

# 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



## Информация для заказа

### GD350 – 004G/5R5P - 4 5 – AS

①

②

③ ④

⑤

Знак	Описание	Примечания
①	Аббревиатура серии продукта	GD350: Goodrvie350 Многофункциональный привод с высокой степенью защиты
②	Диапазон мощности+тип нагрузки	004G/5R5P: 4kW G: Постоянный крутящий момент P: Вентиляторы и центробежные насосы
③	Напряжение питания	4: AC 3PH 380(-15%)~440V(+10%)
④	Степень защиты	5: IP55
⑤	Специальные функции	AS: Выключатель силового выхода

Примечание:

Тормозные блоки встроены в модели мощностью 37 кВт и ниже в стандартной конфигурации.

Тормозные блоки не входят в стандартную конфигурацию для моделей мощностью 45–110 кВт. (Если вы хотите использовать тормозные блоки для этих моделей, добавьте суффикс «-B» в конце кодов моделей, например, GD350-045G / 055P-45-AS-B.)

## Спецификация

Корпус	Модель	Постоянный момент				Переменный момент			
		Мощность (kW)	Входной ток (A)	Выходной ток (A)	Несущая частота (kHz)	Мощность (kW)	Входной ток (A)	Выходной ток (A)	Несущая частота (kHz)
1	GD350-004G/5R5P-45-AS	4	13.5	9.5	8	5.5	19.5	12.5	4
	GD350-5R5G/7R5P-45-AS	5.5	19.5	14	8	7.5	23	17	4
2	GD350-7R5G/011P-45-AS	7.5	25	18.5	8	11	30	23	4
	GD350-011G/015P-45-AS	11	32	25	8	15	40	32	4
3	GD350-015G/018P-45-AS	15	40	32	4	18.5	45	38	2
	GD350-018G/022P-45-AS	18.5	45	38	4	22	51	45	2
4	GD350-022G/030P-45-AS	22	51	45	4	30	64	60	2
	GD350-030G/037P-45-AS	30	64	60	4	37	80	75	2
5	GD350-037G/045P-45-AS	37	80	75	4	45	98	92	2
	GD350-045G/055P-45-AS	45	98	92	4	55	128	115	2
6	GD350-045G/055P-45-AS-B	45	98	92	4	55	128	115	2
	GD350-055G/075P-45-AS	55	128	115	4	75	139	150	2
7	GD350-055G/075P-45-AS-B	55	128	115	4	75	139	150	2
	GD350-075G/090P-45-AS	75	139	150	2	90	168	170	2
8	GD350-075G/090P-45-AS-B	75	139	150	2	90	168	170	2
	GD350-090G/110P-45-AS	90	168	180	2	110	201	215	2
9	GD350-090G/110P-45-AS-B	90	168	180	2	110	201	215	2
	GD350-110G-45-AS	110	201	215	2	-	-	-	-
10	GD350-110G-45-AS-B	110	201	215	2	-	-	-	-

