

# Goodrive270风机水泵专用变频器



# CONTENTS

## 目录



关于我们 .....	2
产品应用 .....	4
产品特点 .....	5
技术参数 .....	10
型号说明 .....	11
扩展卡选型 .....	12
电抗器&滤波器选型 .....	12
配件选型 .....	13
接线图 .....	14
安装方式 .....	15
营销服务网络 .....	20



# NTS

## 节能高效，扩展灵活，风机水泵量身之作

**Goodrive270系列变频器**是一款风机水泵专用变频器，针对风机泵类应用进行了优化设计，使其更简单易用，可应用于污水处理、暖通空调、化工、冶金、电力等行业的风机水泵类负载驱动

- ◆ 尺寸优化：书本型设计，易安装，产品结构更紧凑
- ◆ 同异步电机兼容：支持同步和异步电机驱动
- ◆ 即装即用：集成风机水泵行业应用功能(HVAC)
- ◆ 节能高效：集成全新ECO节能算法，节约运行成本
- ◆ 灵活配置：可选配内置直流电抗器以及输出电抗器
- ◆ 扩展灵活：支持Profibus-DP、Profinet、CANopen等主流通讯及I/O扩展
- ◆ 防护升级：核心电路板标配加厚防护涂层
- ◆ 超长质保：24个月

功率范围: 1.5-800kW    电压等级: AC 3PH 380V~480V





# 关于 我们





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、业绩导向、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和专业化的行业解决方案、定制化技术服务、全球本土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。

## 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、供配电产品、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。



## 产品应用



中央空调



市政供水



污水处理



市政供暖



输送泵



灌溉水泵

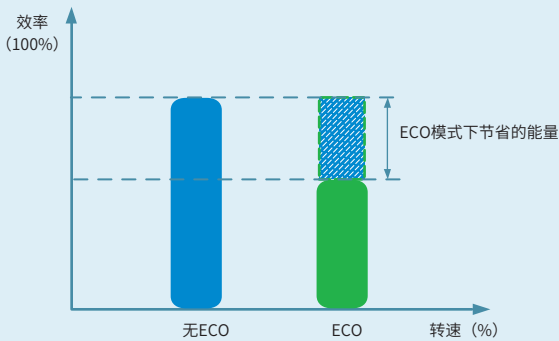


# 产品特点

## 节能



◆ 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）

年度节电量：  
约**8100**kWh

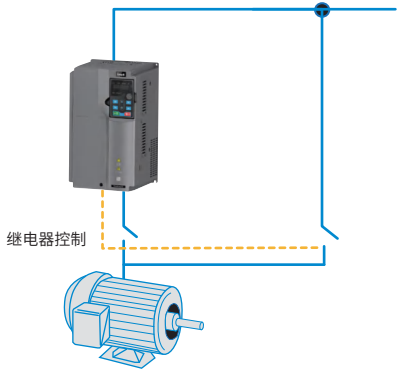
注：内部测定数据，实际节能效果因电机的特性及性能而异

条件

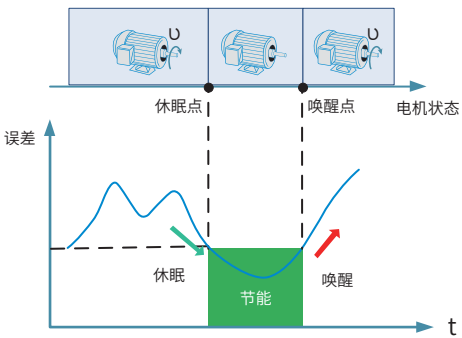
- 适用4kW IE2异步电机
- 负载率：40% 台数：10台
- 年运行天数：24小时/365天
- 控制、节能模式：V/F、最大效率模式
- 节能增益系数：100%
- 节能角度补偿系数：80%

