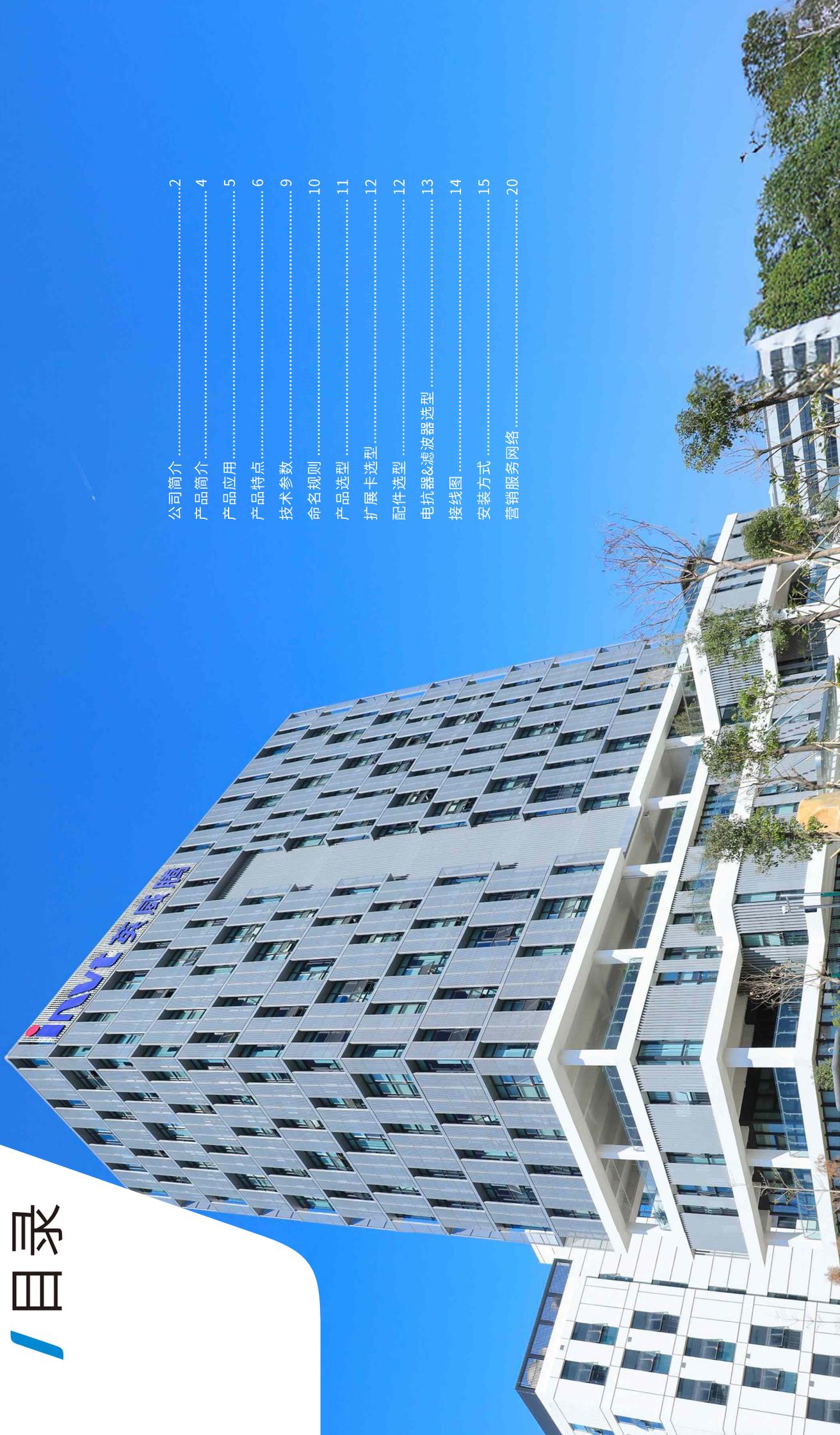


GD290 系列低压多功能通用变频器



目录

公司简介	2
产品简介	4
产品应用	5
产品特点	6
技术参数	9
命名规则	10
产品选型	11
扩展卡选型	12
配件选型	12
电抗器&滤波器选型	13
接线图	14
安装方式	15
营销服务网络	20



公司简介

深圳市英威腾电气股份有限公司(简称“英威腾”,证券代码:002334),成立于2002年,专注于工业自动化和能源电力两大领域。2010年,英威腾在深交所A股成功上市。公司秉持“成就客户、开放共赢、拼搏创新”的核心价值观,以“竭尽全力提供物超所值的产品和服务,让客户更具竞争力”为使命,为全球客户提供差异化、专业化的行业解决方案、定制化技术服务、全球化运营以及数字化管理模式,以确保客户获得物超所值的产品和服务,增强其市场竞争力。

核心竞争力

公司规模:英威腾拥有4个大产研基地和15家控股子公司,员工总数超过5000人。

研发实力:英威腾是国家重点高新技术企业,被定为国家火炬计划企业、低压变频器国家标准起草单位。公司建立了严格的质量管理体系,并通过CNAS认证。研发测试实验中心获得了德国TUV-ACT实验室资质,主要产品已通过CE认证。公司同时被认定为国家级技术中心、广东省工程技术研究中心等,承担了多项国家和省市级科技项目。截至2023年末,公司拥有专利总数达1538项,以及283项计算机软件著作权。

营销与服务网络:英威腾在全球范围内设立了数十家分支机构和上百家服务中心,与众多国内外渠道合作伙伴建立了牢固的合作关系。这一完善的销售和服务网络能够快速响应全球市场需求,并提供及时的技术支持与优质的售后服务。

业务板块

工业自动化:提供变频器、伺服系统、电机、控制器、人机界面、传感器、电梯驱动系统、工业互联网等产品及一体化解决方案,广泛应用于压缩机、起重机械、光伏水泵、印包机械、3C电子、锂电设备、半导体设备、海工设备、钢铁、石油、化工等领域。

网络能源:提供微模块数据中心、供电产品、智能温控产品、智能监控产品及一体化解决方案,广泛应用于云数据中心、金融、通讯、医疗、能源等领域。

新能源汽车:提供主电机控制器、辅助电机控制器、整车控制器、车载电源等全方位产品,这些产品覆盖了商用车和乘用车全场景解决方案。

光伏储能:提供并网逆变器、储能逆变器、离网逆变器、监控配件、运维平台等产品及一体化智慧能源解决方案,在国内外多个场景中得到应用。



苏州科技产业园 光明科技产业园



福永生产基地



中山新能源产业基地



产品简介

GD290系列变频器是一款低压多功能通用型变频器，功率范围涵盖0.75kW到500kW，具有强大的异步电机驱动性能，可广泛应用于市政、化工、暖通、纺织、食品、包装等行业的恒转矩和变转矩负载类型设备。



