

Catálogo de Produtos de Automação Industrial



/ Sobre nós

Shenzhen INVT Electric Co., Ltd. (INVT para abreviar, código de ações: 002334) foi fundada em 2002, com foco nos campos de automação industrial e energia elétrica. Foi listada na Bolsa de Valores de Shenzhen (SZSE) e emitiu ações A em 2010. Aderindo aos valores essenciais de "Conquistar clientes, orientação de desempenho, cooperação aberta e ganha-ganha, luta e inovação" e com a missão de fazer todos os esforços para oferecer os produtos e serviços mais valiosos para fortalecer a competitividade do cliente, a INVT fornece soluções diferenciadas e especializadas para a indústria, serviços técnicos personalizados, operações de localização global e modelos de gerenciamento digital para clientes globais.

Competitividade principal

Escala da empresa: A INVT tem 4 grandes bases de produção e pesquisa, 15 subsidiárias holding e mais de 5.000 funcionários.

Capacidade de P&D: A INVT é uma empresa nacional de alta tecnologia no Programa Torch da China e uma unidade de elaboração do padrão nacional de VFDs de baixa tensão. Ela estabeleceu um rigoroso sistema de gestão de qualidade e passou pela certificação CNAS. O laboratório de testes de P&D recebeu a acreditação Acceptance of Client Testing (ACT) da TUV-SUD na Alemanha, e os principais produtos são compatíveis com CE. A INVT também foi reconhecida como o National Enterprise Technology Center e o Guangdong Engineering Technology Research Center, e empreendeu uma série de projetos nacionais, provinciais e municipais de ciência e tecnologia. Até o final de 2023, a INVT tinha 1.538 patentes e 283 direitos autorais de software de computador.

Rede de marketing e serviços: A INVT criou dezenas de filiais e centenas de centros de garantia conjunta em todo o mundo e estabeleceu fortes relacionamentos cooperativos com muitos parceiros de canal nacionais e internacionais. Essa rede abrangente de vendas e serviços permite que a INVT responda rapidamente às demandas do mercado global e forneça suporte técnico imediato e serviço pós-venda de qualidade.

Segmentos de negócios

Automação industrial: Oferecendo VFDs, servo sistemas, motores, controladores, interfaces homem-máquina, sensores, sistemas de acionamento de elevador, internet industrial e outros produtos e soluções integradas, que são amplamente utilizados em compressores, guindastes, bombas solares, máquinas de impressão e embalagem, eletrônicos 3C, equipamentos de bateria de íons de lítio, equipamentos semicondutores, equipamentos offshore, ferro e aço, petróleo, indústria química e outros campos.

Energia de rede: Oferecendo data centers de micromódulos, produtos de fornecimento e distribuição de energia, produtos de controle inteligente de temperatura, produtos de monitoramento inteligente e soluções integradas, que são amplamente utilizados em data centers em nuvem, finanças, comunicação, medicina, energia e outros campos.

Veículo Elétrico: Oferecendo produtos abrangentes, como controladores de motor principal, controladores de motor auxiliar, controladores de veículos e fontes de alimentação de bordo, cobrindo toda a gama de soluções para veículos comerciais e carros de passeio.

Armazenamento de energia fotovoltaica: Oferecendo inversores conectados à rede, inversores de armazenamento de energia, inversores fora da rede, acessórios de monitoramento, que foram aplicados em muitos cenários no país e no exterior.

Conteúdo

Inversor de frequência

Série GD10 Mini VFD 4	Série GD200L VFD para elevador simples 15
Série GD18 VFD dois em um 4	Série GD300L VFD para Elevador 15
Série GD27 VFD inteligente 5	Série GD380L VFD para Elevador 16
Série GD20 VFD compacto 5	Máquina integrada de Elevador Inteligente EC160A 16
Série GD20-EU VFD compacto 6	Elevador inteligente EC160K Máquina Integrada 17
Série GD270 VFD para bomba e ventilador 6	Máquina Integrada Elevador de Quatro Quadrantes EC300 17
Série GD200A VFD geral 7	Painel de Controle de Elevador Residencial Cqint EC160A-V 18
Série GD350 VFD multifuncional de alto desempenho 7	Placa de Controle de Teto do elevador EC-CTB 18
Série GD350A VFD multifuncional aprimorado 8	Placa de Comando do elevador EC-CCB 19
Série GD350-UL VFD multifuncional de alto desempenho 8	Display Série DC 20
Série GD350-IP55 VFD multifuncional de alta proteção 9	Placa de Controle UCM 22
Série GD600 VFD multidrive de alto desempenho 9	Série GD200A-02 VFD Super-start 22
Série GD170-PV Inversor de bomba solar econômico 10	Série GD300-02 VFD para instalação em parede 23
Série BPD Inversor de bomba solar de alta proteção 10	Série GD350-12 VFD para instalação em parede para fusos de tear 23
Série GD100-PV Inversor de bomba solar 11	Série GD350-13 VFD para instalação em parede para máquina de bombeamento de óleo 24
Série GD100-PV Inversor de bomba solar 11	Série GD350-CCS VFD para instalação em parede para indústria marine 24
Série GD300-01A-RT Máquina integrada VFD único para compressor de ar 11	Série MF100 25 Fonte de alimentação de média frequência
Série GD300-21 Máquina integrada com VFD duplo para compressor de ar 12	Série DSV200 Servo Drive para Spindle 25
Série GD300-01A VFD para compressor de ar 12	Série DSV110 Inversor para tesouras voadoras 26
Série GD300-01A-EH VFD para ventilador de alta velocidade 13	Série IPE300 VFD de acionamento único de engenharia 26
Série GD20-09 VFD para elevação 13	Série GD880 VFD de engenharia de alto desempenho 27
Série GD350-19 VFD de alto desempenho para guindaste 14	Série GD1000 VFD para instalação em parede para cortadores de carvão 27
Série GD350-39 Máquina integrada de elevador de construção 14	Série GD2000 VFD para instalação em parede para mineração 28

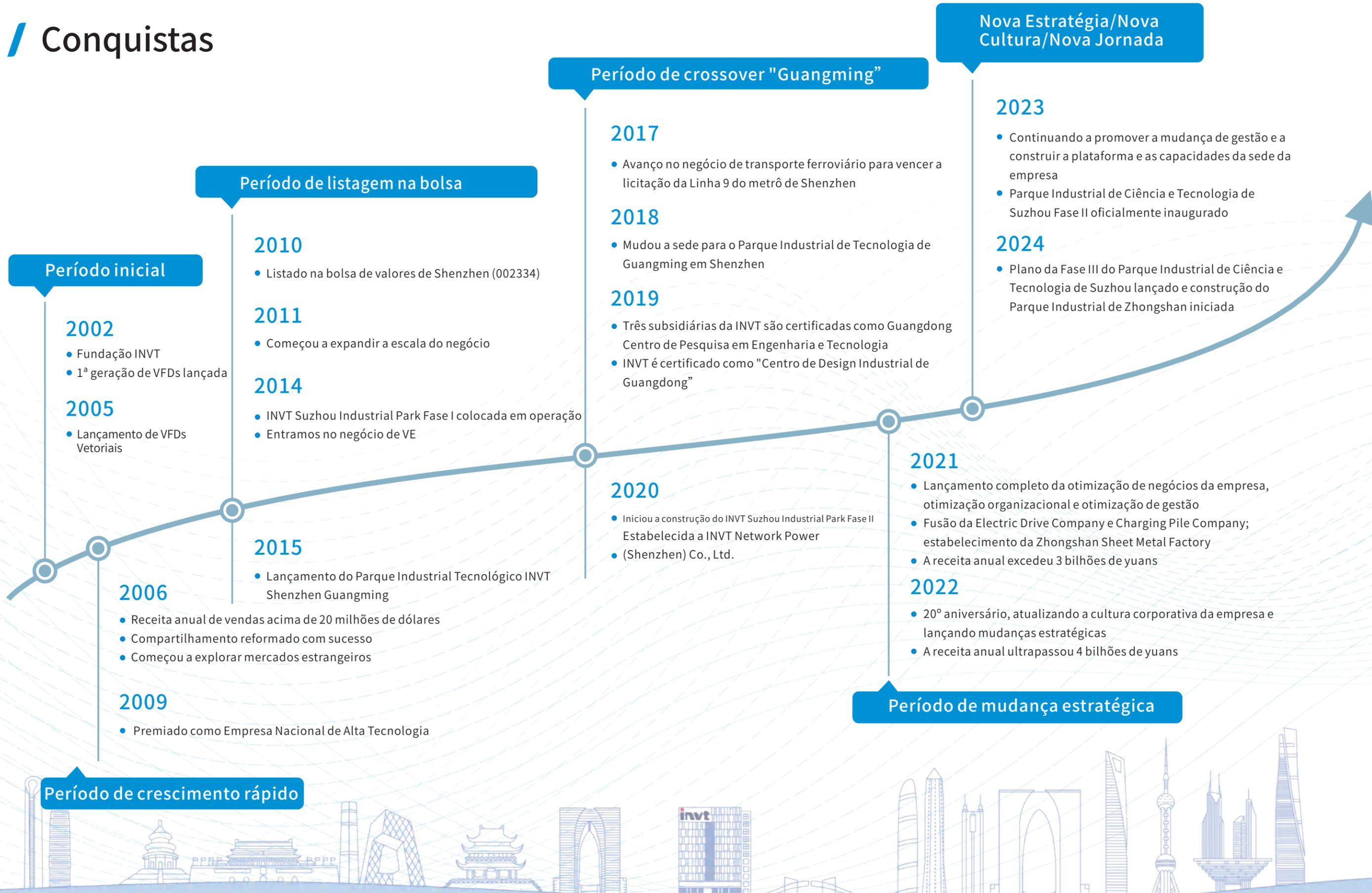
Servo/Motor

Série MH860A Servo Drive eletro-hidráulico 30
Série DA180A Servo Drive geral 30
Série Da180 Servo Drive geral 31
Série Da200 Servo Drive de alto desempenho 31
Série DA200A Servo Drive 32
Série IMS20A Servo Motor 32
Série IMS20B Motor 33

Produto de Controle

CLP econômico de pequeno porte - IVC1L 34	IHM econômica - Série VS-Q 36
CLP de controle de movimento pequeno porte - Série TS600 34	IHM de alta qualidade - Série VK 37
CLP de controle de movimento médio porte - Série AX 35	Produto de terminal de dados IWOLink 38
CLP de alto desempenho de porte médio - Série TM700 35	Sistema de aplicativo IoT IWOScene 38
I/O remoto - Série Flex 36	Plataforma de nuvem IoT IWOCLOUD 39

Conquistas



Série GD10 VFD Mini

Os mini VFDs econômicos da série GD10 são projetados para aplicações comuns do mercado OEM de pequena potência, com várias funções de PID, velocidade multietapa, frenagem CC, comunicação Modbus e outras.



Monofásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 0.2- 2.2kW

Trifásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 0.2- 2.2kW

Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 0.75- 2.2kW

- Controle SVPWM
- VFDs monofásicos e trifásicos 220V adotam refrigeração natural
- Potenciômetro padrão e teclado LED externo

Aplicação de produção

Máquinas de embalagem, máquinas de alimentos, equipamentos de vidro e equipamentos de transporte.



Série GD18 VFD Dois em um

Os VFDs simples dois em um da série GD18 são compostos de uma unidade retificadora e duas unidades inversoras. Com estrutura do tipo semi-book, eles podem ser usados em cenários onde dois ou mais VFDs da mesma potência ou potência similar são necessários.

Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 0.75- 7.5kW



- Desempenho de proteção aprimorado e design de ampla tensão
- Estrutura atualizada e cabeamento amigável para economizar tempo de trabalho
- Acionamento de eixo duplo para economizar 50% do volume e reduzir o custo do painel
- Excelente desempenho de controle para suportar controle V/F e SVC

Aplicação de produção

Máquinas têxteis, máquinas de pedra, fontes musicais e equipamentos de embalagem.



Série GD27 VFD Inteligente

O GD27 é um VFD inteligente recém-projetado, com estrutura compacta, excelente desempenho e funções avançadas, simples e fácil de usar.



Monofásico CA 200V- 240V 0.4kW- 2.2kW

Trifásico CA 200V- 240V 0.4kW- 4kW

Trifásico CA 380V- 480V 0.75kW- 7.5kW

- -10-50°C, sem redução
- Design tipo livro para suportar instalação lado a lado
- Terminais de controle com mola de pressão, fiação sem ferramentas
- Os modelos EU são equipados com funções C3 e STO integradas
- Suporta controle vetorial sem sensor e controle de motor síncrono de ímã permanente

Aplicação de produção

Amplamente utilizado em marcenaria, têxteis, alimentos, impressão e embalagem, plásticos, logística e equipamentos de transporte.



Série GD20 VFD Compacto

Os VFDs da série GD20 têm excelente desempenho de acionamento e controle para uso da tecnologia de controle vetorial sem sensor. Os modelos VFD de 18,5 kW e superiores vêm de fábrica com reator CC integrado e os modelos VFD de até 110 kW são configurados com unidades de frenagem integradas como opcionais. Atendendo a diferentes aplicações de controle industrial.



Monofásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 0.4- 2.2kW

Trifásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 0.4- 7.5kW

Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 0.75- 110kW

- Multifuncional e fácil de usar
- Adote o modo SVC
- Mini design para VFDs, compatível com vários métodos de instalação

Aplicação de produção

Máquinas alimentícias, máquinas de plástico, equipamentos de cerâmica, máquinas de petróleo, equipamentos de cabos, compressores de ar, máquinas para trabalhar madeira, máquinas têxteis, equipamentos de impressão e embalagem, equipamentos químicos, equipamentos de proteção ambiental, equipamentos de transporte, equipamentos de lavagem, pequenas máquinas de ferramentas, etc.



Série GD20-EU VFD Compacto

O GD20-EU é um VFD vetorial desenvolvido para o mercado europeu, equipado com função STO integrada.



Monofásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 0.4- 2.2kW

Trifásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 0.4- 7.5kW

Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 0.75- 110kW

- Adote o modo de controle SVC
- Teclado externo para cópia de parâmetros
- Equipado com reator CC integrado como configuração padrão para os VFDs $\geq 18,5$ kW
- Equipado com unidade de frenagem integrada (configuração padrão para os VFDs ≤ 37 kW, configuração opcional para os VFDs ≥ 45 kW)
- Equipado com filtro C3 (VFDs 380V ≥ 4 kW) como configuração padrão, filtros C3 externos opcionais (para os VFDs 380V $\leq 2,2$ kW) e C2

Aplicação de produto

Amplamente utilizado em aplicações de pequena e média potência, como máquinas alimentícias, máquinas de plástico, equipamentos de cerâmica, máquinas de petróleo, equipamentos de cabo, compressores de ar, equipamentos de máquinas-ferramentas, máquinas para trabalhar madeira, máquinas têxteis, equipamentos de impressão e embalagem, equipamentos químicos, equipamentos de proteção ambiental, equipamentos de transporte, etc.



Série GD270 VFD para Bomba e ventilador

O VFD da série GD270 é um VFD para bomba e ventilador e bomba, otimizado de acordo com as características de carga do fluido, com funções especiais poderosas, tornando-o mais fácil de usar e com melhor desempenho.



Trifásico CA 380V- 480V 1.5- 500kW

- Integrado com o novo algoritmo de economia de energia ECO
- Função STO integrada padrão da versão UE
- Suporta acionamento de motores síncronos e assíncronos
- Suporta expansão de comunicação de vários protocolos de redes industriais
- Integrado com a função de fornecimento de água de pressão constante e funções específicas de HVAC
- As placas de circuito atendem aos requisitos de proteção da IEC 60721-3-3:1994 3C3

Aplicação do produto

Ar condicionado central, abastecimento de água municipal, tratamento de esgoto, aquecimento municipal, bombas de transferência, bombas de irrigação e outras aplicações da indústria de ventiladores e bombas.



Série GD200A VFD Geral

O VFD da série GD200A usa o sistema de controle DSP como plataforma, adota a tecnologia de controle vetorial sem sensor e é equipado com vários métodos de proteção, que podem ser usados para motores assíncronos para fornecer excelente desempenho de acionamento.



Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 0.75- 500kW

- Suporte à solução de barramento CC compartilhado
- VFDs de 0,75–30 kW possuem unidades de frenagem integradas
- Estrutura do tipo semi-book e design de duto de ar independente
- Design de estrutura do tipo rebite e filtro C3 opcional integrado

Aplicação do produto

Máquinas de cerâmica, equipamentos de materiais de construção, municípios de construção, abastecimento municipal de água, aquecimento municipal, equipamentos de proteção ambiental, irrigação agrícola, máquinas para trabalhar madeira, máquinas têxteis, compressores de ar, máquinas de plástico, máquinas de petróleo, equipamentos de mineração, máquinas de vidro, bombas de ventilação, etc.



Série GD350 VFD Multifuncional de Alto desempenho

O GD350 é um VFD multifuncional e de alto desempenho, que integra controle de posição, velocidade e torque, suporta vários acionamentos de motor e fornece forte capacidade de expansão, suportando o desenvolvimento secundário dos clientes e a operação remota de APP móvel e IoT. Com o design de expansão, o VFD pode atender aos requisitos personalizados e industriais de forma flexível e rápida, tornar a aplicação mais flexível e otimizar o desempenho.



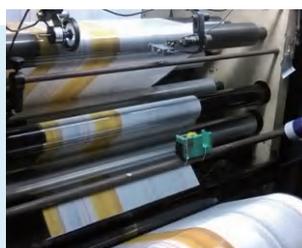
Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 1.5- 500kW

Trifásico CA 520V (-15%)- 690V (+10%) 22- 630kW

- Equipado com teclado LCD multifuncional como configuração padrão
- Incorporado com a função safe torque off (STO) como configuração padrão
- Forte capacidade de expansão para suportar no máximo 3 placas de expansão
- Integra controle de posição, controle de velocidade e controle de torque, e suporta o acionamento de vários tipos de motores
- Suporta redes de comunicação, encoder, IO, PLC e outras placas de expansão

Aplicação do produto

Máquinas têxteis, processamento de metais, máquinas para trabalhar madeira, máquinas para produção de lenços de papel, máquinas de impressão e embalagem, máquinas para petróleo, máquinas para plásticos, máquinas de elevação, motores síncronos de ímã permanente, fusos elétricos e acionamentos de vários equipamentos de produção automatizados.



Série GD350A VFD Multifuncional aprimorado

O GD350A é um VFD multifuncional e de alto desempenho, que integra controle de posição, velocidade e torque, suporta o acionamento vários tipos de motor e fornece forte capacidade de expansão, suportando o desenvolvimento secundário dos clientes e a operação remota de APP móvel e IoT. Com o design de expansão, o VFD pode atender aos requisitos personalizados e industriais de forma flexível e rápida, tornar a aplicação mais flexível e otimizar o desempenho.



Trifásico CA 380V (-15%) - 440V (+10%) 1.5- 500kW

- VFD G/P-em-um
- Equipado com teclado LCD multifuncional como configuração padrão
- Incorporado com a função STO como configuração padrão
- Tipos de placas de expansão avançadas podendo suportar no máximo 3 placas de expansão
- Integra controle de posição, controle de velocidade e controle de torque, e suporta o acionamentos de vários de motor

Aplicação do produto

Máquinas têxteis, processamento de metais, máquinas para trabalhar madeira, máquinas para produção de lenços de papel, máquinas de impressão e embalagem, máquinas para petróleo, máquinas para plásticos, máquinas de elevação, motores síncronos de ímã permanente, spindle elétricos e acionamentos de vários equipamentos de produção automatizados.



Série GD350-UL VFD Multifuncional de alto desempenho

O GD350-UL é um VFD multifuncional e de alto desempenho que passou pela certificação UL para toda a série, integra controle de velocidade, torque e posição, suporta o acionamentos de vários tipos de motor e fornece forte capacidade de expansão, dando suporte ao desenvolvimento secundário dos clientes e à operação remota de aplicativos móveis e IoT.



Trifásico CA 200V- 240V 0.75- 55kW
Trifásico CA 380V- 480V 1.5- 500kW
Trifásico CA 520V- 600V 0.75- 110kW

- Equipado com teclado LCD multifuncional como configuração padrão
- Função STO (SIL2) integrada, segura e confiável
- Três slots para cartão, atendendo aos requisitos de expansão avançados
- Integra controle de torque, controle de velocidade e controle de posição, e suporta o acionamentos de vários tipos de motor

Aplicação do produto

Amplamente utilizado nos segmentos de plásticos, têxteis, máquinas de ferramentas, embalagens de alimentos, produtos químicos, impressão, materiais de construção, etc.



Série GD350-IP55 VFD Multifuncional de alta proteção

O GD350-IP55 é o mais recente VFD multifuncional de alta proteção desenvolvido pela INVT, que oferece a melhor experiência de proteção para as piores aplicações externas e incorpora recursos como facilidade de uso, excelente desempenho e alta escalabilidade.



Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 4- 10kW

- Todas as séries atendem à classificação Ip55
- Interruptor CA opcional para controle seguro
- Forte capacidade de expansão para suportando no máximo 3 placas de expansão
- Integra controle de posição, controle de velocidade e controle de torque, e suporta o acionamentos de vários tipos de motor
- Suporta redes comunicação, encoder, IO, CLP e outras placas de expansão

Aplicação de produto

Máquinas têxteis, processamento de metais, máquinas para trabalhar madeira, máquinas para produção de lenços de papel, máquinas de impressão e embalagem, máquinas para petróleo, máquinas para plásticos, máquinas de elevação, motores síncronos de ímã permanente, spindle elétricos e acionamentos de vários equipamentos de produção automatizados.



Série GD600 VFD Multidrive de alto desempenho

O VFD multidrive de alto desempenho da série GD600 é um sistema de acionamento de barramento CC comum que consiste em unidades retificadoras e inversoras, que podem realizar acionamento multiponto.



Módulo retificador trifásico CA 380V(-15%)- 440V(+10%) 45- 355kW

Módulo inversor CC 350Vcc- 800Vcc 1,5- 75kW

- Equipado com 2 interfaces de expansão como configuração padrão
- Suporta vários métodos de rede de comunicação
- Solução de barramento CC compartilhada para economizar de 5 a 30% da energia
- Design tipo livro com altura e profundidade iguais para economizar de 30 a 60% do espaço
- Barramento CC integrado com terminais externos CC opcionais, para concluir a construção do sistema em 15 minutos

Aplicação do produto

A correspondência de linha de produção contínua consistia em equipamentos únicos/múltiplos equipamentos com acionamento para vários motores, como processamento de metais, impressão e embalagem, máquinas têxteis, máquinas de lenços de papel e pequenas fabricações de papel.



Série GD170-PV Inversor de Bomba solar econômica

O GD170-PV é um inversor especial para aplicações de bombas solares.



Monofásico CA (IN/OUT) 220V (-15%)- 240 (+10%) 1.5- 2.2kW

Monofásico CA 220V (-15%)- 240 (+10%) 1.5- 2.2kW

Trifásico CA 220V (-15%)- 240 (+10%) 1.5- 7.5kW

Trifásico CA 380V (-15%)- 440 (+10%) 2.2- 200kW

- Suporte ao módulo GPRS opcional
- Módulo de reforço opcional para VFDs de <4kW
- Rastreamento do ponto de potência máxima (MPPT) de até 99%
- A função de queda de frequência de desligamento é para proteger o VFD em desligamentos transitórios
- Inicialização e suspensão automáticas, trabalho autônomo 24 horas

Aplicação do produto

Abastecimento urbano de água, controle de desertos, criação de animais em pastagens, irrigação agrícola florestal, etc.



Série BPD Inversor de Bomba solar de alta proteção

O inversor de bomba solar de alta proteção da série BPD é um inversor para bombas fotovoltaicas externas, aplicável a uma variedade de bombas CA.



Monofásico CA 220V (-15%)- 240 (+10%) 0.75- 4kW

Trifásico CA 380V (-15%)- 440 (+10%) 2.2- 5.5kW

- Design sem ventoinha
- Função opcional de monitoramento do nível de água
- Todas as séries atendem à classificação IP65
- Suporta partida suave para evitar efeito de golpe de aríete
- Ampla faixa de tensão operacional para economizar módulos fotovoltaicos

Aplicação do produto

Bombas externas, irrigação agrícola e criação de animais.



Série GD100-PV Inversor de Bomba solar

O GD100-PV é um inversor especial para aplicações de bombas solares.



Monofásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 0.4- 2.2kW

Trifásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 4- 7.5kW

Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 0.75- 500kW

- Inicialização e suspensão automáticas
- Suporte ao módulo GPRS opcional
- Estenda a vida útil do produto de forma eficaz
- Operação autônoma 24 horas
- Rastreamento de ponto de potência máxima (MPPT) de até 99%

Aplicação do produto

Abastecimento de água urbana, controle de desertos, criação de animais em pastagens, irrigação agrícola e florestal, etc.



Série GD300-01A-T Máquina Integrada VFD único para compressor de ar

A máquina integrada de VFD único da série GD300-01A-RT para compressor de ar é um produto totalmente atualizado e projetado com base no VFD GD300-01A-CT, que pode ser usado em compressores de ar síncronos ou assíncronos para obter



Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 7.5- 37kW



- Integração de alta densidade, design de tamanho pequeno
- Lógica de controle integrada para compressores de ar
- Design de terminal dedicado para acionar diretamente válvulas solenóides
- Conjunto de relé de controle de saída de ventilador de frequência de energia integrado
- Alta confiabilidade e capacidade de sobrecarga, suportando sobrecarga de longo prazo de 120%

Aplicação do produto

Compressores de ar de parafuso síncronos de ímã permanente e compressores de ar de parafuso assíncronos CA.



Série GD300-21 Máquina Integrada com VFD duplo par a compressor de ar

A máquina integrada de inversor duplo série GD300-21 para compressor de ar foi desenvolvida de acordo com as características de aplicação do compressor de ar de parafuso duplo síncrono/assíncrono, que pode ser usada em combinação com uma IHM Touchscreen INVT para melhorar a eficiência de instalação e comissionamento em mais de 70% e realizar perfeitamente o acionamento, controle e manutenção do compressor de ar mestre e inversores duplos de ventilador.



Trifásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 7.5- 45 kW

Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 15- 90 kW

- IoT inteligente, monitoramento remoto em tempo real
- Altamente integrado, reduzindo o investimento em projeto elétrico
- Acionamento de inversor duplo específico da indústria para o mestre e o ventilador
- Compacto e fácil de usar, melhorando a eficiência da instalação e de cabeamento

Aplicação do produto

Compressores de ar de parafuso síncronos de ímã permanente e compressores de ar de parafuso assíncronos CA.



Série GD300-01A VFD para Compressor de ar

O VFD da série GD300-01A para compressor de ar foi desenvolvido de acordo com as características de aplicação da indústria de compressores de ar, que apresenta excelente controle de compressores de ar síncronos/assíncronos.



Trifásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 7.5- 185 kW

Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 7.5- 500 kW

Trifásico CA 520V (-15%)- 690V (+10%) 22- 630 kW

- Interface de operação dedicada
- Capacidade de extensão avançada
- Integrado com a lógica de controle para compressores de ar
- Integrado com as funções para compressores de ar

Aplicação do produto

Compressores de ar de parafuso síncronos de ímã permanente e compressores de ar de parafuso assíncronos CA.



Série GD300-01A-EH VFD para Ventilador de alta velocidade

O VFD série GD300-01A-EH para ventiladores de alta velocidade é um produto de alto desempenho que a INVT desenvolve de acordo com as características de aplicação de ventiladores centrífugos de alta velocidade, levitação de ar, levitação magnética e outras cargas de ventiladores de alta velocidade, que adota uma nova geração de DSP específico de controle de alta velocidade e algoritmos de controle, com a velocidade de computação bastante aumentada.



Trifásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 7.5- 185 kW
 Trifásico CA 380V (-15%) -440V (+10%) 7.5- 500 kW
 Trifásico CA 520V (-15%) -690V (+10%) 22- 630 kW

- Ajuste automático de parâmetros para reduzir a dificuldade de comissionamento
- Suporta frequência portadora de até 12 kHz
- Realiza controle de acionamento do motor de 1200 Hz
- Reduz oscilação de corrente de alta frequência, alta velocidade e estável
- Integrado com algoritmos de otimização harmônica para atender às necessidades de acionamento de motores síncronos de alta velocidade

Aplicação do produto

Ventiladores centrífugos de alta velocidade, sopradores de levitação de ar, sopradores de levitação magnética e ventiladores de turbina de alta velocidade.



Série GD20-09 VFD para Elevação

O VFD série GD20-09 para elevação é um VFD que a INVT desenvolve com base nas características de carga e requisitos de controle de máquinas de içamento, que é integrado com lógica de freio orientada para içamento e lógica de controle de motor cônico, e equipado com verificação de torque, feedback de freio, detecção de posição zero, limite de curso, proteção contra sobrecarga, aumento de velocidade de carga leve, superaquecimento do motor e outras funções específicas do guindaste.

Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 0.75- 37KW



- Estrutura compacta para economizar espaço de instalação
- Integrado com funções específicas de elevação, excelente desempenho
- Design de terminal dedicado para fornecer diversas opções
- Macros de aplicação especiais para guindastes, simplificam as operações de comissionamento

Aplicação do produto

Talhas elétricas, guindastes de estilo europeu, pórticos de pequena tonelagem e pontes rolantes.



Série GD350-19 VFD de Alto desempenho para guindaste

O VFD de alto desempenho de nova geração da série GD350-19 para guindaste integra várias funções especiais, incluindo controle de freio, servo zero, parada rápida, controle mestre/escravo, comutação entre três conjuntos de parâmetros do motor, pré-magnetização, aumento de velocidade para carga leve, detecção de corda solta e limite de curso.



Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 1.5- 500kW

Trifásico CA 520V (-15%)- 690V (+10%) 22- 630kW

- Compatível com os principais protocolos de barramento do mercado
- Controle vetorial de malha fechada com saída de torque de 0 Hz/200%
- Integração lógica de freio perfeita para prolongar a vida útil do freio
- Integrado com controle mestre-escravo em conexões flexíveis e rígidas
- Equipado com unidades de frenagem como configuração padrão para VFDs ≤ 110 kW para reduzir custos

Aplicação do produto

Acionamentos de mecanismos de elevação, inclinação, elevação, deslocamento transversal, deslocamento longo, giro e agarramento para equipamentos de elevação, como pontes rolantes, RTG/RMG, guindastes de cais, guindastes de pórtico, guindastes de pórtico, guindastes de estilo europeu, guindastes de torre, guinchos e guindastes de minas.



Série GD350-39 Máquina Integrada de elevação de construção

O GD350-39 é um produto multifuncional que integra os circuitos elétricos, de controle e de freio no painel de controle elétrico existente nos elevadores de construção, fortalece a segurança e a adaptabilidade da aplicação industrial e fornece funções como transmissão de voz, nivelamento automático do piso, proteção de pesagem, monitoramento remoto 4G, etc. Ele é aplicado profissionalmente aos produtos multifuncional dos elevadores de construção.



Trifásico CA 380V (-15%)- 440(+10%) 37- 45kW

- Plataforma IoT-Cloud-OTA para realizar IoT inteligente
- Ampla gama de flutuações de tensão para atender ao ambiente das redes complexas
- Anúncio de voz inteligente e interface visual, mais adequado para as necessidades de uso
- Modo de controle IF líder, saída de baixa frequência e alto torque, e sem deslizamento durante a partida e parada
- Terminal elétrico inteligente para sistema de elevação, design altamente integrado, fácil de usar para clientes

Aplicação de produto

Elevadores de construção.