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。

◆ 旁路功能：可通过继电器控制外部接触器实现工变频切换，降低能耗



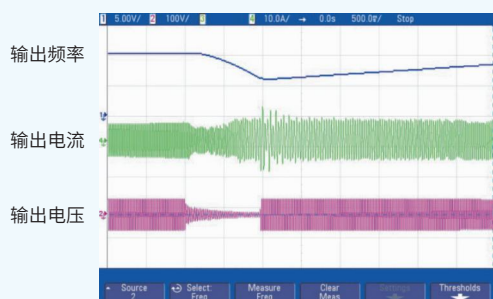
◆ 节能控制：避免频繁启停，实现夜间的休眠或负载极低情况下的节能运行



## 功能强大



- ◆ 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



- ◆ 液位控制功能

当水位低于下限水位而高于缺水水位时，系统按照非正常备用压力运行，当水位低于缺水水位时，系统停止所有运行

- ◆ 水管软填充功能

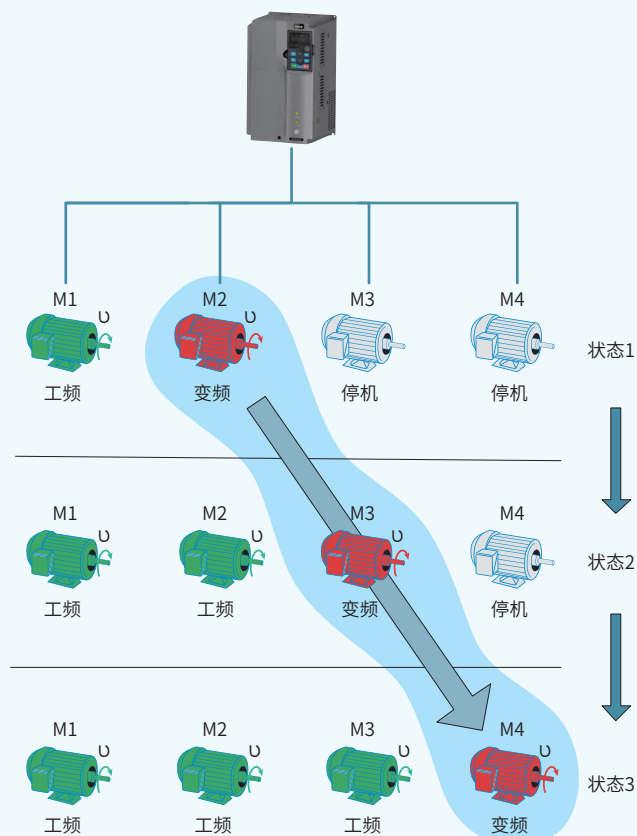
检测通过设定PID给定变化的步长来实现水管的软填充，防止破坏水泵或者水管阀门

- ◆ 水管破裂检测功能

根据变频器的运行频率或PID的输出上限频率进行水管破裂检测

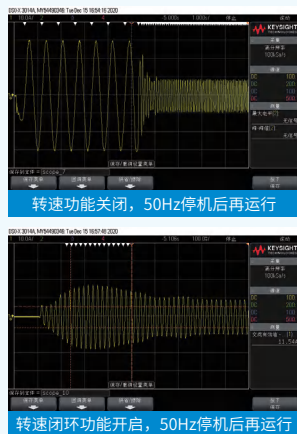
- ◆ 多泵轮循及辅助泵启停功能：支持循环变频泵供水、固定变频泵供水，休眠控制（注：需额外配置继电器卡）

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）

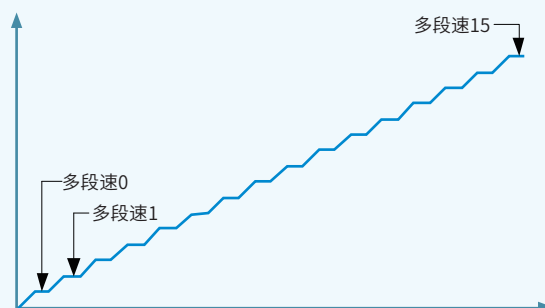




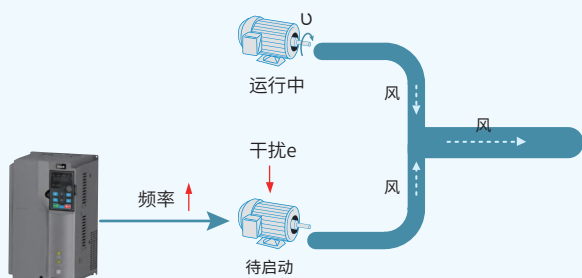
- ◆ **转速追踪(风机专用功能):** 追踪风机转速启动, 减小设备冲击, 提高再启动效率



- ◆ **多段给定:** 通过4个端子的不同组合, 实现16段压力给定; 满足不同时间段或负载强度下的气流强度调节



- ◆ **再生回避(风机专用功能):** 在同一管道下, 受其他风机的影响, 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



