

Serie GD200A

variador de frecuencia GD200A



/ Características

- **Excelentes características de control:** VF, SVC y capacidad de autotuning de parámetros de motor estáticos y en rotación, buena tecnología de control de voltaje y corriente.

Diseño optimizado de la estructura: una estructura semi-libro, reducidas dimensiones

- del equipo para ahorrar espacio. Admite varios modos de instalación.

Unidad de frenado incluida en los variadores $\leq 30\text{kW}$

Varias interfaces: interfaz de comunicación estándar RS-485; múltiples terminales de

- entrada y salida; teclado con potenciómetro en variadores $\leq 15\text{kW}$, teclado con potenciómetro digital en variadores $\geq 18,5\text{kW}$.

Multifuncional y fácil de usar: PLC simple, control de velocidad de varios pasos, control

- de par, curva V / F de varios tipos, SVC, varios modos de control, funcionamiento ininterumpido con cortes en la alimentación, etc..

Teclado con función de copia de parámetros, LCD opcional.

Garantía de calidad: certificado CE.



Gama

220VAC (-15%) trifásicos a 240V (+ 10%) 0,75-185KW

380VAC (-15%) trifásicos a 440V (+ 10%) 0,75-500KW

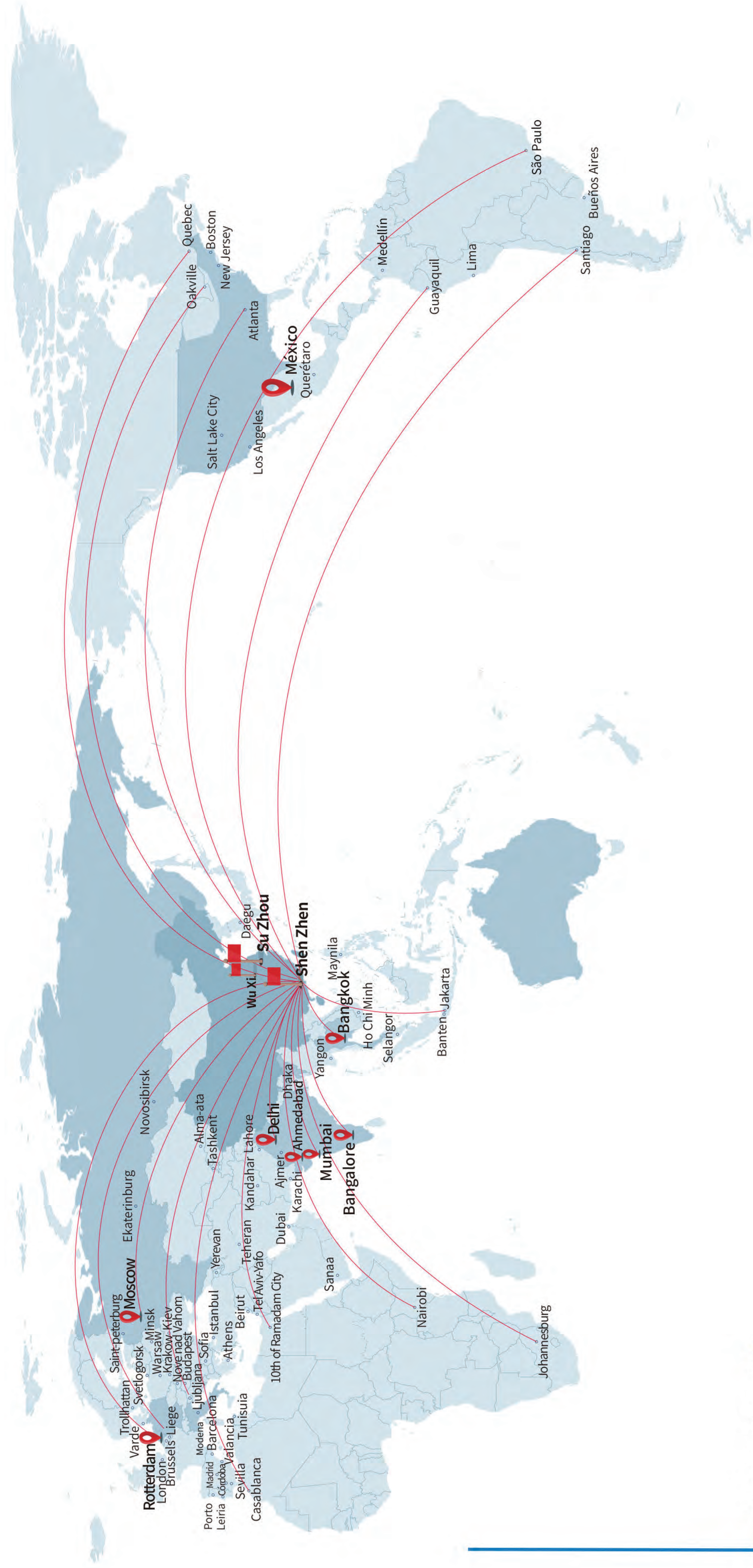
Especificación

Funciones		Especificaciones técnicas generales
Potencia entrada	Voltaje de entrada (V)	380VAC (-15%) trifásicos a 440V (+ 10%) 0,75-500KW
	Frecuencia de entrada (Hz)	50Hz o 60Hz, intervalo permitido: 47~63Hz
Potencia salida	Voltaje de salida (V)	0~voltaje de entrada
	Frecuencia de salida (Hz)	0~400Hz
Funciones de control	Modo de control	V/F, SVC
	Tipo de motores	Motor asíncrono
	Relación de velocidad	Motor asíncrono 1:100 (SVC)
	Precisión de control de velocidad	±0,2% (SVC)
	Fluctuación en la velocidad	± 0,3% (SVC)
	Respuesta de Torque	<20ms (SVC)
	Precisión en el control de Torque	10% (SVC)
	Torque de arranque	Motor asíncrono: 0.5Hz/150% (SVC)
Capacidad de sobrecarga	150% de la corriente nominal: 1 minuto, 180% de la corriente nominal: 10 segundos, 200% de la corriente nominal:1 segundo	
Características de funcionamiento estándar	Método de ajuste de frecuencia	Ajuste digital, ajuste analógico, ajuste de la frecuencia por entrada del pulso rápida, Multivelocidades, Configuración sencilla defunciones de PLC incorporado, ajuste PID, protocolo de comunicación Modbus. Realizar el desplazamiento entre la combinación conjunto y configurar el canal.
	Ajuste de voltaje automático	Mantener un voltaje estable automáticamente aunque existan transitorio en el voltaje de la red.
	Función de protección	Proporciona más de 30 fallas y funciones de protección, teles como: sobrecorriente, sobretensión, el recalentamiento, pérdida de fase y de la sobrecarga, etc.