功能丰富

- 集成多段速设定，转速追踪，停电再启动，多泵轮循等丰富灵活的功能

扩展能力强

- 双扩展通道
- 支持Profinet、Profibus-DP、Modbus TCP、CANOPEN等主流通讯
- 支持IO扩展多路开关量、模拟量、继电器
- 支持24V供电卡，变频器主电源未通电的状态下，可以使用通讯或键盘读写参数

可靠环保

- 独立风道+电路板标配加厚防护涂层
- 380-480V宽输入电压，轻松应对复杂电网
- 满足CE认证，符合RoHS指令

安装简便

- 书本型设计，尺寸优化，节省空间
- 支持壁挂、落地、法兰三种安装方式

订购及售后无忧

- 800多家渠道合作伙伴、170多家联保中心、50多家分支机构遍布全球，具备完善的销售和服务网络

产品应用

市政供暖 >>>



污水处理 >>>



暖通空调 >>>



塑料机械 >>>



食品加工 >>>



造纸设备 >>>

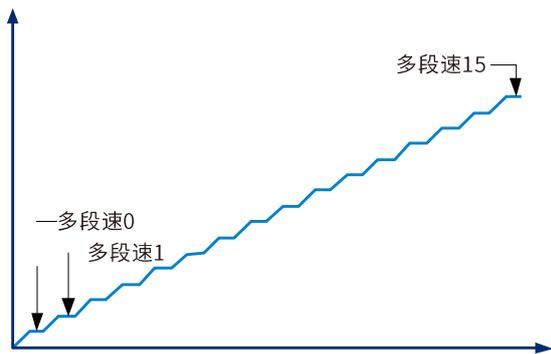


产品特点

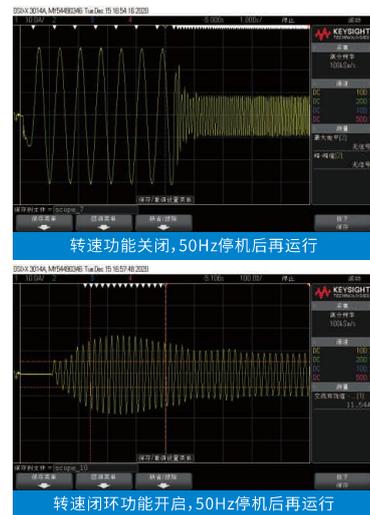


功能丰富

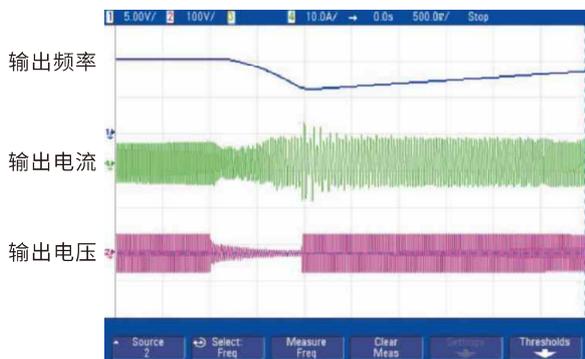
- 多段速设定功能：通过4个端子的不同组合，可实现16段速的设定，满足设备不同工艺阶段不同运行速度的切换需求