Série GD200L VFD para Elevador simples

O GD200L é um VFD de elevador para motores assíncronos desenvolvido pela INVT com base em anos de experiência na indústria de acionamento de motores e elevadores. Ele adota a tecnologia avançada de controle vetorial de sensor sem pesagem e algoritmo de controle DSP otimizado, que fornece excelente confiabilidade e desempenho.



Monofásico CA 220V (-15%)- 240 (+10%) 1.5- 2.2kW

Trifásico CA 380V (-15%)- 440 (+10%) 4- 30kW

- Aplicável a motores assíncronos, suportando controle de malha aberta e de malha fechada
- Modo de resgate de emergência para suportar julgamento de carga leve de UPS monofásico
- Frenagem CC otimizada e algoritmos de curva S para operação mais suave e partida/parada
- Com design de estrutura compacta, a placa de controle é integrada com cartão PG assíncrono e terminais, fácil instalação e baixo custo

Aplicação do produto

Elevadores com motor assíncrono.



Série GD300L VFD para Elevador

O VFD da nova geração da série GD300L para elevadores utiliza o DSP da série TI 28 e a avançada tecnologia de controle vetorial de frequência variável.



Monofásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 1.5- 2.2kW

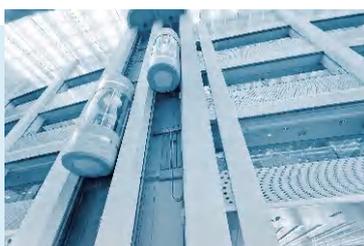
trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 4- 30kW



- Suporta vários tipos de encoders
- Obtém a função de compensação de torque inicial
- Equipado com a função STO
- Identificação estática no ângulo do polo inicial de um motor síncrono
- Suporta modo de controle de malha aberta sem encoder e modo de controle de malha fechada com encoder

Aplicação do produto

Amplamente utilizado em elevadores de passageiros e cargas, escadas rolantes, etc.



Série GD380L VFD para Elevador

A série GD380L VFD para elevador é desenvolvida usando a nova plataforma de controle INVT. Ela adota tecnologia avançada de controle vetorial de frequência variável e fez inovações modulares e personalizáveis com base em VFDs tradicionais para atender às necessidades individuais complexas. A INVT integra muitos anos de experiência na indústria e a equipa com vários motores e codificadores para atender a requisitos de uso mais precisos e fornecer soluções mais competitivas.



Trifásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 2.2kW

Trifásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 2.2- 4kW

Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 4- 7.5kW

- Terminais removíveis
- Equipado com comunicação de rede CANopen integrada como configuração padrão
- Incorporado com função SIL3 STO integrada como configuração padrão
- Incorporado com display de teclado LCD como configuração padrão, com filtros C2 integrados
- Design plano ultrafino

Aplicação do produto

Amplamente utilizado em elevadores de carga, elevadores de passageiros, etc.



Máquina Integrada de elevador inteligente EC160A

A máquina integrada de elevador inteligente EC160A é uma nova geração de sistema de controle de elevador inteligente que integra a tecnologia de acionamento, tecnologia de controle e tecnologia de comunicação de rede como um conceito de design completo.



Monofásico CA 220V ($\pm 15\%$) 2.2kW

Trifásico CA 400V ($\pm 15\%$) 4- 55kW

- Integrado com cartões PG síncronos e assíncronos
- Função de detecção de hardware de sequência de fase de entrada
- Hardware de segurança que permite monitoramento, redundância de hardware e software
- Tecnologia de parada direta baseada em distância, curvas N geradas

Aplicação do produto

Elevadores residenciais, elevadores comerciais, elevadores médicos, elevadores turísticos e elevadores de carga.



Máquina Integrada de elevador inteligente EC160K

A máquina integrada de elevador inteligente EC160K adota tecnologia avançada de acionamento vetorial de frequência variável e combina organicamente acionamento, controle e gerenciamento de elevador em um. Com o design modular montado, o produto é otimizado e melhorado em aspectos como facilidade de instalação e design personalizado.



Monofásico CA 220V ($\pm 15\%$) 2.2kW

Trifásico CA 400V ($\pm 15\%$) 4- 55kW

- Suporte à função de chamada de voz
- Função de detecção de hardware de sequência de fase de entrada
- A placa de interface suporta personalização
- Detecção independente para portas de hall frontal e traseiro e portas de cabine
- Equipado com o módulo IOT para realizar o gerenciamento de um elevador e um arquivo
- Design montado e modularizado para melhorar a eficiência de produção do painel de controle

Aplicação de produto

Residential elevators, commercial elevators, medical elevators, sightseeing elevators, and freight elevators.



Máquina Integrada de elevador de quatro quadrantes Ec300

A máquina integrada de elevador de quatro quadrantes EC300 é uma nova geração de sistema de controle de elevador inteligente que integra tecnologia de acionamento, tecnologia de controle e tecnologia de feedback como um conceito de design completo.



Trifásico CA 400V ($\pm 15\%$) 5.5- 55kW

- Feedback de rede altamente eficiente
- Tecnologia de parada direta, N curvas geradas automaticamente
- Aprendizado inteligente de motor, piso e detecção inteligente de força de frenagem
- Módulos de potência altamente integrados e estrutura compacta para realizar o projeto de painéis de controle da sala de máquinas

Aplicação de produto

Elevadores residenciais, elevadores comerciais, elevadores médicos, elevadores turísticos e elevadores de carga.



Painel de Controle de elevador residencial EC160A-V Cqint

Para o mercado de elevadores residenciais, desenvolvemos o painel de controle integrado para elevadores residenciais da série "Cqint" com base no conceito de criar novos produtos e interpretar a beleza da tecnologia.



- Sem controle de contator: solução STO, solução SBC e cartão estrela-triângulo
- Suporta comunicação CAN e MODBUS, tornando toda a fiação do sistema flexível
- Dispositivo de resgate automático (ARD) em caso de falha de energia, resgate manual (liberação do freio elétrico) e função de autoproteção da bateria
- Solução de resgate bidirecional: Extração com uma tecla e chamada com uma tecla (IoT), mais segura e confiável

Aplicação do produto

Mercado de elevadores residenciais.



Placa de Controle de Teto do elevador EC-CTB 18

Placa de Controle de Teto do elevador EC-CTB 18

EC-CTB-A é uma placa de controle simples para teto de elevador.



- Suporta controle de porta única e dupla
- Suporta controle de piso abaixo de 64 andares
- Suporta saída de comunicação RS485, comunicando-se com o controlador de terceiros
- Suporta dois modos: entrada de pesagem analógica e pesagem digital

Aplicação do produto

Caixa de manutenção para teto de elevador.



Placa de Controle de teto de elevador EC-CTB-C

EC-CTB-C é uma placa de controle de cabine de elevador, que é um produto derivado baseado em EC-CTB-A. Comparado com EC-CTB-A, EC-CTB-C adiciona 4 pontos de entrada e 3 pontos de saída.



- Suporta controle de porta única e dupla
- Suporta controle de piso abaixo de 64 andares
- Suporta saída de comunicação RS485, comunicando-se com o controlador de terceiros
- Suporta dois modos: entrada de pesagem analógica e pesagem digital
- Suporta os requisitos de função de EN81-20:2020 e EN81-50:2020

Aplicação do produto

Elevadores residenciais, elevadores comerciais, elevadores médicos, elevadores turísticos e elevadores de carga.



Painel de Comando do elevador EC-CCB

EC-CCB é uma placa de botão de elevador.



- 24 entradas digitais
- Driver de suporte, independente, interruptor sem parada, mudança de direção do driver, entrada do botão de atraso na abertura da porta, etc.
- Cada elevador é equipado com pelo menos uma placa de comando de elevador, a primeira placa de comando do elevador suporta 16 andares, e a cada 20 andares acima de 16 andares é equipado com uma placa de comando de elevador.

Aplicação de produto

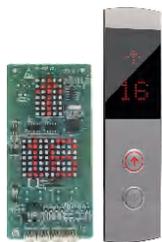
Componentes do elevador - Caixa de operação.



Display da série DC

Chamada e Display Ultrafino para Elevador DC-03B

DC-03B é uma das interfaces importantes para a interação entre o controlador de máquina inteligente integrado da série EC e o usuário. É um display de treliça ultrafino e configurado em um hall para receber chamadas e exibir informações como o andar atual e a direção de funcionamento do elevador.



- Comunicação serial CAN
- Exibir todos os caracteres do código ASC
- Matriz de pontos circular vermelha com display de rolagem
- Design ultrafino de 10 mm, aplicável a várias caixas de botões de chamada de hall montadas na parede

Chamada e Display Ultrafino para Elevador DC-03I

O display de chamada DC-03I é uma das interfaces importantes para a interação entre o controlador da placa principal e o usuário. Ele é configurado em um hall para receber chamadas e exibir informações como o andar atual e a direção de funcionamento do elevador. O painel de exibição do andar também pode ser usado como um painel de exibição no elevador. O DC-03I é um display de treliça branca.



- Comunicação serial CAN
- Exibe todos os caracteres do código ASC
- Matriz de pontos circular branca com display de rolagem
- Design ultrafino de 10 mm, aplicável a várias caixas de botões de chamada de hall montadas na parede

LCD Vertical de segmento DC-07S

O segmento vertical LCD DC-07S é uma das interfaces importantes para a interação entre o controlador da placa principal e o usuário. Ele é configurado no elevador para receber chamadas e exibir informações como o andar atual e a direção de funcionamento do elevador. O DC-07S é um display de caractere branco com fundo preto.



- Comunicação T U6 7
- Exibe caracteres comuns do código ASC
- Display LCD vertical de segmento de 806 polegadas, caracteres brancos com fundo preto
- Exibir o andar atual, direção de execução, manutenção, controle de incêndio e sobrecarga

Display Vertical de segmento DC-07P-D3

O painel de exibição de chamadas DC-07P-D3 é uma das interfaces importantes para a interação entre o controlador da placa principal e o usuário. Ele é configurado em um hall para receber chamadas e exibir informações como o andar atual e a direção de funcionamento do elevador. O painel de exibição do andar também pode ser usado como um painel de exibição no



- Comunicação serial CAN
- Exibe caracteres de código ASC comuns
- Display LED vertical segmentado, caracteres brancos com fundo preto
- Design delicado de 6,5 mm, aplicável a caixas de botões de chamada de hall finas montadas na parede

LCD Vertical de segmento DC-07K-B3

DC-07K-B3 é um display LCD ultrafino com caracteres brancos em um fundo azul, que fornece as funções de exibição de piso, direção de operação, marcação de carga total, marcação de travamento do elevador e outros estados especiais exibidos pela área de exibição do piso, e tem 4 entradas de botão para chamada para cima, chamada para baixo, travamento do elevador e controle de incêndio. O endereço K1, os parâmetros de função H1 e H2 do painel de chamada do hall podem ser definidos por meio de um curto-circuito em J2 ou ligando a função de configuração online da placa principal.



