

GD350-IP55

Многофункциональный частотно-регулируемый
привод с высокой степенью защиты



Goodrive350 -IP55

GD350-IP55 - это новейший многофункциональный частотно-регулируемый привод от INVT с высокой степенью защиты. Степень IP55 обеспечивает наилучшую защиту в самых суровых условиях эксплуатации вне помещений. GD350-IP55 также имеет такие преимущества, как простота использования, отличная производительность, высокая масштабируемость и широкий спектр областей для его применения. Эта модель имеет функцию блокировки силового выхода для удобства и безопасности при управлении агрегатами и отладки системы.



Особенности



IP55 степень защиты



Выключатель силового выхода



Для различных типов двигателей



Высокая масштабируемость: поддержка одновременной установки 3 карт расширения



Изолированный воздуховод



Секционная конструкция лицевой стороны упрощает подключение

Применение



Фермерские хозяйства



Очистка воды



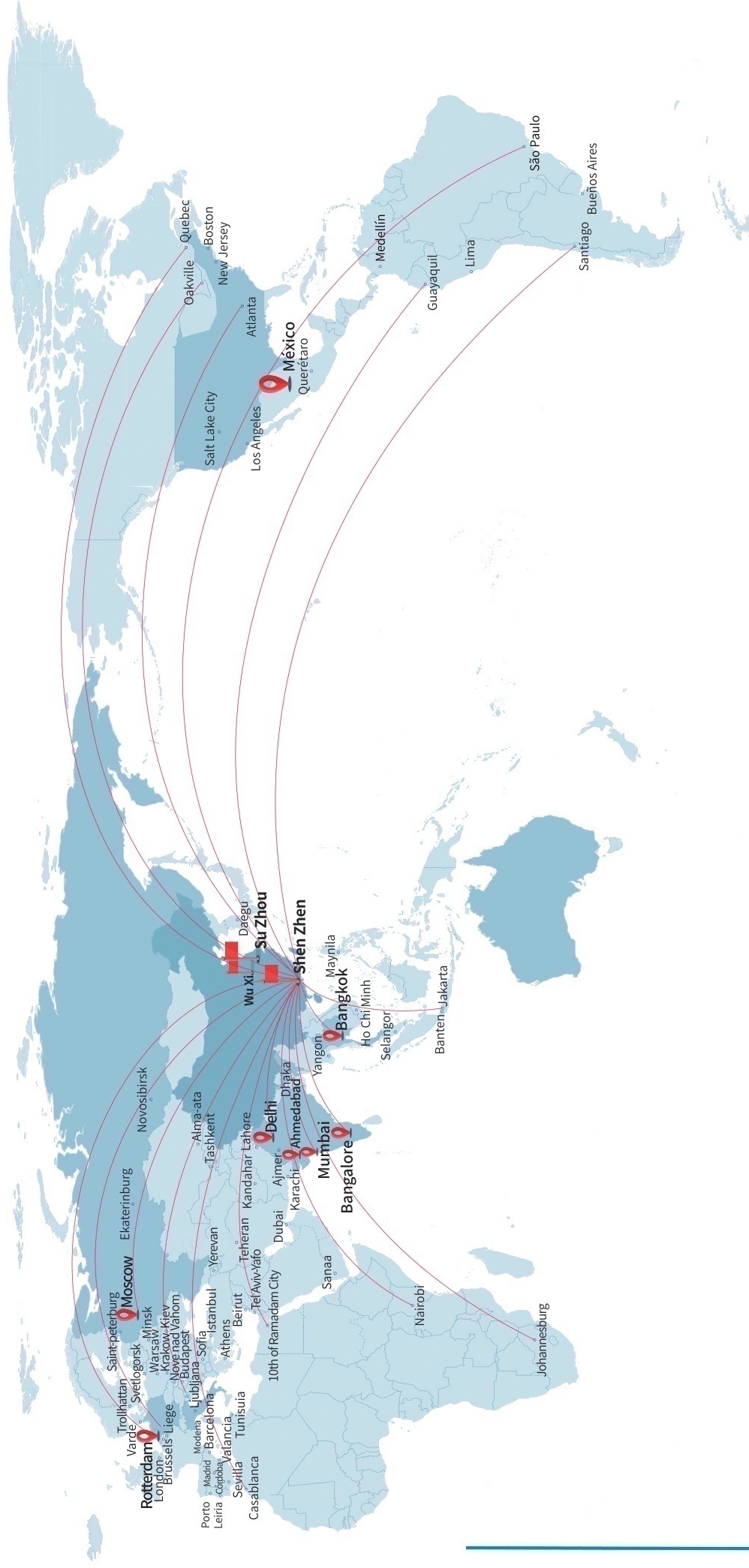
Градирни

Корпус	Мощность (kW)	Вес нетто (kg)	Вес брутто (kg)	Размеры ПЧ (mm)	Размер упаковки(mm)
1	4-5.5	7	8.5	196*403*260.5	545*285*370
2	7.5-15	13	15.4	223*475*289.4	605*355*400
3	18.5-22	21	23.6	274*522*279.5	680*390*425
4	30-37	26.5	29.5	318*587*290	770*420*440
5	45-55	48.2	52	338*800*336.7	990*480*515
6	75-110	64	82.8	370*788*380	945*480*600