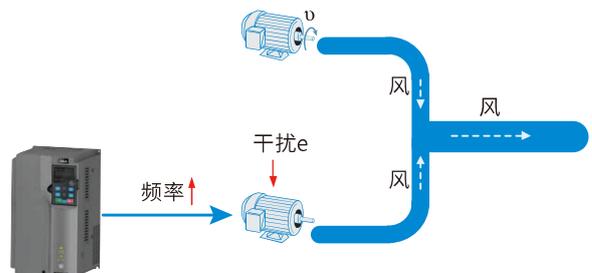
- 转速追踪功能：追踪设备转速，减小设备冲击，提高再启动效率



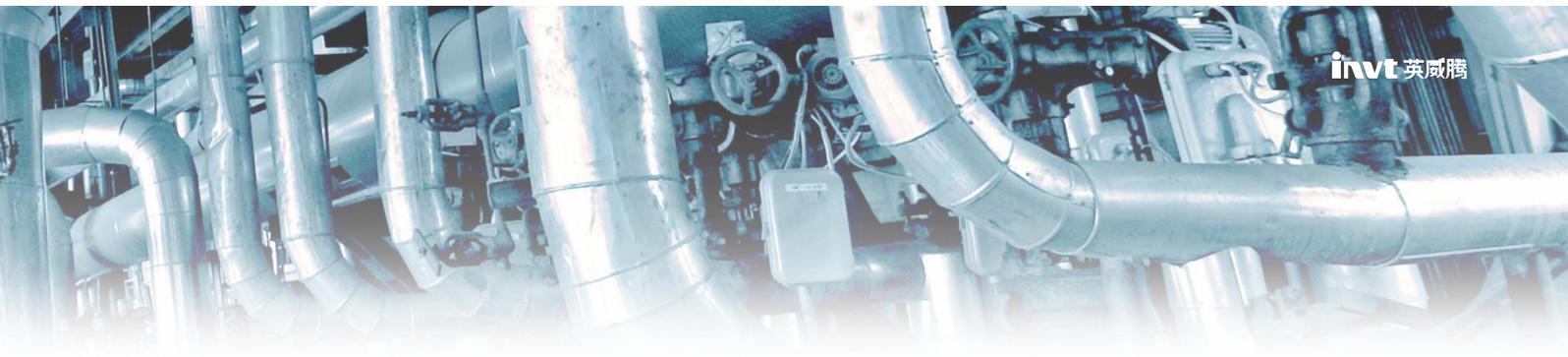
- 停电不停机功能：在电网短时波动下确保设备连续运行而不停机



- 再生回避功能：设备处于轻微再生状态，将自动增加输出频率以防止出现过电压报警，保障机器稳定运行

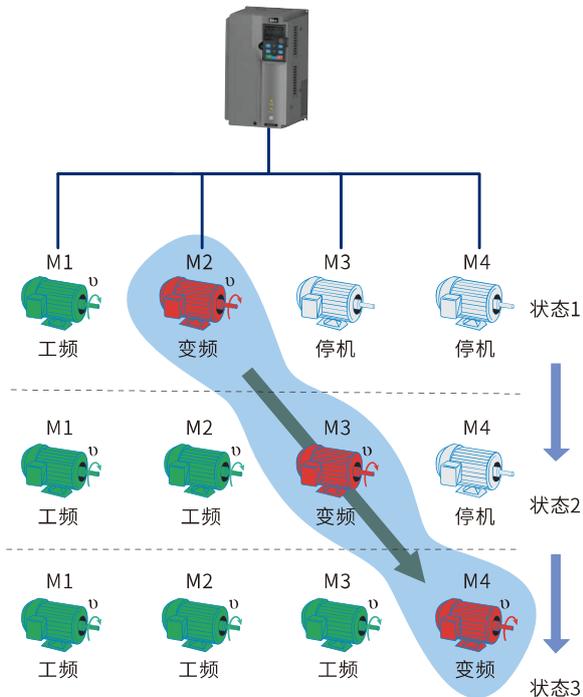


- 停电再启动：可选择停电后自动再启动功能，无需再启动命令

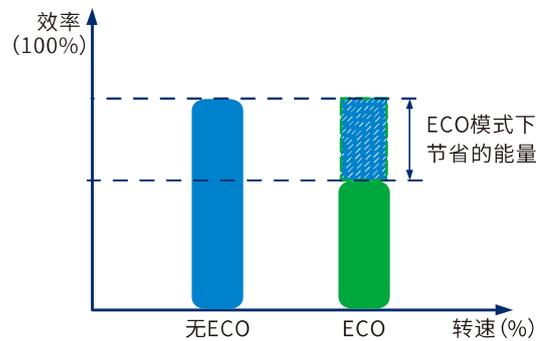


○ **多泵轮循及辅助泵启停功能:** 支持循环变频泵供水、固定变频泵供水, 休眠控制 (注: 需额外配置继电器卡)

变频器不指定某台泵为变频泵, 供水压力不足时, 正在运行的变频泵切换电网工频运行, 然后变频切换下一台泵为变频泵 (最多可控制8台变频泵; 同一时刻最多只有一台变频泵使用)

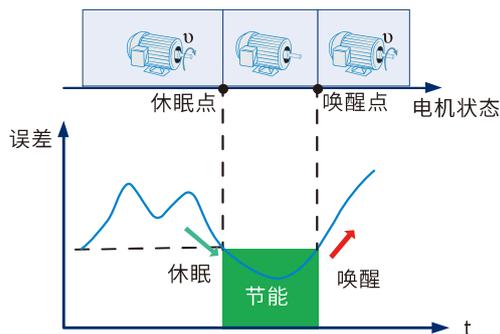


○ **ECO模式:** 确保在低动态负载下实现最佳性能和最低损耗, 优化输出功率



减耗效果 (年度)	条件
年度节电量: 约 8100 kWh	<ul style="list-style-type: none"> · 适用4kW IE2异步电机 · 负载率: 40% 台数: 10台 · 年运行天数: 24小时/365天 · 控制、节能模式: V/F、最大效率模式 · 节能增益系数: 100% · 节能角度补偿系数: 80%
注: 内部测定数据, 实际节能效果因电机的特性及性能而异	仅在异步电机控制以及V/F控制时有效, 建议在负载变动小的风机水泵应用中开启此功能

○ **节能控制:** 避免频繁启停, 实现夜间的休眠或负载极低情况下的节能运行

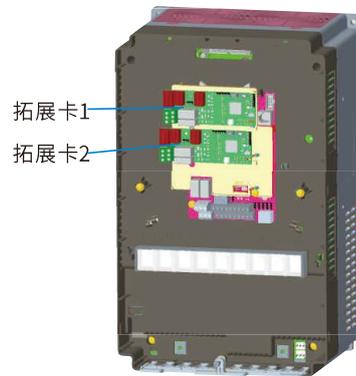




扩展能力强

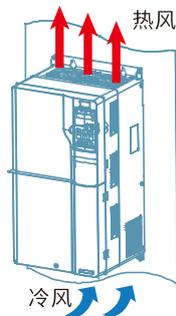
○ **双扩展通道**: 可同时满足两种不同类型的扩展需求

1	选配IO扩展卡	可扩展数字量和模拟量输入输出端子以及继电器端子
2	选配通信扩展卡	可支持PROFINET/PROFIBUS-DP/CANopen等多种工业现场总线
3	选配24V供电卡	变频器主电源未通电的状态下, 可以使用通讯或键盘读写参数



可靠环保

○ **独立风道设计**: 有效提升变频器防护效果, 防止灰尘进入变频器内部, 避免造成变频器短路等故障; 将机器内部热量带出, 解决机器散热问题, 提高可靠性, 延长变频器使用寿命



○ **加强PCB电路板涂层**: 加强三防处理, 增强PCB板防护能力, 单板耐恶劣环境能力更强, 保障变频器生命周期长期健康运行



○ **满足CE认证**

○ **符合RoHS指令**: 标准产品符合RoHS指令
(欧州特定有害物质使用限制)

技术参数

	功能描述	规格指标
技术控制性能	输入电压 (V)	AC 3PH 380~480V额定电压:380V
	允许电压暂态波动	-15%~+10%
	输入频率 (Hz)	50Hz或60Hz, 允许范围47~63Hz
	输出频率 (Hz)	0~400Hz
	控制方式	空间电压矢量控制模式, 无PG矢量控制模式
	电机类型	异步电机
	调速比	异步机1:200(SVC)
	速度控制精度	±0.2% (无PG矢量控制)
	速度波动	±0.3% (无PG矢量控制)
	转矩响应	<20ms (无PG矢量控制)
	转矩控制精度	±10% (无PG矢量控制)
	过载能力	G型机:150%1min,180%10s, 每5min允许过载一次 P型机:110%1min, 150%1s, 每5min允许过载一次
运行控制性能	频率设定方式	数字设定、模拟量设定、脉冲频率设定、多段速运行设定、简易PLC设定、PID设定、通讯设定等可实现设定的组合和设定通道的切换
	自动电压调整功能	当电网电压变化时, 能自动保持输出电压恒定
	故障保护功能	提供多种故障保护功能: 过流、过压、欠压、过温、缺相、过载等保护功能
	转速追踪再起动力功能	实现对旋转中的电机的无冲击平滑起动
外围接口	模拟输入	2路, AI1:0(2)~10V/0(4)~20mA, AI2:-10~10V
	模拟输出	2路, AO0/AO1:0(2)~10V/0(4)~20mA
	数字输入	5路普通输入, 最大频率1kHz, 内部阻抗:3.3kΩ 1路高速输入, 最大频率50kHz
	数字输出	1路Y端子开路集电极输出, 与S4共用端子, 通过跳线选择功能
	继电器输出	2路可编程继电器输出 RO1A常开, RO1B常闭, RO1C公共端 RO2A常开, RO2B常闭, RO2C公共端 触点容量:3A/AC250V, 1A/DC30V
	扩展接口	2个扩展接口:SLOT1、SLOT2 可扩展通讯卡, I/O卡
其他	安装方式	T1~T10箱体支持壁挂安装 T1~T9箱体支持法兰安装 T10~T12箱体支持落地安装
	键盘配置	T1~T4箱体标配贴膜LED键盘 T5~T12箱体标配可外引LED键盘
	运行环境温度	-10~50°C, 40°C以上降额使用
	防护等级	T1~T9箱体IP20 T10~T12箱体IP00
	污染等级	2级
	冷却方式	0R7G/1R5P:自然散热 其它功率:强制风冷