- Comunicação serial CAN
- Exibe caracteres de código ASC comuns
- Visor LCD vertical segmentado, caracteres brancos com fundo azul
- Equipado com portas de saída de optoacoplador indicador de chegada de hall/chime como configuração padrão

Chamada e Display do elevador DC-03HS-A

O painel de exibição de chamadas DC-03HS-A é uma das interfaces importantes para a interação entre o controlador da placa principal e o usuário. Ele é configurado em um hall para receber chamadas e exibir informações como o andar atual e a direção de funcionamento do elevador. O painel de exibição do andar também pode ser usado como um painel de exibição no carro. O DC-03HS-A é um display de treliça vermelha.



- Comunicação serial CAN
- Exibe caracteres de código ASC comuns
- Matriz de pontos quadrada vermelha em exibição horizontal, com exibição de rolagem
- Equipado com portas de saída de optoacoplador indicador de chegada de hall/chime como configuração padrão

Chamada e Display do elevador DC-03BS-A

O painel de exibição de chamadas DC-03BS-A é uma das interfaces importantes para a interação entre o controlador da placa principal e o usuário. Ele é configurado em um hall para receber chamadas e exibir informações como o andar atual e a direção de funcionamento do elevador. O painel display do andar também pode ser usado como um painel de exibição no elevador. O DC-03BS-A é um display de treliça vermelha.



- Comunicação serial CAN
- Exibe caracteres de código ASC comuns
- Matriz de pontos quadrados vermelhos em exibição vertical, com display de rolagem
- Equipado com portas de saída de optoacoplador indicador de chegada de hall/chime como configuração padrão

Aplicação de produto

Os displays da série DC podem ser amplamente utilizados em elevadores à prova de explosão, elevadores hidráulicos, elevadores de passageiros, elevadores de carga, elevadores residenciais, elevadores de jantar e outras indústrias para display em elevadores/salões.



Placa de Controle UCM EC-UCMV2.0

O controlador EC-UCMV2.0 é um dispositivo de detecção de movimento acidental para cabines de elevador.



- Suporta a abertura avançada da porta e a função de nivelamento de rastejamento
- Suporta a função UCMP sincronizada do GB7588-2020
- EC-UCMV2.0 adota relé de segurança com design de alta confiabilidade

Aplicação do produto

Painéis de controle de elevadores de passageiros e de carga.



Série GD200A-02 VFD de Super start

A série GD200A-02 VFD super-start é um produto específico da indústria para o processo de tecelagem na indústria têxtil, atendendo a várias necessidades de operação, como partida rápida, ajuste de velocidade, jogging lento e tecelagem de velocidade variável. O GD200A-02 é dividido em tipo embutido e tipo externo de acordo com diferentes requisitos de

Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 22- 55kW



- Revestimento aprimorado, estável e confiável
- Superpartida de frequência variável, prevenindo efetivamente a parada da engrenagem
- Corrida lenta para evitar que os operadores batam nas mãos, mais confiável
- Regulação de velocidade contínua, sem substituição da polia da correia, reduzindo a proporção de máquinas a serem paradas
- Partida no modo de frequência variável com pequeno surto na rede, e a vida útil do contator de entrada é maior

Aplicação de produto

Suporte e modificação de teares de jato de água, teares de jato de ar e outros acionamentos de fuso de acionamento direto síncrono de ímã permanente.



Série GD300-02 VFD para instalação em parede

A série GD300-02 VFD pra instalação em parede é um inversor especial desenvolvido para evitar fibras de algodão, poeira e óleo, causando poluição secundária, melhorando a confiabilidade do produto e a adaptabilidade ao ambiente.



Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 7.5- 55kW

- Todas as séries suportam a solução de barramento compartilhado
- Instalação através da parede para evitar poluição secundária
- Operação confiável e de longo prazo a 50° de temperatura ambiente
- Desempenho de acionamento potente, compatível com acionamentos síncronos e assíncronos

Aplicação do produto

Ventiladores centrífugos de alta velocidade, sopradores de levitação de ar, sopradores de levitação magnética e ventiladores de turbina de alta velocidade.



Série GD350-12 VFD para fusos de tear

O VFD de fuso da série GD350-12 é um inversor especial de acionamento direto síncrono de ímã permanente para novos teares de jato de ar e teares de jato de água, que é usada com o algoritmo de economia de energia da INVT no campo de controle do motor e motor de acionamento direto síncrono, economizando a energia geral do tear em 20-30%.

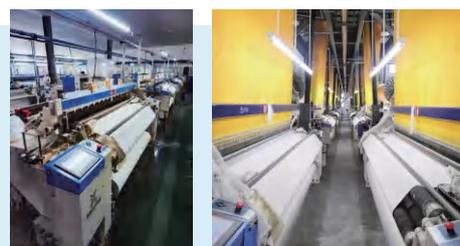


Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 11- 15kW

- Inversor direto sincronizado, economia de potência e economia de energia
- Suporta modo de comutação de malha aberta e malha fechada
- Jogging lento para evitar que os operadores batam nas mãos
- Algoritmo de processo integrado e excelente desempenho de frenagem de partida

Aplicação do produto

Suporte e modificação de teares de jato de água, teares de jato de ar e outros acionamentos de fuso de acionamento direto síncrono de ímã permanente.



Série GD350-13 VFD para Máquina de bombeamento de óleo

A série GD350-13 VFD realiza a integração de inversores de motores síncronos e assíncronos e integra o controle de diferentes tipos de máquinas de bombeamento de óleo, como bombas de torre, viga e cavidade progressiva de acionamento direto, ao mesmo tempo em que fortalece a confiabilidade do produto e a adaptabilidade ambiental, bem como o design personalizado e industrial, apresentando funções mais otimizadas, melhor desempenho de controle e aplicações mais flexíveis.



Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 11- 75kW

Trifásico CA 520V (-15%)- 690V (+10%) 22- 75kW

- Forte capacidade de expansão para suportar 3 interfaces de expansão
- Integrado com funções de controle especiais para vários tipos de unidades de bombeamento
- Equipado com unidades de frenagem integradas como configuração padrão para produtos de 380 V
- Economia de energia e melhoria da eficiência, economizando mais de 20% de energia em comparação com a geração anterior de produtos

Aplicação do produto

Amplamente utilizado em vários tipos de máquinas de bombeamento de óleo, como bombas de cavidade progressiva de viga, torre e acionamento direto.



Série GD350-CCS VFD para Indústria marítima

O VFD da série GD350-CCS é um inversor de frequência para a indústria marítima baseado na plataforma GD350 e desenvolvido para ambientes de aplicação marítima, que integra funções especiais para ventiladores, bombas e guinchos, fortalece a confiabilidade do produto e a adaptabilidade ambiental para atender aos requisitos de névoa salina, vibração, umidade, temperatura e ofuscamento elétrico da rede para navios, e apresenta forte capacidade de expansão, ricas funções de proteção de segurança e excelente desempenho de controle para atender a requisitos de aplicação diversificados.



Trifásico CA 380V (-15%)- 440 (+10%) 30- 500kW

- Equipado com a função STO como configuração padrão
- Integrado com funções especiais para ventiladores, bombas e guindastes
- Melhora a adaptabilidade ao ambiente de aplicação marítima, como névoa salina e vibração
- Três slots de cartão, suportando cartão de sincronização de energia elétrica e uma variedade de cartões de expansão comuns
- Integra controle de torque, controle de velocidade e controle de posição, e suporta vários acionamentos de motor

Aplicação de produto

Guindastes flutuantes, bate-estacas flutuantes, navios transportadores eólicos, navios de dragagem, navios para colocação de tubos, porta contêineres, navios de pesca e de administração, etc.



Série MF100 Fonte de Alimentação de média frequência

O MF100 é um produto desenvolvido para aplicações de fonte de alimentação de média frequência.



Monofásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 1.1- 2.2KW

Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 2.2- 500KW

- Função de controle de temperatura
- Função de detecção automática de frequência
- Função de ajuste automático de tensão
- Modo de trabalho duplo de tensão constante e corrente constante
- Frequência de saída de até 6000Hz

Aplicação de produto

Gerador de ozônio, aquecimento de haste de bombeamento e outras aplicações de aquecimento por indução.



Série DSV200 Servo Drive para Spindle

O servo drive simples da série DSV200 adota o controle vetorial de malha fechada de alto desempenho, que pode fornecer controle de posição mais estável, confiável e preciso, controle de velocidade e controle de torque, e realizar a condução de servo motores assíncronos e motores síncronos. Ele suporta encoders incrementais, encoders absolutos de 17 bits de volta única e encoders incrementais bidirecionais. O design modular do cartão PG facilita a escolha. Com a adaptabilidade ambiental reforçada, design personalizado e industrializado e mais funções específicas da indústria, o produto pode ser aplicado de forma mais flexível.



Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 2.2- 15kW

- Suporte à comunicação de rede EtherCAT
- Design de estrutura tipo semi-livro, aparência servo
- Adota terminais conectáveis, facilitando a fiação e manutenção no local
- Equipado com posicionamento do spindle, rosqueamento rígido e outras funções especializadas
- Suporta uma variedade de encoders (incremental, absoluto de 17 bits de volta única)

Aplicação de produto

Centros de usinagem, máquinas de rosqueamento de alta velocidade, tornos CNC, fresadoras CNC, tornos-fresadoras, tornos verticais, tornos rotativos para marcenaria e outras aplicações que exigem perfuração de baixa velocidade, posicionamento de posição, rosqueamento de alta velocidade, rosqueamento rígido e controle do eixo C.



Série DSV110 Inversor para Tesouras voadoras

O Inversor DSV110 para tesouras voadoras pode ser usado para acionar motores assíncronos e motores síncronos de ímã permanente, que podem suportar vários tipos de encoders, equipados com curva de came de tesoura voadora integrada, suportam corte com base em comprimentos fixos e códigos de cores, fornecem perfis de came com curvas senoidais suaves e, portanto, podem implementar corte suave em materiais. O DSV110 suporta acionamento de motor duplo para cortadores e acionamento direto 1:1 de motores para eixos de cortadores. Quando o acionamento direto é adotado, os sinais de pulso Z do encoder do motor servem como sinais de ponto de corte para a tesoura voadora, que tem alta precisão de corte.