- ◆ **火灾越控(水泵专用功能):** 紧急情况下的隧道或楼宇供水的火灾模式, 屏蔽故障报警, 持续输出保障更长时间运行

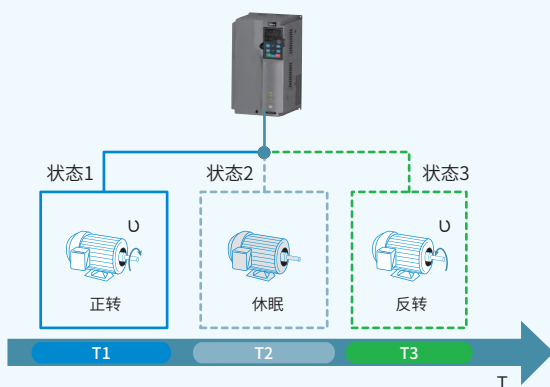


- ◆ **停电再启动:** 可选择停电后自动再启动功能, 无需再启动命令

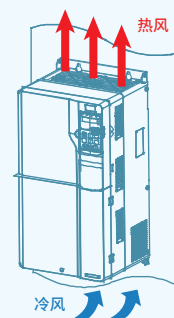
可靠

&gt;&gt;

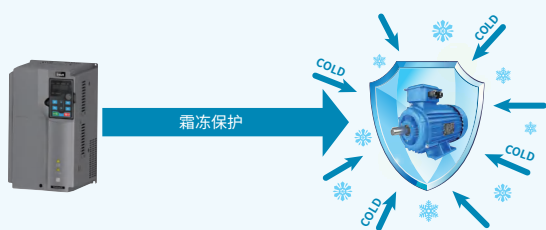
- ◆ **清淤功能：**通过电机周期性正转、休眠、反转，实现水泵自清洁功能，减少手动清理水泵的维护工作量



- ◆ **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



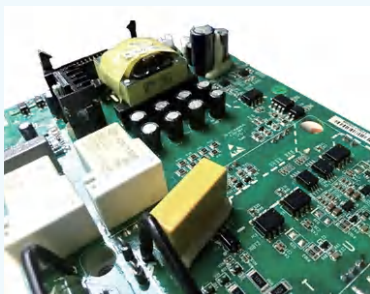
- ◆ **霜冻保护：**在环境温度低于某一设定阈值，电机自动旋转以防止水结冰，保护水泵



- ◆ **电机加热：**通过直流电通电方式，提高工作间断时电机表面温度，避免冷凝水造成电机故障



- ◆ **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





## 配置丰富, 支持扩展 >>

### 配置丰富

- ◆ A 11kW~355kW选配内置直流电抗器;  
400kW~630kW标配直流电抗器;  
710-800kW标配输入电抗器



电抗器

- ◆ B 220kW以上可选配输出电抗器 (选购L3机型)



输出电抗器



### 强扩展性

- ◆ 支持多种应用环境, 快速满足客户定制化需求

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

拓展卡1

拓展卡2



# 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、永磁同步电机
	调速比	◆ 异步机1: 200(SVC), 同步机1: 20(SVC)
	速度控制精度	◆ $\pm 0.2\%$ (无PG矢量控制)
	速度波动	◆ $\pm 0.3\%$ (无PG矢量控制)
	转矩响应	◆ <20ms (无PG矢量控制)
	转矩控制精度	◆ $\pm 10\%$ (无PG矢量控制)
	过载能力	◆ 110%额定过载1分钟, 每5分钟允许过载1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: 3.3k $\Omega$ ◆ 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	◆ 1.5~250kW支持壁挂安装 ◆ 1.5~132kW支持法兰安装 ◆ 220~800kW支持落地安装
	键盘配置	◆ 1.5~22kW标配贴膜LED键盘 ◆ 30~800kW标配可外引LED键盘
	EMC等级	◆ 1.5~132kW可选配内置C3滤波器 ◆ 160kW及以上标配内置C3滤波器
	运行环境温度	◆ -10~50°C, 40°C以上降额使用
	防护等级	◆ $\leq 200$ kW: IP20 ◆ 220kW~630kW: IP00 ◆ 710~800kW: IP21
	污染等级	◆ 2级
	冷却方式	◆ 1.5kW: 自然散热 ◆ 2.2kW (含) 以上: 强制风冷



# 型号说明

## 命名规则&产品选型

### GD270-160-4-L1-C3

① ② ③ ④ ⑤

字段	标识	标识说明	具体内容
产品系列缩写	①	产品系列缩写	◆ GD270: Goodrive270风机水泵专用变频器
额定功率	②	功率范围	◆ 160: 160kW
电压等级	③	电压等级	◆ 4: AC 3PH 380V~480V ◆ 额定电压: 380V
电抗器配置	④	电抗器配置	◆ 默认: 无 ◆ L1: 内置直流电抗器, 适用于11~630kW机型; 内置输入电抗器, 适用于710~800kW机型 ◆ L3: 内置直流电抗器和输出交流电抗器, 适用于220~630kW机型; 内置输入电抗器和输出交流电抗器, 适用于710~800kW机型 注意: 400kW~630kW标配直流电抗器; 710~800kW标配输入电抗器
滤波器配置	⑤	滤波器配置	◆ 空: 带内置 C3 滤波器, 适用于 160kW~800kW; 无内置C3/C2 滤波器, 适用于 1.5kW~132kW ◆ C2: 带内置 C2 滤波器, 适用于 1.5kW~22kW ◆ C3: 带内置 C3 滤波器, 适用于 30kW~132kW