命名规则

GD290-045G/055P-4-B

标识说明

定义

产品系列

GD290:
Goodrive290系列低压多功能通用变频器

功率等级+负载类型

0.75~500: 功率等级
G: 恒转矩负载
P: 变转矩负载

网侧电压等级

4: AC 3PH 380V~480V
额定电压: 380V

制动单元

空: 标准配置
B: 选配内置

备注:

制动单元: T1-T5箱体标配内置制动单元, T6-T8箱体选配内置制动单元, T9-T12箱体选配外置制动单元;
G/P设计说明: 132G/160P及以下G/P合一, 以上G/P分离。

产品选型

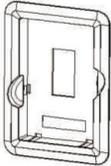
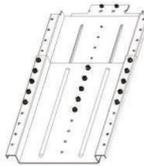
箱体	变频器型号	输出功率(kW)	输入电流 (A)	输出电流 (A)
T1	GD290-0R7G/1R5P-4	0.75/1.5	3.5/5	2.5/3.7
	GD290-1R5G/2R2P-4	1.5/2.2	4.5/6	3.7/5
	GD290-2R2G/003P-4	2.2/3	6/10.5	5/6.8
	GD290-003G/004P-4	3.0/4.0	10.5/15	6.8/9.5
T2	GD290-004G/5R5P-4	4/5.5	15/20	9.5/13
	GD290-5R5G/7R5P-4	5.5/7.5	20/27	14/17
T3	GD290-7R5G/011P-4	7.5/11	27/35	18.5/25
	GD290-011G/015P-4	11.0/15	35/44	25/32
T4	GD290-015G/018P-4	15/18.5	38/46	32/38
	GD290-018G/022P-4	18.5/22	46/54	38/45
T5	GD290-022G/030P-4	22/30	54/75	45/60
	GD290-030G/037P-4	30/37	72/90	57/75
T6	GD290-037G/045P-4(-B)	37/45	90/108	75/92
T7	GD290-045G/055P-4(-B)	45/55	108/142	92/115
	GD290-055G/075P-4(-B)	55/75	142/177	115/150
	GD290-075G/090P-4(-B)	75/90	177/200	150/180
T8	GD290-090G/110P-4(-B)	90/110	200/240	180/215
	GD290-110G/132P-4(-B)	110/132	220/278	205/250
T9	GD290-132G/160P-4	132/160	278/310	250/305
	GD290-160G-4	160	310	305
	GD290-185P-4	185	335	330
	GD290-200P-4	200	385	380
T10	GD290-185G-4	185	345	340
	GD290-200G-4	200	370	365
	GD290-220P-4	220	430	425
	GD290-250P-4	250	465	460
T11	GD290-220G-4	220	430	425
	GD290-250G-4	250	485	480
	GD290-280G-4	280	530	520
	GD290-280P-4	280	540	530
	GD290-315P-4	315	605	600
	GD290-355P-4	355	655	650
T12	GD290-315G-4	315	605	600
	GD290-355G-4	355	655	650
	GD290-400G-4	400	660	720
	GD290-400P-4	400	660	720
	GD290-450P-4	450	745	820
	GD290-500P-4	500	800	860

注：型号列括号内 (-B) 表示选配内置制动单元型号

扩展卡选型

扩展卡类型	型号	名称	规格指标
IO卡	EC-IO501-00	IO扩展卡	4路开关量输入 1路开关量输出 1路模拟量AI输入 1路模拟量AO输出 2路继电器输出 1路双触点输出, 1路单触点输出
	EC-IO503-00	继电器卡	2路开关量输入 6路继电器输出
供电卡	EC-PS501-24	24V供电扩展卡	输入电压范围:DC18~30V(额定24VDC)/2A
通讯卡	EC-TX509C	PROFINET通讯卡	支持PROFINET协议
	EC-TX503D	PROFIBUS-DP通讯卡	支持PROFIBUS-DP协议
	EC-TX505D	CANopen通讯/CAN主从控制卡	拨码开关选择CANopen通讯/CAN主从控制
	EC-TX510B	Ethernet/IP & Modbus TCP通讯卡	拨码开关选择 Ethernet/IP或者Modbus TCP

配件选型

选配件名称	图示	型号/功能/适用机型	选配件名称	图示	型号/功能/适用机型
LCD键盘		型号:SOP-290 功能:外引LCD显示和操作面板 适用机型:全系列	LED键盘		型号:BOP-270 功能:外引LED显示和操作面板 适用机型:T1-T4箱体各机型 T5-T12箱体各机型已标配
键盘支架		型号:GD350-JPZJ 功能:用于外引电气柜时固定LED/LCD键盘 适用机型:全系列	成柜导轨组件		型号:GD270-DGZJ 功能:辅助柜内安装使用,提高安装效率和安全性 适用机型:T10-T12箱体各机型
法兰安装支架		型号:咨询厂家 功能:满足客户法兰安装的需求 适用机型:T1-T9箱体各机型	键盘防尘盖		型号:GD270-JPFH 功能:机键盘外引后,防止本机键盘口的位置进入粉尘异物 适用机型:T5及以上箱体各机型