	Seguimiento de la velocidad	Re-arranque automático con el motor girando sin problemas Nota: ≥ 4kW, cuenta con esta función
Conexiones estándar	Resolución de entrada analógica	≤ 20mV
	Resolución de entrada digital	≤ 2ms
	Entradas analógicas	1 entrada (AI2) 0~10V/0~20mA, 1 entrada (AI3) -10~10V
	Salidas analógicas	2 salidas (AO1、AO2) 0~10V /0~20mA
	Entrada digitales	8 entradas comunes de la frecuencia máxima: 1kHz 1entrada común de la frecuencia máxima: 50kHz
	Salidas digitales	1 salida de impulsos de alta velocidad de canal, la frecuencia máxima es de 50kHz; 1salida en tansistor por colector abierto
	Salidas de relé	RO1A normalmente abierto, RO1B normalmente cerrado, RO1C público terminal; RO2A normalmente abierto, RO2B normalmente cerrado, RO2C público terminal; Capacidad Contacto: 3A/AC250V, 1A/DC30V
Ventajas técnicas	Modos de montaje	Montaje a la pared, tipo brida, tableros y auto soportado al piso
	Temperatura de ambiente de funcionamiento	-10~50 °C, derrateo de reducir potencia por encima de 40 °C
	Grado de protección mecánica	IP20
	Refrigeración	Ventilación forzada
	Unidad de frenado dinámico	Unidad de frenado incluida en los variadores ≤ 30kW; unidad de frenado externa para los demás
Filtro CEM	Filtro incorporado C3: para cumplir con los requisitos de grado de IEC61800-3 C3 Filtro externo opcional:para cumplir con los requisitos de grado de IEC61800-3 C2	

Valores nominales

Modelo	Motor adoptivo (kW)	Corriente de salida (A)
GD200A-0R7G-2	0.75	4.5
GD200A-1R5G-2	1.5	7
GD200A-2R2G-2	2.2	10
GD200A-004G-2	3.7	16
GD200A-5R5G-2	5.5	20
GD200A-7R5G-2	7.5	30
GD200A-011G-2	11	42
GD200A-015G-2	15	55
GD200A-018G-2	18.5	70
GD200A-022G-2	22	80
GD200A-030G-2	30	110
GD200A-037G-2	37	130
GD200A-045G-2	45	160
GD200A-055G-2	55	190
GD200A-0R7G-4	0.75	2.5
GD200A-1R5G-4	1.5	3.7
GD200A-2R2G-4	2.2	5
GD200A-004G/5R5P-4	4/5.5	9.5/14
GD200A-5R5G/7R5P-4	5.5/7.5	14/18.5
GD200A-7R5G/011P-4	7.5/11	18.5/25
GD200A-011G/015P-4	11/15	25/32
GD200A-015G/018P-4	15/18.5	32/38
GD200A-018G/022P-4	18.5/22	38/45
GD200A-022G/030P-4	22/30	45/60
GD200A-030G/037P-4	30/37	60/75
GD200A-037G/045P-4	37/45	75/92
GD200A-045G/055P-4	45/55	92/115
GD200A-055G/075P-4	55/75	115/150
GD200A-075G/090P-4	75/90	150/180
GD200A-090G/110P-4	90/110	180/215
GD200A-110G/132P-4	110/132	215/260
GD200A-132G/160P-4	132/160	260/305
GD200A-160G/185P-4	160/185	305/340
GD200A-185G/200P-4	185/200	340/380
GD200A-200G/220P-4	200/220	380/425
GD200A-220G/250P-4	220/250	425/480
GD200A-250G/280P-4	250/280	480/530
GD200A-280G/315P-4	280/315	530/600
GD200A-315G/355P-4	315/355	600/650
GD200A-355G/400P-4	355/400	650/720
GD200A-400G-4	400	720
GD200A-500G-4	500	860