Спецификация общая

Описание	Спецификация
Входное напряжение (V)	3PH 380V(-15%)-440V(+10%)
Входной ток (A)	50Hz или 60Hz, допустимый диапазон: 47-63Hz
Выходное напряжение (V)	0 ~ входное напряжение
Выходная частота (Hz)	0~400Hz
Режим управления	SVPWM SVC, VC
Тип двигателя	асинхронный двигатель, ПМ-синхронный двигатель
Коэффициент регулирования скорости	асинхронный двигатель 1: 200 (SVC); синхронный двигатель 1: 20 (SVC), 1:1000 (VC)
Точность управления скоростью	$\pm 0.2\%(SVC)$, $\pm 0.02\%(VC)$
Колебание скорости	$\pm 0.3\%(SVC)$
Отклик крутящего момента	<20msSVC) , <10ms(VC)
Точность управления крутящим моментом	10%(SVC), 5%(VC)
Пусковой момент	асинхронный двигатель: 0.25Hz/150% (SVC) синхронный двигатель: 2.5 Hz/150% (SVC) 0Hz/200% (VC)
Перегрузочная способность	G тип: 150%: 1min; 180%: 10s; 200%: 1s; P тип: 120%: 1min;
Режим задания частоты	Цифровой, аналоговый, частотно-импульсный, многоступенчатый, ПЛК, PID, Modbus, PROFIBUS и т. д. Переключение между заданной комбинацией и заданным каналом.
Функция автоматического регулирования напряжения	Постоянное выходное напряжение при изменении напряжения сети
Функции защиты	Более 30 видов функций защиты: от перегрузки по току, от перенапряжения, пониженного напряжения, от перегрева, обрыва фазы и т. д.
Перезапуск с отслеживанием скорости	Безударный пуск двигателя при вращении. Примечание: эта функция доступна для моделей 004G / 5R5P и выше.
Аналоговый вход	2
Аналоговый выход	1
Цифровой вход	4 S клеммы, 2 HDI
Цифровой выход	1 Y1, 1HDO
Релейные выходы	2 программируемых реле, NO/NC: RO1A, RO1B, RO1C RO2A, RO2B, RO2C
Интефейс связи	1 RS485 (не изолированный), 1 USB
STO вход	2 резервный вход
Слоты для карт расширения	Max 3 карты расширения:SLOT1, SLOT2, SLOT3
Карта расширения I/O	4 DI, 1 AI, 1 AO, 1 DO, 2 RO
Карта расширения протоколов	Profibus-DP, CANopen, Profinet, EtherCAT, Ethernet/IP, Modbus TCP
Карты расширения PG	EC-PG503-05: 5V Дифференциальный инкрементальный (H2)
	EC-PG504-00: Карта резольвера типа PG (D1)
	EC-PG505-12: 5V/12V Многофункциональный инкрементальный (H1)
	EC-PG505-24: 24V Инкрементальная PG
	EC-PG502: SIN/COS PG
	EC-PG507-12: Многофункциональный инкрементальный PG
Программируемая карта	PLC карта, 1 AI, 6 DI, 1 AO, 2 реле, 1 RS485
Беспроводная связь	Bluetooth, WiFi
Вид крепления	Настенный, фланцевый
Температура	-10~50°C(Снижение мощности если температура окружающей среды превышает 40°C)
Степень защиты	IP55
Способ охлаждения	Принудительное воздушное охлаждение
Тормозной блок	37kW и ниже: встроенный 45kW и выше: опция
STO уровень	SIL2
ЭМС фильтр	380V модели соответствуют требованиям IEC61800-3 C3, экранированный моторный кабель длиной до 30 м

Сеть маркетинговых услуг



INVT завод * 3

INVT штабквартира в Shenzhen

INVT зарубежные дочерние компании и офисы * 8

Более 100 зарубежных партнеров

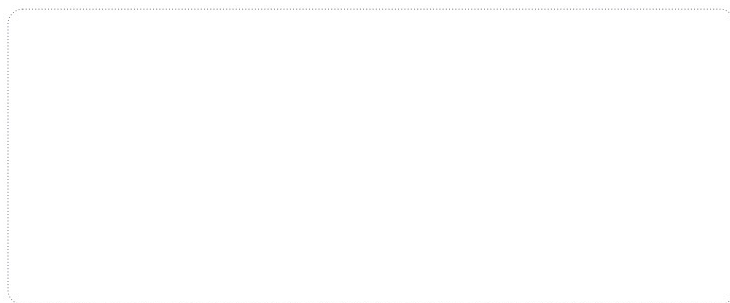


заводы



зарубежные дочерние компании и офисы

*Ваш надежный поставщик решений для
автоматизации производства*



Service line: 86-755-23535967 E-mail: overseas@invt.com.cn Website: www.invt.com

SHENZHEN INVT ELECTRIC CO.,LTD.

INVT Guangming Technology Building, Songbai Road, Matian, Guangming District, Shenzhen, China

Industrial Automation:

- Frequency AC Drive
- HMI
- Servo & Motion Control
- Intelligent Elevator Control System
- Motor & Electric Spindle
- PLC
- Traction Drive

Electric Power:

- SVG
- Solar Pump Controller
- UPS
- Online Energy Management System
- New Energy Vehicle Electric Control System

INVT Copyright.
Information may be subject to change without notice during product improving.

66003-00241 20210111(V1.0)