电抗器&滤波器选型

变频器功率 (kW)	电抗器		滤波器	
	输入电抗器	输出电抗器	输入滤波器	输出滤波器
0.75	GDL-ACL0005-4CU	GDL-OCL0005-4CU	FLT-P04006L-B	FLT-L04006L-B
1.5	GDL-ACL0005-4CU	GDL-OCL0005-4CU	FLT-P04006L-B	FLT-L04006L-B
2.2	GDL-ACL0006-4CU	GDL-OCL0006-4CU	FLT-P04006L-B	FLT-L04006L-B
4	GDL-ACL0014-4CU	GDL-OCL0010-4CU	FLT-P04016L-B	FLT-L04016L-B
5.5	GDL-ACL0020-4CU	GDL-OCL0014-4CU	FLT-P04032L-B	FLT-L04032L-B
7.5	GDL-ACL0025-4CU	GDL-OCL0020-4CU	FLT-P04032L-B	FLT-L04032L-B
11	GDL-ACL0035-4AL	GDL-OCL0025-4CU	FLT-P04045L-B	FLT-L04045L-B
15	GDL-ACL0040-4AL	GDL-OCL0035-4AL	FLT-P04045L-B	FLT-L04045L-B
18.5	GDL-ACL0051-4AL	GDL-OCL0040-4AL	FLT-P04065L-B	FLT-L04065L-B
22	GDL-ACL0051-4AL	GDL-OCL0050-4AL	FLT-P04065L-B	FLT-L04065L-B
30	GDL-ACL0070-4AL	GDL-OCL0060-4AL	FLT-P04100L-B	FLT-L04065L-B
37	GDL-ACL0090-4AL	GDL-OCL0075-4AL	FLT-P04100L-B	FLT-L04100L-B
45	GDL-ACL0110-4AL	GDL-OCL0092-4AL	FLT-P04100L-B	FLT-L04100L-B
55	GDL-ACL0150-4AL	GDL-OCL0115-4AL	FLT-P04150L-B	FLT-L04150L-B
75	GDL-ACL0150-4AL	GDL-OCL0150-4AL	FLT-P04240L-B	FLT-L04150L-B
90	GDL-ACL0220-4AL	GDL-OCL0220-4AL	FLT-P04240L-B	FLT-L04240L-B
110	GDL-ACL0220-4AL	GDL-OCL0220-4AL	FLT-P04240L-B	FLT-L04240L-B
132	GDL-ACL0265-4AL	GDL-OCL0265-4AL	FLT-P04400L-B	FLT-L04400L-B
160	GDL-ACL0330-4AL	GDL-OCL0330-4AL	FLT-P04400L-B	FLT-L04400L-B
185	GDL-ACL0390-4AL	GDL-OCL0400-4AL	FLT-P04400L-B	FLT-L04400L-B
200	GDL-ACL0390-4AL	GDL-OCL0400-4AL	FLT-P04400L-B	FLT-L04400L-B
220	GDL-ACL0450-4AL	GDL-OCL0450-4AL	FLT-P04600L-B	FLT-L04600L-B
250	GDL-ACL0500-4AL	GDL-OCL0500-4AL	FLT-P04600L-B	FLT-L04600L-B
280	GDL-ACL0500-4AL	GDL-OCL0560-4AL	FLT-P04600L-B	FLT-L04600L-B
315	GDL-ACL0580-4AL	GDL-OCL0660-4AL	FLT-P04800L-B	FLT-L04800L-B
355	GDL-ACL0660-4AL	GDL-OCL0660-4AL	FLT-P04800L-B	FLT-L04800L-B
400	GDL-ACL0715-4AL	GDL-OCL0720-4AL	FLT-P04800L-B	FLT-L04800L-B
450	GDL-ACL0840-4AL	GDL-OCL0820-4AL	FLT-P041000L-B	FLT-L041000L-B
500	GDL-ACL1000-4AL	GDL-OCL1000-4AL	FLT-P041000L-B	FLT-L041000L-B