Marketing service network



INVT Factory * **3**

INVT Headquarter in Shenzhen

INVT Overseas Subsidiaries and office * **8**

More than **100** Overseas Partners

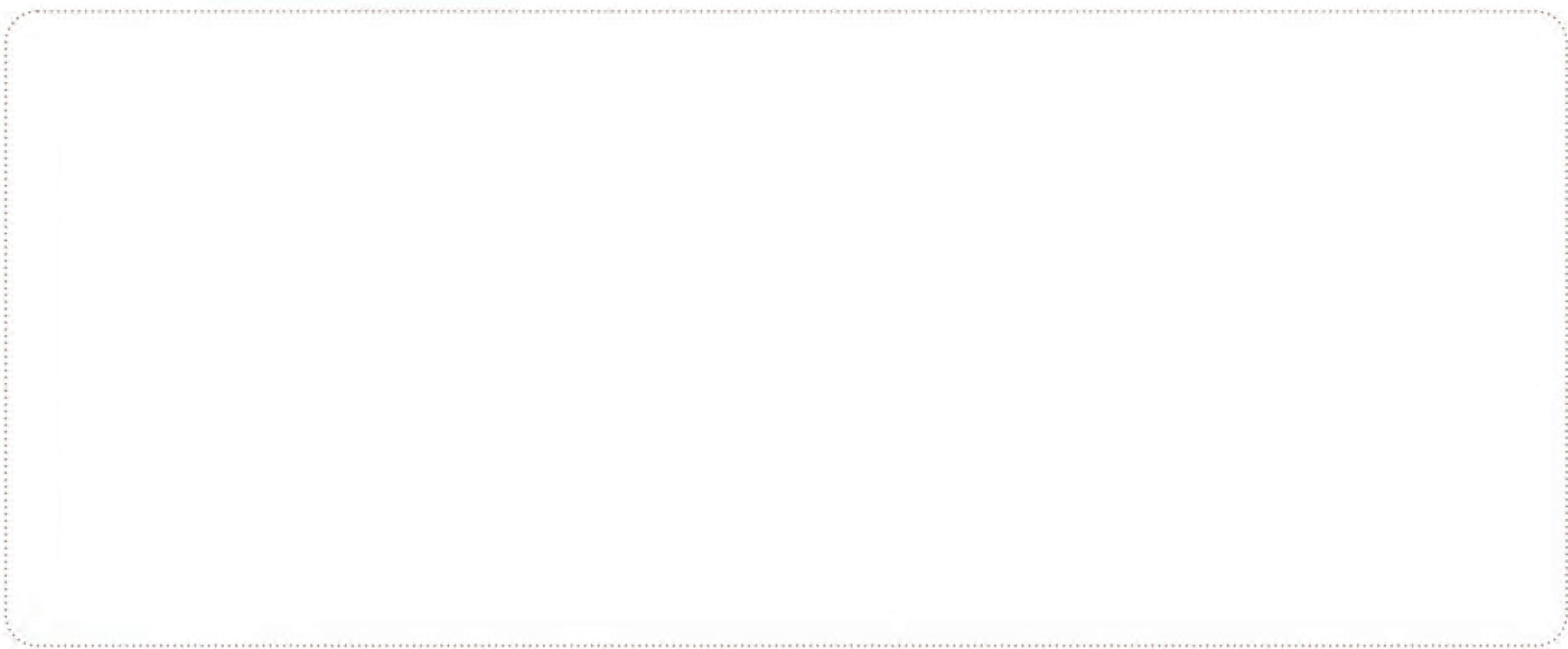


Factory



Overseas Subsidiaries or office

Su proveedor de confianza en soluciones de automatización industrial



Tel: 86-755-23535967 Mail: overseas@invt.com.cn Web: www.invt.com

SHENZHEN INVT ELECTRIC CO.,LTD. INVT Guangming Technology Building, Songbai Road, Matian, Guangming District, Shenzhen, China

- Automatización Industrial:**
- Variador de CA
 - Servo y Control de Movimiento
 - Motor y Husillo eléctrico
 - PLC
 - HMI
 - Sistema de Control de Ascensor Inteligente
 - Equipo de Tracción
- Energía eléctrica:**
- SVG
 - Controlador para bomba solar
 - UPS
 - Sistema de gestión de energía en línea
 - Sistema de control de vehículos eléctrico con nueva energía

La información se puede cambiar sin previo aviso durante la innovación del producto.

20220620(V1.1)