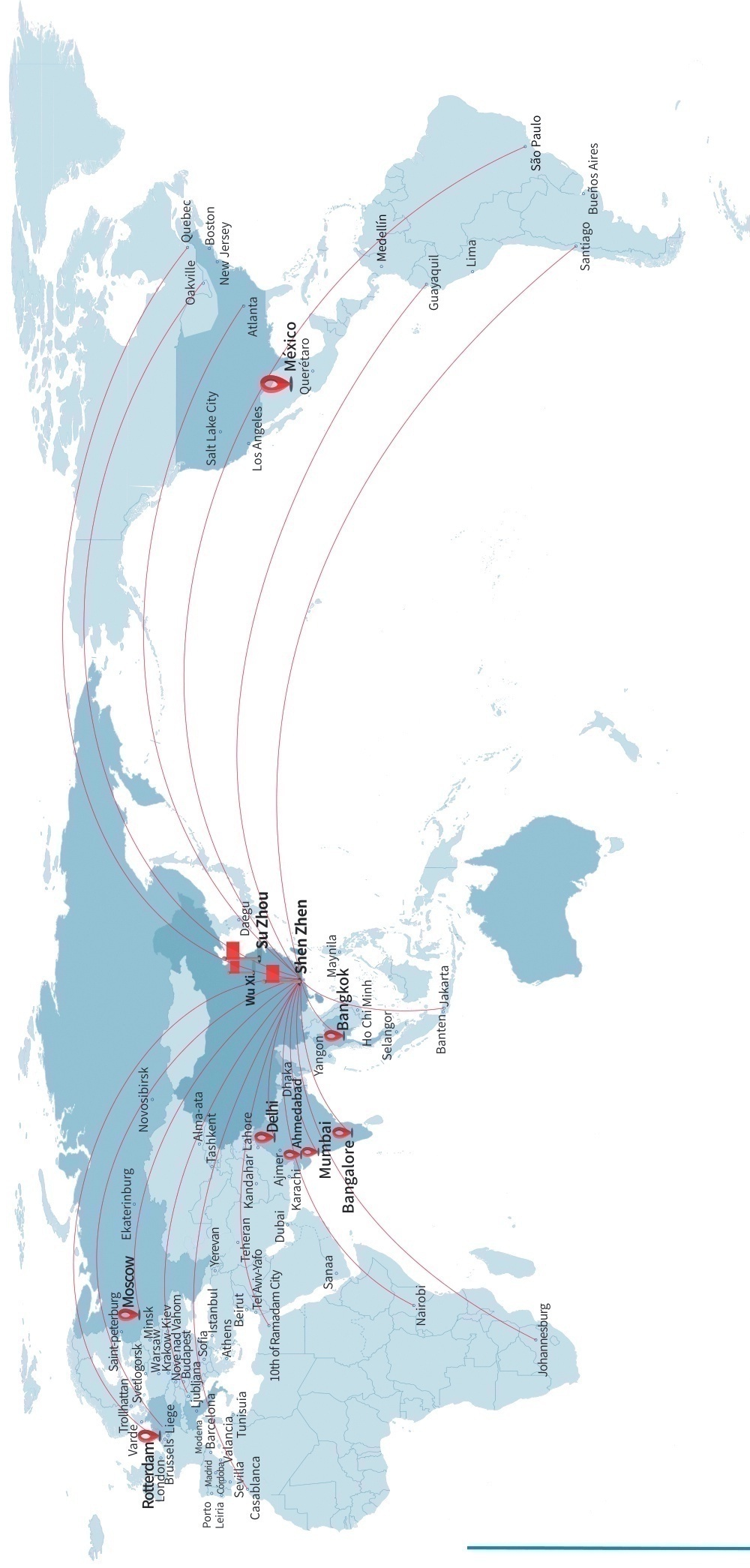
## Вес и размеры

Корпус	Мощность (kW)	Вес нетто (kg)	Вес брутто (kg)	Размеры ПЧ (мм)	Размер упаковки(мм)
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	<20ms(SVC) , <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
Интерфейс 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

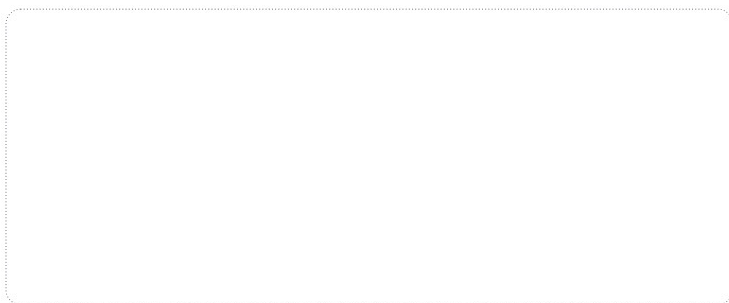
INVT зарубежные дочерние компании и офисы \* 8

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](mailto:overseas@invt.com.cn) Website: [www.invt.com](http://www.invt.com)

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

- |                               |  |                                       |                            |                                   |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Industrial Automation:</b> | • Frequency AC Drive                         | • Servo & Motion Control              | • Motor & Electric Spindle | • PLC                             |
|                               | • HMI  | • Intelligent Elevator Control System | • Traction Drive           |                                   |
| <b>Electric Power:</b>        | • 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)