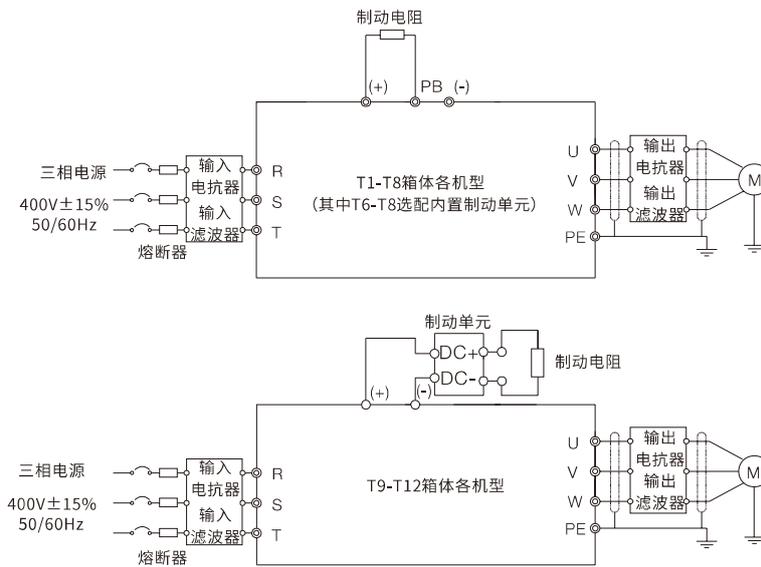
注：

上述电抗器&滤波器为外置选配件。

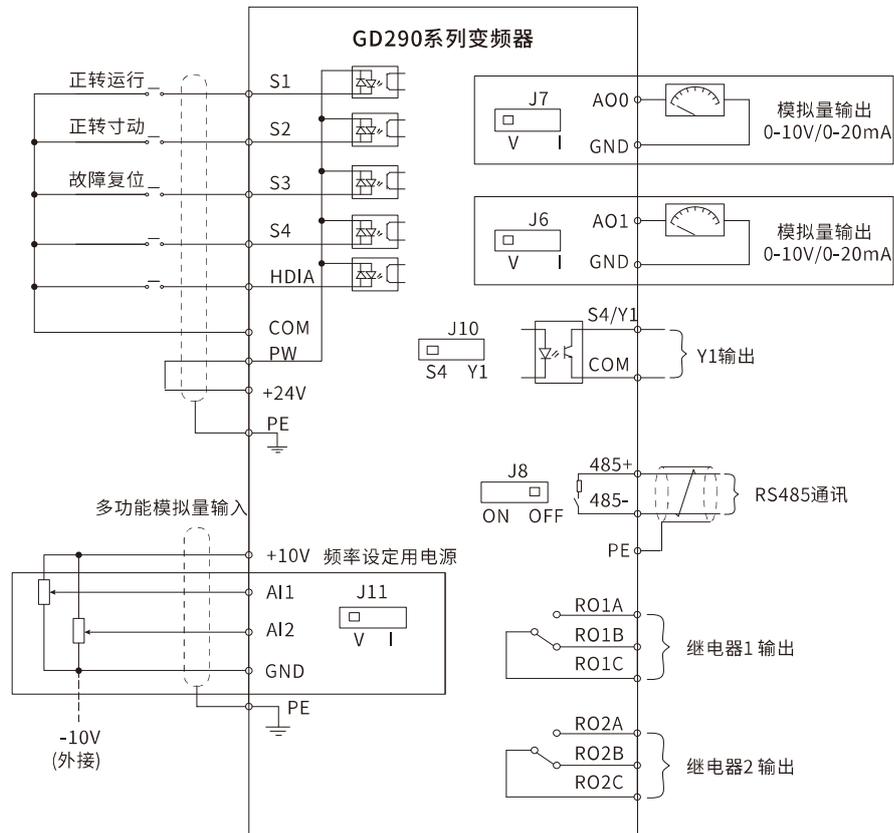
更多其它选配件信息请参考《低压变频器GDL系列滤波选配件宣传手册》。

接线图

主回路接线图 >>>

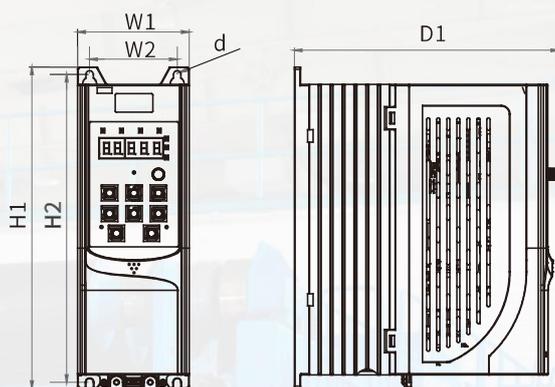


控制回路接线图 >>>

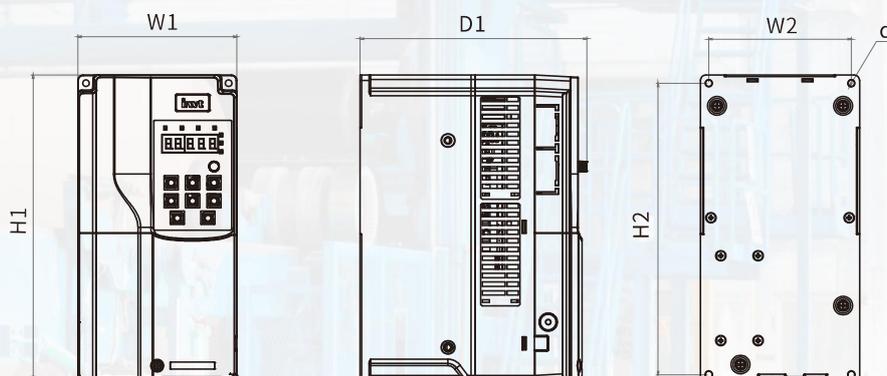


安装方式

壁挂安装 >>>



T1~T2箱体壁挂安装示意图

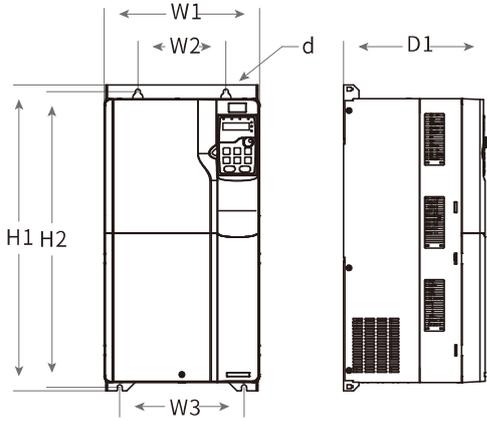


T3~T6箱体壁挂安装示意图

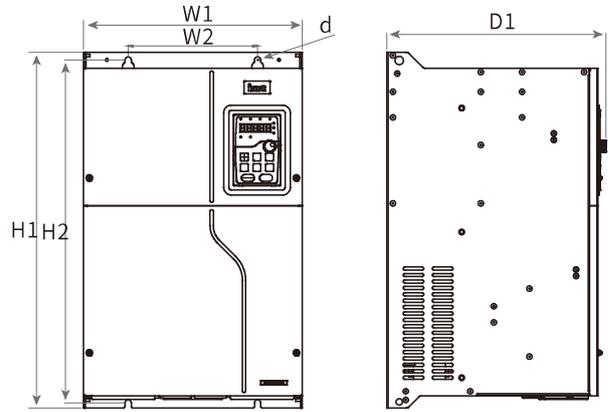
壁挂安装尺寸表(单位:mm)

箱体	变频器型号	外形尺寸 (mm)			安装孔位 (mm)			安装孔径 (mm)	固定螺丝
		W1	H1	D1	H2	W2	D2		
T1	GD290-0R7G/1R5P-4	89	231	193	221	70	/	5	M4
	GD290-1R5G/2R2P-4								
	GD290-2R2G/003P-4								
	GD290-003G/004P-4								
T2	GD290-004G/5R5P-4	89	259	211.5	248	70	/	6	M5
	GD290-5R5G/7R5P-4								
T3	GD290-7R5G/011P-4	145	280	207	268	130	/	6	M5
	GD290-011G/015P-4								
T4	GD290-015G/018P-4	169	320	214	308	154	/	6	M5
	GD290-018G/022P-4								
T5	GD290-022G/030P-4	200	341	214	328.5	185	/	6	M5
	GD290-030G/037P-4								
T6	GD290-037G/045P-4(-B)	250	400	228	380	230	/	6	M5

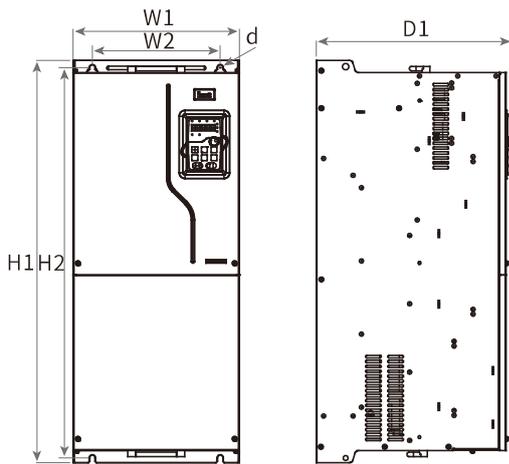
壁挂安装 >>>



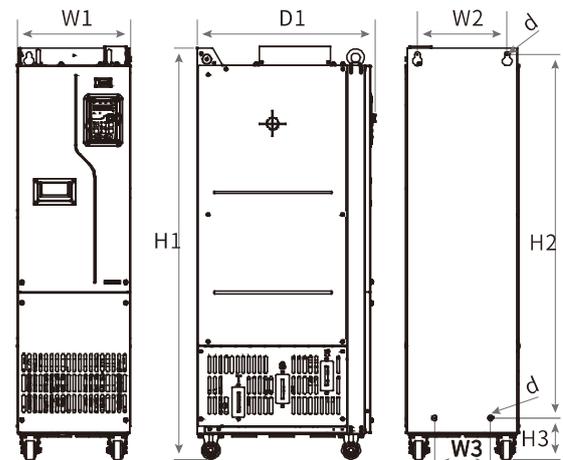
T7箱体壁挂安装示意图



T8箱体壁挂安装示意图



T9箱体壁挂安装示意图

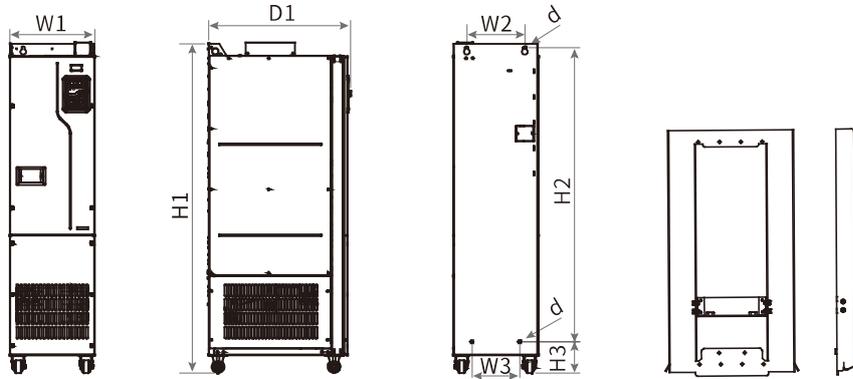


T10箱体壁挂安装示意图

壁挂安装尺寸表(单位:mm)