Trifásico CA 380V (-15%)- 440 (+10%) 4- 315kW

- Função de código de cores integrada
- Posicionamento rápido e preciso
- Alta precisão de cisalhamento voador ± 1 mm
- Algoritmo de cisalhamento voador integrado e programação simples

Aplicação de produto

Amplamente utilizado em indústrias como corte de fios com base em comprimentos fixos e códigos de cores (máquinas de fazer sacolas e máquinas de embalagem de alimentos), corte de chapas finas, corte transversal de papel ondulado, corte transversal de papel cartão e corte transversal de papel cultural.



Série IPE300 VFD de Acionamento único de engenharia

O VFD de engenharia da série IPE300 é um VFD de acionamento único vetorial de alto desempenho voltado para aplicações de engenharia, que pode acionar motores síncronos de ímã permanente e motores assíncronos trifásicos, além de oferecer suporte a uma variedade de modos de controle, como vetorial de malha fechada, vetorial de malha aberta, vetorial de tensão espacial e controle de torque.



Trifásico CA 380V (-15%)- 440V (+10%) 1.5- 500kW

Trifásico CA 520V (-15%)- 690V (+10%) 22- 630kW

- Função de comunicação avançada
- Suporta o sistema de controle convencional
- Integrado com algoritmo de controle de economia de energia para reduzir os custos operacionais
- Atende aos requisitos ambientais 3C3 da IEC60721-3-3
- Suporta o reator CC integrado, com alta taxa de utilização de potência

Aplicação do produto

Equipamentos de acionamento com altos requisitos de confiabilidade e desempenho nas indústrias de metais não ferrosos, metalurgia, fabricação de papel, petróleo, química, abastecimento de água HVAC, engenharia municipal, energia elétrica, materiais de construção e fontes de energia.



Série GD880 VFD de Engenharia de alto desempenho

O VFD de engenharia da série GD880 é dividido em duas topologias: Single Drive e Multi-Drive, que é um produto de acionamento posicionado em aplicações de ponta. Ao executar o design modular com base no conceito DFX e adotar algoritmos de controle avançados, o produto apresenta as vantagens de excelente desempenho de controle de velocidade e torque, alta confiabilidade, alta densidade de potência, instalação conveniente, programação, manutenção e proteção abrangente, facilitando a atualização de localização da indústria de processos e equipamentos de produção contínua.

Faixa de potência

GD880-71 (unidade retificadora básica)	GD880-91 (unidade retificadora ativa)	GD880-11 (unidade single-drive)
400V 475kW- 3616kW	400V 64kW- 3169kW	400V 5.5kW- 1000kW
690V 650kW- 5183kW	690V 437kW- 6070kW	690V 355kW- 1200kW
GD880-81 (unidade retificadora regenerativa)	GD880-51 (Unidade inversora)	GD880-41 (3PH Unidade de frenagem)
400V 76kW- 3513kW	400V 4kW- 3000kW	400V 500kW- 750kW
690V 685kW- 6057kW	690V 55kW- 6500kW	690V 870kW- 1300kW

CCS

400V:380V (-15%)- 480V (+10%)

690V:500V (-15%)- 690V (+10%)



- Excelente desempenho de controle de velocidade e torque
- Design ergonômico para facilitar a instalação e a manutenção
- Capacidade de expansão enriquecida para suportar várias opções de proteção
- Design modular, tão flexível quanto blocos de construção, o que torna a integração do projeto simples e eficiente
- Seleção de componentes de longa vida útil e design de recuperação rápida de falhas para garantir um controle de processo eficiente

Aplicação de produto

Metalurgia, maquinário portuário, elevação, energia costeira, petróleo, petroquímica, engenharia municipal, química, energia elétrica, material de construção, mineração, construção naval, fabricação de papel, dinamômetro, EPS, etc.



Série GD1000 VFD para Cortadores de carvão

O VFD da série GD1000 para cortadores de carvão é um inversor de frequência variável com estrutura delicada e excelente

Trifásico CA 380V ± 15% 75kW- 110kW

Trifásico CA 1140V ± 15% 75kW- 110kW



- Estrutura de rotulagem para tornar a instalação fácil e rápida
- Design integrado para economizar espaço
- Solução de inversor profissional com desequilíbrio ≤ 3%
- Teste de vibração profissional e severo e desempenho sísmico superior

Aplicação do produto

Equipamentos para mineração de carvão, como cortadores de carvão, máquinas de mineração contínua, mineradores alpinos e carros de transporte.



Série GD2000 VFD para Minas

O VFD da série GD2000 é um produto de movimento vetorial de alto desempenho.



Trifásico CA 660V \pm 15% 22kW- 500kW

- Ampla faixa de entrada de tensão
- Design modular para facilitar a manutenção
- Operação síncrona multimáquina com equilíbrio de funções
- Compatível com controle de acionamento de motor síncrono/assíncrono

Aplicação do produto

Correias transportadoras, guindastes, guinchos, bombas de emulsão, bombas elétricas submersíveis, ventiladores de minas, bombas, etc.



Série GD3000 VFD de Média Tensão de Três Níveis

O VFD da série GD3000 é um VFD vetorial de alto desempenho que usa a estrutura topológica de três níveis e suporta modos de dois e quatro quadrantes.

Trifásico CA 660V \pm 15% 800kW- 1600kW

Trifásico CA 1140V \pm 15% 55kW- 1000kW

Trifásico CA 3300V \pm 15% 800kW- 2500kW



- Topologia de três níveis e tecnologia de controle
- Equipado com tecnologia de retificação AFE para realizar feedback de energia
- Integrado com acionamentos de motor síncronos e assíncronos, com alta usabilidade
- Design modular e estrutura compacta para facilitar a integração do sistema
- Excelente controle mestre-escravo para realizar equilíbrio de potência multimotor

Aplicação do produto

Correias transportadoras, raspadores, guindastes, bombas de emulsão e ventiladores de mina; bombas submersíveis elétricas, sistemas de bombeamento, plataformas de perfuração, bombas de êmbolo de fraturamento na indústria de petróleo.



Série Gd5000 VFD de Média tensão

O dispositivo de regulação de velocidade de frequência variável de média tensão de segunda geração da série GD5000 adota a tecnologia de conexão em série da unidade de potência convencional com o processador triplo DSP + ARM + FPGA como núcleo de controle, alcançando alta precisão de controle, velocidade de resposta rápida e baixa frequência e grande torque.



Dois-quadrantes:	Trifásico CA 10kV 400- 10000kW
Trifásico CA 3kV 220- 2800kW	Trifásico CA 11kV 400- 10800kW
Trifásico CA 3.3kV 220- 3150kW	
Trifásico CA 4.16kV 250- 4000kW	Quatro-quadrantes:
Trifásico CA 6kV 315- 6000kW	Trifásico CA 6kV 250- 1400kW
Trifásico CA 6.6kV 315- 6300kW	Trifásico CA 10kV 315- 2500kW

O dispositivo de regulação de velocidade de frequência variável de média tensão de segunda geração da série GD5000 adota a tecnologia de conexão em série da unidade de potência convencional com o processador triplo DSP + ARM + FPGA como núcleo de controle, alcançando alta precisão de controle, velocidade de resposta rápida e baixa frequência e grande torque.

Aplicação do produto

Ventiladores, bombas, compressores de ar, transportadores de correia e cargas de laminação nas indústrias de energia elétrica, metalurgia, cimento, química, mineração, engenharia municipal, petroquímica, açúcar, fabricação de papel, farmacêutica e outras.



Série iSVG Gerador de Alta tensão estático Var

O gerador var estático de alta tensão da série iSVG é um equipamento de compensação reativa dinâmica de alta tensão estática desenvolvido e produzido pela INVT, que pode compensar potência reativa e harmônicas.

Trifásico CA 6KV 1- 16MVA
Trifásico CA 10KV 1- 25MVA
Trifásico CA 35KV 1- 25MVA



- Suprimir flutuações de tensão e cintilação
- Suprimir o desequilíbrio da rede trifásica
- Reduza a perda de linha para melhorar a capacidade de transmissão da linha
- Compensação dinâmica harmônica para melhorar a qualidade da energia
- Compensar a potência reativa do sistema para melhorar o fator de potência
- Manter a tensão na extremidade receptora para aumentar a tensão do sistema estabilidade

Aplicação do produto

Usado principalmente na indústria de energia elétrica, novas usinas de energia, fornos elétricos a arco, laminadores, transporte ferroviário, mineração de carvão e indústrias portuárias.



Série MH860A Servo Drive Eletro-hidráulico

Projetado para equipamentos hidráulicos, como máquinas de moldagem por injeção, máquinas de fundição sob pressão e prensas hidráulicas, o servo drive hidráulico da série MH860A apresenta economia de energia, alta precisão, alta eficiência e durabilidade para adotar controle vetorial de alto desempenho. O servo drive tem avançadas interfaces de expansão externa e comunicação CAN, ajudando a formar um sistema paralelo multibomba para realizar o controle hidráulico em equipamentos



- Obtenha controle de liberação de pressão com mínimo de quantidade reversa
- Ajuste de ganho simples e função de troca de ganho
- Fácil de usar Terminais plugáveis para manutenção mais fácil e cabeamento no local
- Alta confiabilidade Filtro C3 integrado, a placa de circuito central é equipada com um revestimento protetor espesso como configuração padrão
- Placas de expansão opcionais, com suporte para Modbus, EtherCAT, PROFINET e outros protocolos de comunicação de barramento

Aplicação do produto

Amplamente utilizado em máquinas de moldagem por injeção, máquinas de fundição sob pressão, prensas hidráulicas, máquinas de dobra, etc.



Série DA180A Servo Drive Geral

O servo drive CA série DA180A é uma nova geração de produtos de plataforma servo INVT, que adota o design modular e suporta várias funções, como identificação de inércia online/offline, comutação de ganho, filtro notch automático/manual, filtro de controle de vibração automático/manual, supressão de vibração de média frequência, controle interno ponto a ponto (PTP) e frenagem dinâmica.



Trifásico CA 220V (-15%)- 240 (+10%) 0.2- 1kW



- Sobrecarga tripla, surto de energia
- Ponto interno, retorno ao ponto original
- Duto de ar independente usado para vários ambientes
- Suporte Modbus, CANopen e EtherCAT
- Design de placa única, molde geral, excelente custo-benefício

Aplicação do produto

Amplamente utilizado em impressão e embalagem, máquinas têxteis, armazenagem e logística, processamento e fabricação eletrônica, corte de metais, máquinas para trabalhar madeira e outros equipamentos em geral.



Série DA180 Servo Drive Geral

O servo drive geral da série DA180 é uma nova geração de produtos servo de eixo único simplificados INVT, que retêm as principais funções e vantagens dos servo drives CA de alto desempenho DA200, ao mesmo tempo em que reduz o volume e o custo. Ele fornece soluções eficientes e competitivas para inteligência, simplificação, rede e alta eficiência de equipamentos de uso geral.