箱体	变频器型号	外形尺寸 (mm)			安装孔位 (mm)			安装孔径 (mm)	固定螺丝
		W1	H1	D1	H2	W2	D2		
T7	GD290-045G/055P-4(-B)	282	560	264	542	160	226	5	M8
	GD290-055G/075P-4(-B)								
	GD290-075G/090P-4(-B)								
T8	GD290-090G/110P-4(-B)	338	554	338	534	200	/	9.5	M8
	GD290-110G/132P-4(-B)								
T9	GD290-132G/160P-4	338	825	398	800	260	/	11	M10
	GD290-160G-4								
	GD290-185P-4								
	GD290-200P-4								
T10	GD290-185G-4	303	1108	477	980	240	240	14	M12
	GD290-200G-4								
	GD290-220P-4								
	GD290-250P-4								

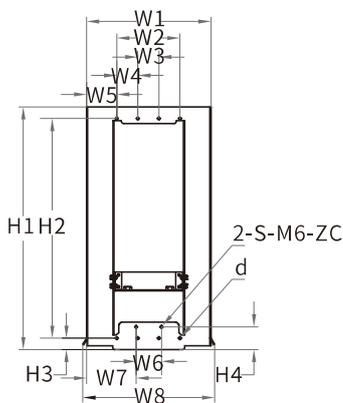
落地安装 >>>



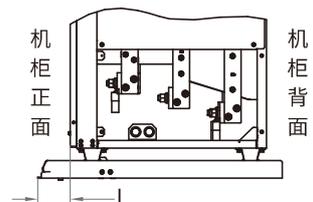
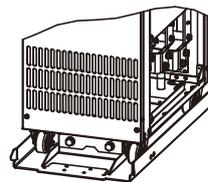
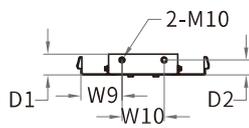
T10~T12箱体落地安装示意图

落地安装尺寸表(单位:mm)

箱体	变频器型号	外形尺寸 (mm)			安装孔位 (mm)				安装孔径 (mm)	固定螺丝
		W1	H1	D1	H2	H3	W2	W3		
T10	GD290-185G-4	303	1108	477	980	111	240	150	14	M12
	GD290-200G-4									
	GD290-220P-4									
	GD290-250P-4									
T11	GD290-220G-4	330	1288	552	1150	122	225	185	13	M10
	GD290-250G-4									
	GD290-280G-4									
	GD290-280P-4									
	GD290-315P-4									
T12	GD290-315G-4	330	1398	552	1280	101	240	200	13	M10
	GD290-355G-4									
	GD290-400G-4									
	GD290-400P-4									
	GD290-450P-4									
	GD290-500P-4									



底座尺寸图

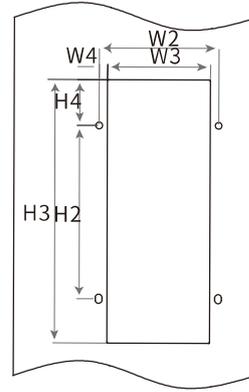
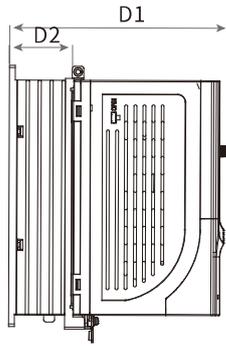
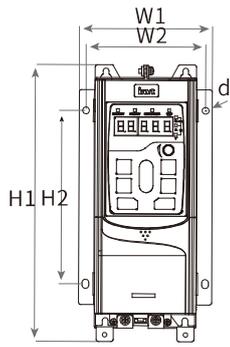


底座与机柜配合位置图

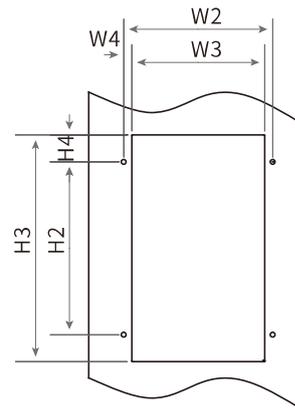
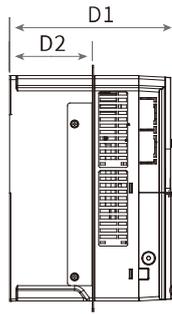
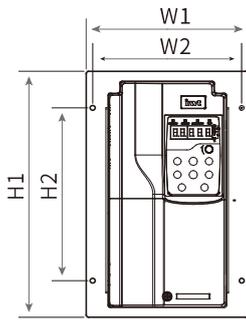
底座安装尺寸表(单位:mm)

箱体	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	H1	H2	H3	H4	D1	D2	d	螺钉	L
T10	295	150	50	50	71.5	60	117.5	313	97.5	100	580	525	27.5	54.5	50	36	6	M5	77.5
T11	321	150	50	50	84.5	60	130.5	339	110.5	100	580	525	27.5	54.5	46	33.5	6	自攻	25.5
T12																		螺钉	25

法兰安装 >>>



T1~T2箱体法兰安装示意图

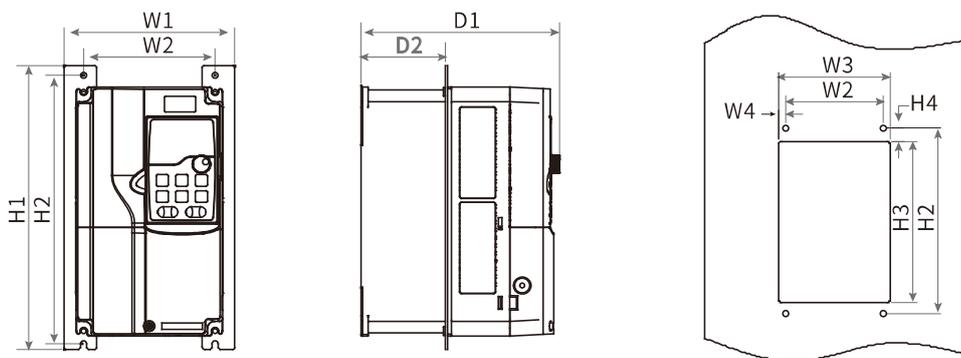


T3~T4箱体法兰安装示意图

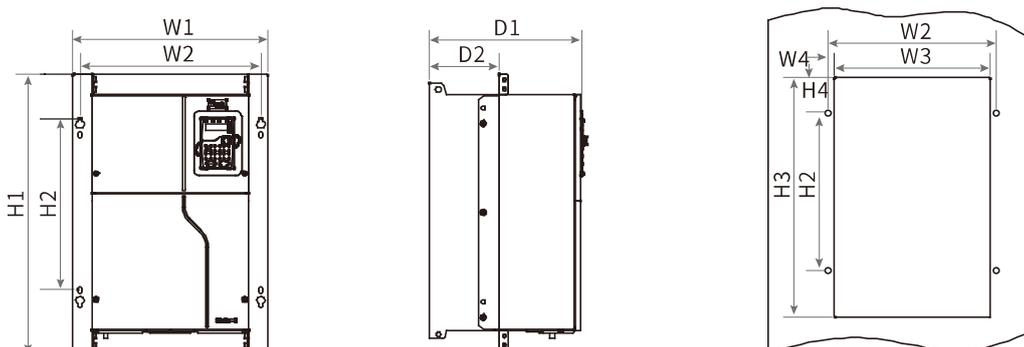
法兰安装尺寸表(单位:mm)

箱体	变频器型号	外形尺寸(mm)			安装孔位(mm)							安装孔径(mm)	固定螺丝
		W1	H1	D1	H2	H3	H4	W2	W3	W4	D2		
T1	GD290-0R7G/1R5P-4	117	234	193	153.3	225	30	105	92.5	6.5	55	6	M5
	GD290-1R5G/2R2P-4												
	GD290-2R2G/003P-4												
	GD290-003G/004P-4												
T2	GD290-004G/5R5P-4	117	261	212	180	220	30	105	92.5	6.5	75	6	M5
	GD290-5R5G/7R5P-4												
T3	GD290-7R5G/011P-4	200	306	207	215	282	33.5	184	164	10	102	6	M5
	GD290-011G/015P-4												
T4	GD290-015G/018P-4	224	346	214	255	322	33.5	208	189	9.5	108	6	M5
	GD290-018G/022P-4												

法兰安装 >>>



T5~T7箱体安装示意图

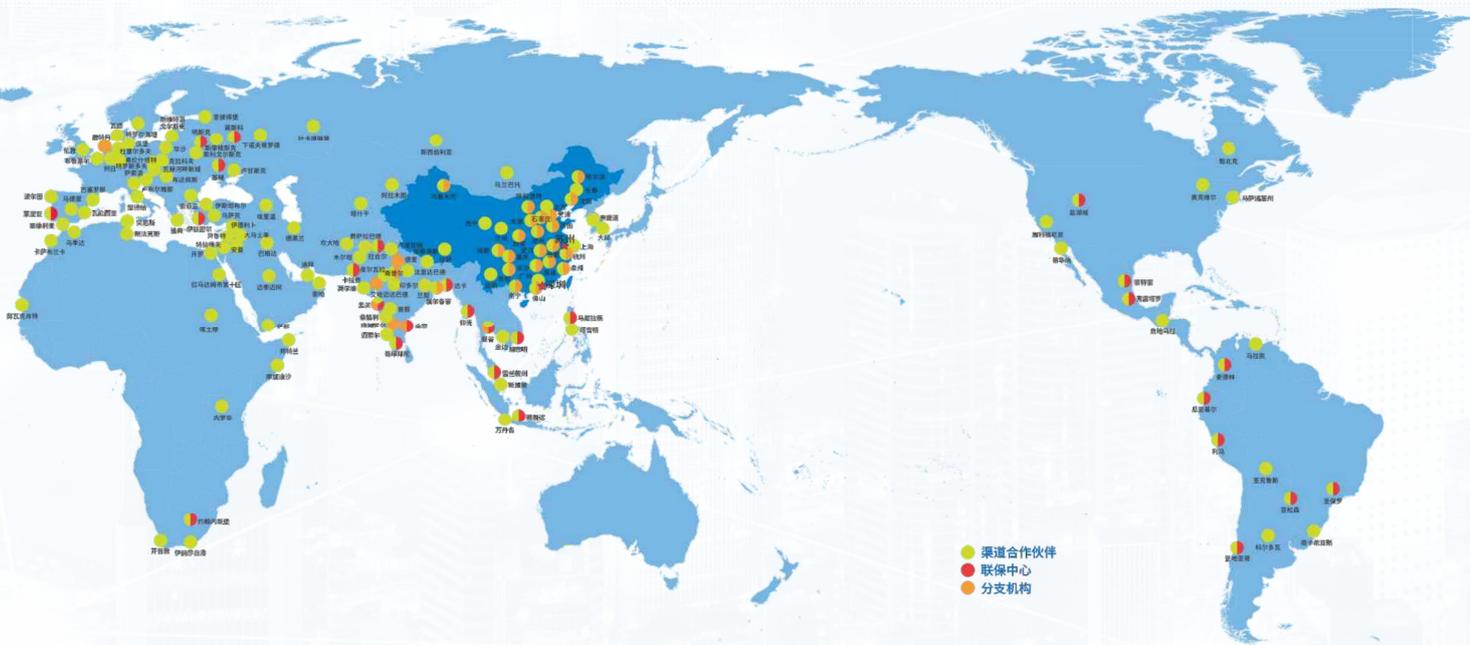


T8~T9箱体安装示意图

法兰安装尺寸表(单位:mm)

箱体	变频器型号	外形尺寸(mm)			安装孔位(mm)							安装孔径(mm)	固定螺丝
		W1	H1	D1	H2	H3	H4	W2	W3	W4	D2		
T5	GD290-022G/030P-4	266	371	213	250	350.5	50.5	250	224	13	104	6	M5
	GD290-030G/037P-4												
T6	GD290-037G/045P-4(-B)	316	430	228	300	410	55	300	274	13	118.5	6	M5
	GD290-045G/055P-4(-B)												
T7	GD290-055G/075P-4(-B)	352	580	264	400	570	80.5	332	306	13	134	9	M8
	GD290-075G/090P-4(-B)												
	GD290-090G/110P-4(-B)												
T8	GD290-110G/132P-4(-B)	419	600	338	370	559	90	389.5	361	14	149.5	10	M8
	GD290-132G/160P-4												
T9	GD290-160G-4	428	868	398.5	625	830	80	394	345	24.5	183	11	M10
	GD290-185P-4												
	GD290-200P-4												
	GD290-200P-4												

营销服务网络



英威腾在海内外已经有50余家分支机构、160余家联保中心和900多家渠道合作伙伴, 辐射全球200多个国家和地区, 建立了较为完善的销售和服务体系。

优质的服务网络与专业的服务团队专注于为客户提供专业、完善、高效的售前、售中、售后一站式服务,以卓越的服务提升品牌价值。



国内统一服务热线:400-700-9997

值得信赖的工控与能效解决方案提供者



英威腾微信公众号



英威腾官网



深圳市英威腾电气股份有限公司

服务热线:400-700-9997 网址:www.invt.com.cn

深圳市光明区马田街道松白路英威腾光明科技大厦

工业自动化:

• HMI

• PLC

• 变频器

• 伺服系统

• 电梯智能控制系统

• 轨道交通牵引系统

能源电力:

• UPS

• 数据中心基础设施

• 光伏逆变器

• SVG

• 新能源汽车动力总成系统

• 新能源汽车充电系统

• 新能源汽车电机

产品在改进的同时,资料可能有所改动,恕不另行通知。版权所有,仿冒必究。

66003-00419

Y5/2-04 (V1.0)