220V CA ($\pm 15\%$) 0.1- 2kW

380V CA ($\pm 15\%$) 1.5- 2kW

- Resposta de velocidade de até 2,0 kHz
- Controle de malha totalmente fechada e controle de posição interna
- Formato pequeno para atingir a miniaturização do equipamento
- Suporte à tecnologia de rede comunicação CANopen, Modbus e EtherCAT
- Supressão de vibração de baixa frequência, supressão de perturbação, compensação de torque de fricção e design de notch automático/manual

Aplicação de produto

Amplamente utilizado em impressão e embalagem, máquinas têxteis, armazenagem e logística, processamento e fabricação eletrônica, corte de metais, máquinas para trabalhar madeira e outros equipamentos em geral.



Série DA200 Servo Drive de Alto desempenho

Os produtos da série de servo drives DA200 adotam a estrutura modular com funções abundantes e desempenho poderoso. O software de computador avançado adota comunicação USB, usa uma variedade de comunicação de rede, pulso digital e entradas analógicas e suporta terminais de segurança para combinar vários tipos de encoders. Com software adaptativo poderoso, controle de alta precisão e design EMC confiável, ele pode ser aplicável à maioria dos equipamentos de mercado e aplicações ambientais.



Monofásico/Trifásico CA 220V (-15%)- 240V (+10%) 0.1- 4.4kW

Trifásico CA 380V (-15%) - 440V (+10%) 1- 55kW

- Resposta de velocidade de até 2,0 kHz
- Suporta múltiplas tecnologias de comunicação de rede
- Controle de malha totalmente fechada e controle de posição interna
- Suporta uma variedade de transformadores, como segundo encoder
- Supressão de vibração de baixa frequência, supressão de perturbação, compensação de torque de fricção e design de notch automático/manual

Aplicação do produto

Amplamente utilizado em robótica, máquinas-ferramentas CNC, equipamentos de bateria de lítio, máquinas de corte e vinco de alta velocidade, equipamentos de processamento de LED, equipamentos a laser, impressão e embalagem, máquinas para trabalhar madeira e outros equipamentos de máquinas em geral.



Série DA200A Servo Drive

Para aumentar a competitividade do sistema servo e melhor atender às necessidades dos clientes em nichos de indústrias, lançamos o servo drive CA da série DA200A - uma nova série de produtos servo baseada em uma plataforma de tecnologia estável. Esta série melhora ainda mais o desempenho, a robustez e a facilidade de uso do sistema, integrando algoritmos de controle para motores de acionamento linear e direto e oferecendo uma ampla gama de configurações de produtos. Ao trabalhar com os motores da série IMS20B, ele melhora significativamente a relação custo-desempenho do sistema servo.



Monofásico / Trifásico CA 220V (-15%) - 240V (+10%): 2.8A- 13A

Trifásico CA 380 (-15%)- 440V (+10%): 1.6- 21A

- Suporte para servomotores rotativos, motores lineares e motores de torque
- Suporte para função STO (Safe Torque Off)
- Relé de controle de freio integrado
- Padrão com função de frenagem dinâmica
- Certificação UL para exportação (em preparação)

Aplicação do produto

Adequado para máquinas em geral, como equipamentos de fabricação de eletrônicos 3C, equipamentos a laser, máquinas para trabalhar madeira, máquinas de impressão e embalagem e máquinas de corte e vinco de



Série IMS20A Servo Motor

O motor da série IMS20A é uma nova geração de produto de motor síncrono de ímã permanente de alto desempenho INVT cuja faixa de potência é de 0,1 kW a 90 kW. Com o design eletromagnético avançado e a instalação de encoder de alta precisão, o produto pode combinar com todas as séries de produtos de servoacionamento e apresenta resposta rápida, posicionamento preciso, baixo aumento de temperatura e ampla faixa de carga.



- Precisão de posicionamento absoluta dentro de ± 15 segundos de arco
- Melhora a capacidade de sobrecarga de curto prazo em 2,5 a 3,0 vezes na velocidade nominal
- Design antivibração para atender à maioria das aplicações industriais

Aplicação do produto

Amplamente utilizado em robotica, máquinas-ferramentas CNC, equipamentos de bateria de lítio, máquinas de corte e vinco de alta velocidade, equipamentos de processamento de LED, equipamentos a laser, impressão e embalagem, máquinas para trabalhar madeira e outros equipamentos de máquinas em geral.



Série IMS20B Motor

O motor da série IMS20B é a última geração de servomotor síncrono de ímã permanente da INVT. Esta série apresenta forte capacidade de sobrecarga, ampla faixa de velocidade, baixo aumento de temperatura em funcionamento e dimensões compactas.

CA 220V 0.5- 3kW
CA 380V 0.2- 79kW



- Tamanhos de quadro 40, 60, 80: Classificado para 3,5 vezes a capacidade de sobrecarga, com uma velocidade máxima de 7000 rpm (em preparação)
- Tamanhos de quadro 130, 180: Classificado para 2,5 a 3 vezes a capacidade de sobrecarga, com uma velocidade máxima de 4500 rpm
- Em conformidade com os padrões de eficiência energética Classe 1
- Alta precisão de posicionamento absoluto, dentro de ± 15 segundos de arco

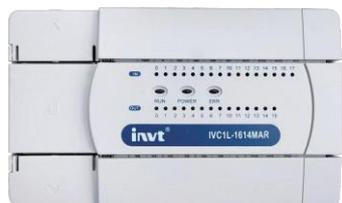
Aplicação do produto

Adequado para máquinas em geral, como equipamentos de fabricação de eletrônicos 3C, equipamentos a laser, máquinas para trabalhar madeira, máquinas de impressão e embalagem e máquinas de corte e vinco de alta velocidade.



CLP Econômico de pequeno porte - IVC1L

O IVC1L é um CLP pequeno de uso geral com estrutura compacta, modelos avançados, funções completas e configurações de E/S flexíveis, que pode ser amplamente utilizado em pontos de médio e baixo custo e pequena escala, bem como em aplicações de posicionamento simples.



- Espaço de programa de 16K passos
- Duas entradas de alta velocidade de 50K + 4 de 10K
- Três saídas de alta velocidade de 100K (tipo transistor)
- O número máximo de pontos de E/S é 60 pontos, suportando 7 módulos de expansão
- Um RS232, dois RS485, suportando comunicação MODBUS mestre/escravo

Aplicação do produto

Amplamente utilizado em máquinas têxteis, máquinas de elevação, máquinas de materiais de construção, equipamentos de embalagem de alimentos e outros equipamentos industriais.



CLP de Controle de movimento pequeno - Série TS600

O pequeno CLP da série INVT TS600 integra a tecnologia embarcada de alto desempenho, integrando quatro tipos principais de controle de automação, como sequência, processo, informação e movimento e controle, no mesmo sistema com base na arquitetura do sistema de barramento de alta velocidade. O sistema de tempo real de software e hardware com alta confiabilidade conduz o controle em tempo real e a computação complexa, e fornece interfaces de comunicação abertas, rede IoT e arquitetura de sistema de módulo distribuído.



- Alto desempenho: Frequência básica de 1G, operação bit a bit 0,01us
- Coordenação de nuvem: Suporte à operação e manutenção de IoT, 4G, expansão
- Forte controle de movimento: Rede de comunicação EtherCAT, 32 eixos no máximo, ciclo de sincronização de 2ms
- Fácil programação: especificação PLCopen, eixo de pulso, eixo de barramento compatível com um conjunto de instruções de controle de eixo

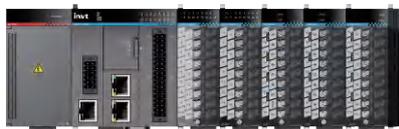
Aplicação do produto

Amplamente utilizado em impressão e embalagem, têxtil, marcenaria, lítio, eletrônica 3C, logística, máquinas de ferramentas e outras indústrias de automação.



CLP de Controle de movimento médio - Série AX

Os controladores programáveis da série AX são controladores genéricos de alto desempenho para sistemas de controle de médio e grande porte, equipados com funções integradas avançadas e ampla capacidade de expansão, integram altamente diversos barramentos de comunicação de controle de movimento e se conectam com produtos de acionamento para fornecer aos clientes sistemas de controle de automação ideais, melhorando a produtividade e a qualidade do produto e reduzindo os custos de desenvolvimento e manutenção.



- Forte capacidade de rede
- Controle de movimento avançado
- Expansão distribuída em larga escala
- Várias funções de interpolação, suportando ACC/DEC suave de curva S e ACC/DEC rápido de curva T
- O módulo da CPU suporta no máximo 32 eixos servo de barramento, e o período de sincronização suporta 1/2/4/8 ms

Aplicação do produto

Embalagem, impressão, fabricação eletrônica e automação não padronizada, lítio, marcenaria e outros equipamentos industriais ou linhas de produção de pequeno e médio porte.



PLC de Alto desempenho de médio porte – Série TM700

O controlador programável de alto desempenho da série TM700 é usado principalmente em cenários com altos requisitos de controle de movimento e redes de controle complexas. Ele tem melhorias significativas no desempenho do controle, capacidades de comunicação e eficiência de programação, permitindo que você construa redes de controle de forma flexível. Por meio do OPC UA, ele facilmente alcança a interação de dados com a camada de informações, aprimorando ainda mais os tempos de ciclo do equipamento, encurtando os ciclos de desenvolvimento e fornecendo uma experiência excepcional.



- Controle de movimento com rede de comunicação EtherCAT de 1 ms a 16 eixos
- Com função buffermode para transições de comando mais suaves
- Comunicação OPC UA e tag para interação de dados mais eficiente
- Placas de expansão de várias especificações para soluções de sistema flexíveis
- Integrado com vários modelos cinemáticos para fácil controle de vários braços robóticos

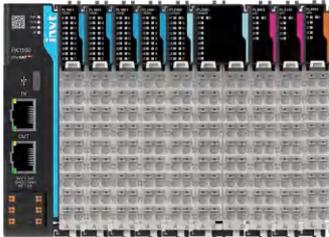
Aplicação do produto

Embalagem, impressão, logística e armazenagem, energia fotovoltaica, 3C, marcenaria e outros equipamentos industriais e linhas de produção de pequeno e médio porte.



I/O Remoto - Série Flex

O sistema de E/S da série Flex é um sistema de transmissão de sinal flexível, confiável e eficiente. O sistema é capaz de acessar várias redes de comunicação padrão, responder em microssegundos e equipado com módulos de sinal avançados para atender a várias necessidades de automação industrial, economizando espaço no gabinete, ajudando você a desenvolver soluções personalizadas mais competitivas.



- Diagnósticos em nível de canal, marcação em blocos de cores e diagramas de fiação independentes
- Design fino de 12 mm para economizar muito espaço no painel elétrico
- Tecnologia push-in in-line para aumentar a eficiência da cabeamento em 70%
- Equipado com barramento interno F-BUS de 100 Mbps para resposta em microssegundos
- Acoplador de comunicação multiprotocolo com módulos de E/S avançados, configuração flexível

Aplicação do produto

Equipamentos, linhas de produção e automação de fábrica em automação discreta e automação de processos.



IHM Econômica - Série VS-Q

A série VS-Q é uma IHM de alta qualidade com display avançado, alto desempenho, configuração flexível, fácil de usar e mais econômica, podendo facilmente implementar a função IHM em vários campos de automação industrial.



- Cobertura de tamanho completo com 4,3/7/10/15 polegadas
- Suporte para operação e manutenção remota de IoT (versão 4G/WIFI)
- CPU dual-core, frequência principal de até 1,2 GHz
- Controles de configuração avançados para oferecer suporte à programação de instruções de macro em linguagem C

Aplicação do produto

Amplamente utilizado na indústria de manufatura, tratamento de água, têxtil, embalagens, marcenaria, médica, alimentícia, agrícola e outras.



IHM de Alta qualidade - Série VK



- 3 portas seriais
- Suporta instruções de macro
- Vida útil da luz de fundo de 20.000 horas
- Tamanho regular de 4,3/7,0/10,1 polegadas

Aplicação do produto

Amplamente utilizado na indústria têxtil, fabricação eletrônica, embalagens, marcenaria, medicina, alimentos, impressão, energia eólica e outras indústrias.



Produto de Terminal de dados IWOLink

Para se adaptar com flexibilidade às necessidades de coleta de dados de vários equipamentos industriais e diferentes cenários de rede, a INVT lançou uma série de produtos de coleta de dados para fornecer soluções de conexão de dados de IoT rápidas, fáceis e seguras.

Série TBox



- Programação via Bluetooth do APP: Serviço APN, ponto de acesso Wi-Fi, configurações de parâmetros de comunicação
- Programação remota: Rede virtual VPN, transmissão transparente de porta serial
- OTA remoto: Configuração de rede, atualizações de programa, monitoramento de status, estratégias de coleta de dados
- Controle de fluxo preciso: coleta Modbus, upload MQTT, estratégias de relatórios personalizáveis: Upload ativo/upload de alterações/economia de tráfego/regras personalizadas

Série ICA417



- Muitas portas de rede: 2*portas LAN com suporte para roteamento + 1*porta WAN com suporte para rede móvel
- Hotspot móvel + switch: Funções de roteamento e comutação integradas
- Programação do programa CLP/IHM: Rede virtual VPN, transmissão transparente de porta serial
- Computação de ponta: Análise de protocolo local, cache de dados de 10 M, dados offline continuação

Sistema de Aplicativo IWOScene IoT

A plataforma de aplicação industrial IoT IWOScene da INVT é um sistema IoT que pode ser monitorado, gerenciado, analisado e mantido remotamente. Ele apresenta uma interface amigável e operação simples, permitindo que você comece rapidamente. Por meio do gerenciamento do ciclo de vida, os usuários podem entender rapidamente o histórico de uso do equipamento e sempre saber o status operacional do equipamento por meio de análise de dados e manutenção preditiva. A plataforma processa dados para lembrar sobre a manutenção do equipamento e enviar alarmes de falha. Ele também suporta monitoramento em tempo real, controle remoto e atualizações remotas. O IWOScene aborda os problemas de gerenciamento e manutenção de equipamentos inconvenientes, tornando o trabalho mais eficiente.



- Acesso universal: Suporta acesso a dados para dispositivos de várias marcas e protocolos
- Fácil de usar: Operação simples e interface amigável
- Vários monitores: Suporta PC, aplicativo móvel (Android, iOS) e tela grande
- Funções avançadas: Cockpit de dados, OTA remoto, manutenção preditiva, dados de caixa preta, gerenciamento do ciclo de vida do equipamento

Plataforma de Nuvem IoT IWOCLOUD

A INVT desenvolveu uma plataforma de processamento de dados de IoT industrial, fornecendo uma base estável, segura e eficiente para vários setores de IoT e cenários de aplicação. Como o cérebro do sistema de IoT, a IWOCLOUD fornece a capacidade de conectar um grande número de nós de terminais de dados e lidar com alto acesso simultâneo de terminais. Ela processa dados carregados de vários dispositivos, incluindo recepção, limpeza, classificação, distribuição e armazenamento de dados. Além disso, ela oferece interface de banco de dados com formato de dados padronizado para uso externo, atendendo às necessidades em evolução da informatização empresarial.



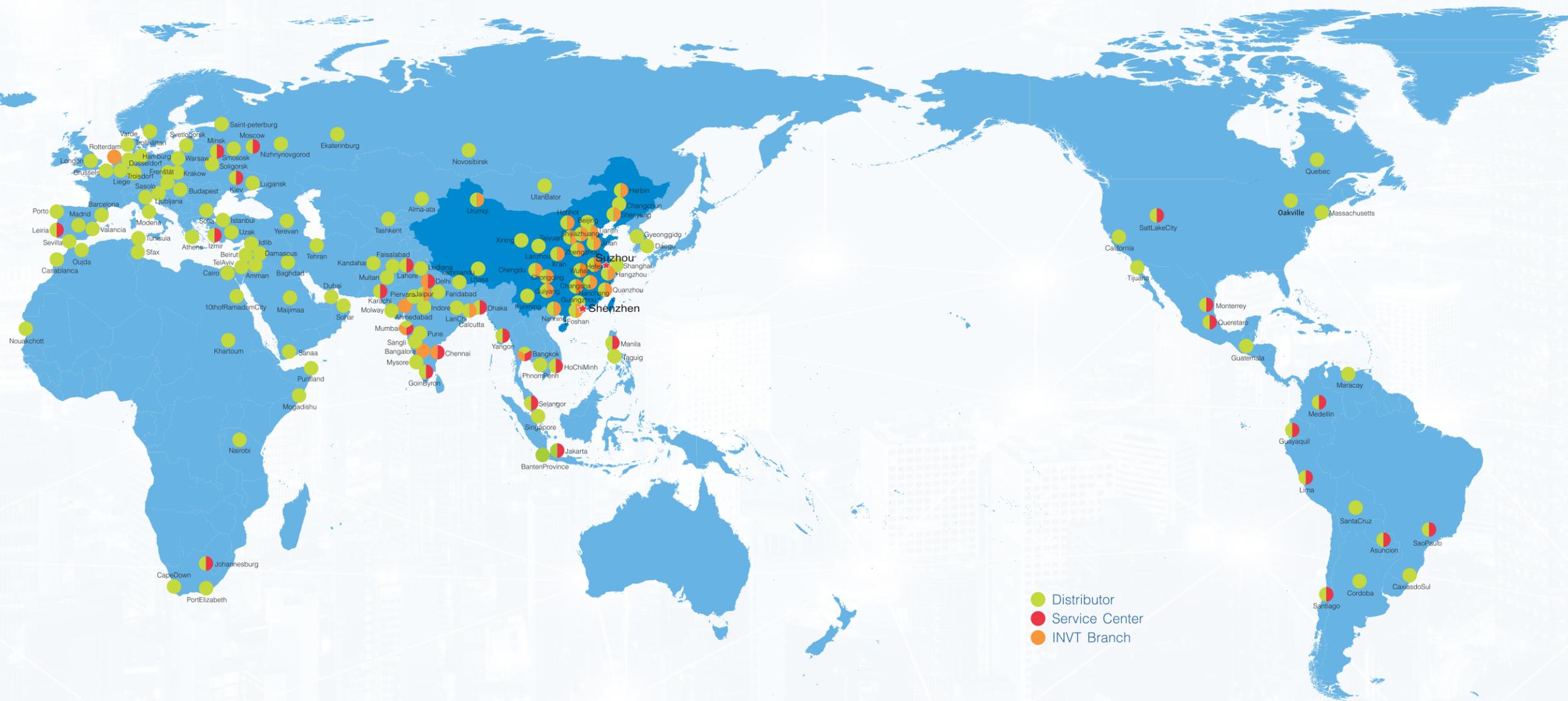
- Estabilidade e segurança: Combina firewalls de software e hardware para prevenir intrusão externa e solicitações maliciosas; Criptografia de dados e backup de dados em tempo real
- Recuperação remota de desastres: aprimora a segurança de dados por meio de cópia de dados entre regiões
- Arquitetura distribuída: melhora os recursos de controle de fluxo de dados
- Mecanismo poderoso de processamento de dados: abstrai dados comerciais de todos os setores em um formato de dados unificado, atendendo a todos os setores como uma plataforma de nuvem de big data
- Privatização: oferece suporte à implantação privada local para atender às demandas dos clientes por segurança de dados e aplicativos comerciais personalizados
- Acesso a vários dispositivos: oferece suporte à conexão de um grande número de dispositivos e alta simultaneidade
- Interface padronizada: fornece interfaces de dados de API padrão para sistemas comerciais de terceiros chamarem

Aplicação de produto

Amplamente utilizado em cenários de aplicação de IoT em vários setores.

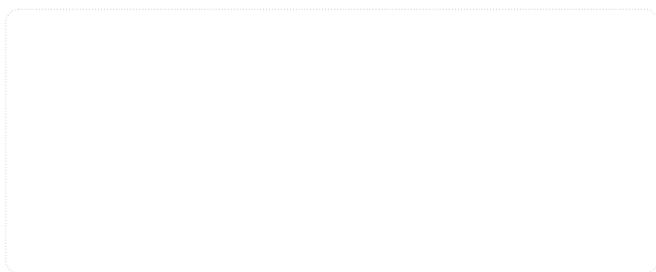


INVT marketing service network



Factories* **3**
 Headquarter in Shenzhen
 Overseas subsidiaries and offices* **50**
 More than **800** overseas partners

Seu provedor confiável de soluções de automação industrial



E-mail: overseas@invt.com.cn Website: www.invt.com

SHENZHEN INVT ELECTRIC CO.,LTD. Edifício de Tecnologia INVT Guangming, Songbai Road, Matian, Distrito de Guangming, Shenzhen, China

- Automação Industrial:
- IHM
 - CLP
 - VFD
 - Sistema Servo
 - Sistema de controle inteligente de elevador
 - Sistema de Tração de Trânsito Ferroviário
- Energia elétrica:
- UPS
 - DCIM
 - Inversor Solar
 - Sistema de transmissão de veículos elétricos
 - Motor de Veículo de Nova Energia

Direitos autorais do INVT.

As informações podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio durante a melhoria do produto.

66003-00409

202503 (V2.1)