变频器型号	输出功率 (kW)	输入电流 (A)	输出电流 (A)
GD270-1R5-4(-C2)	1.5	5	3.7
GD270-2R2-4(-C2)	2.2	6	5
GD270-004-4(-C2)	4	15	9.5
GD270-5R5-4(-C2)	5.5	20	13
GD270-7R5-4(-C2)	7.5	27	17
GD270-011-4(-L1/-C2)	11	35(35)	25
GD270-015-4(-L1/-C2)	15	44(44)	32
GD270-018-4(-L1/-C2)	18.5	46(46)	38
GD270-022-4(-L1/-C2)	22	54(54)	45
GD270-030-4(-L1)(-C3)	30	75(56)	60
GD270-037-4(-L1)(-C3)	37	90(69)	75
GD270-045-4(-L1)(-C3)	45	108(101)	92
GD270-055-4(-L1)(-C3)	55	142(117)	115
GD270-075-4(-L1)(-C3)	75	177(149)	150
GD270-090-4(-L1)(-C3)	90	200(171)	180
GD270-110-4(-L1)(-C3)	110	240(205)	215
GD270-132-4(-L1)(-C3)	132	278(235)	250
GD270-160-4(-L1)	160	310(296)	305
GD270-185-4(-L1)	185	335(320)	330
GD270-200-4(-L1)	200	385(368)	380
GD270-220-4(-Ln)	220	430(411)	425
GD270-250-4(-Ln)	250	465(444)	460
GD270-280-4(-Ln)	280	540(485)	530
GD270-315-4(-Ln)	315	605(550)	600
GD270-355-4(-Ln)	355	655(600)	650
GD270-400-4-Ln	400	660	720
GD270-450-4-Ln	450	745	820
GD270-500-4-Ln	500	800	860
GD270-560-4-Ln	560	970	1020
GD270-630-4-Ln	630	1100	1120
GD270-710-4-Ln	710	1200	1260
GD270-800-4-Ln	800	1320	1460

注: n=1 或 3  
变频器型号"列中的括号"()"内容用于选择不同产品配置时的型号区分, 请注意 11~22kW 机型仅支持选配内置直流电抗器 L1 或者 C2 滤波器其中之一  
额定输出电流定义为输出电压为 380V 时的输出电流  
输入电流"列给出的数据是在 380V 电压情况下的实测值; 括号"()"内的数据表示配置直流电抗器情况下的实测值

## 扩展卡选型

扩展卡类型	型号	说明	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
通讯卡	EC-TX503D	PROFIBUS-DP通讯卡	◆ 支持PROFIBUS-DP 协议
	EC-TX505C	CAN多协议通讯卡	◆ 支持CANopen协议/英威腾主从控制专用协议
	EC-TX509C	PROFINET 通讯卡	◆ 支持PROFINET 协议
	EC-TX510B	Ethernet/IP & Modbus TCP 通讯卡	◆ 支持Ethernet/IP 和 Modbus TCP协议 (用SW1拨码开关切换)
	EC-TX507B	Bacnet MSTP协议通讯卡	◆ 支持Bacnet MSTP协议
供电卡	EC-PS501-24	24V电源卡	◆ 支持24V外部供电

注：扩展卡为选配卡，需单独购买。

## 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-270 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：1.5~22kW各机型 (30~500kW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	GD270-JPFH		型号：GD270-JPFH 功能：当本机键盘被外引后， 提升键盘口防护 适用机型：≥30kW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：1.5~132kW各机型	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：220~630kW各机型



# 电抗器&滤波器选型

变频器型号	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
GD270-1R5-4(-C2)	GDL-ACL0005-4CU	GDL-OCL0005-4CU	FLT-P04006L-B	FLT-L04006L-B
GD270-2R2-4(-C2)	GDL-ACL0006-4CU	GDL-OCL0006-4CU		
GD270-004-4(-C2)	GDL-ACL0014-4CU	GDL-OCL0010-4CU	FLT-P04016L-B	FLT-L04016L-B
GD270-5R5-4(-C2)	GDL-ACL0020-4CU	GDL-OCL0014-4CU	FLT-P04032L-B	FLT-L04032L-B
GD270-7R5-4(-C2)	GDL-ACL0025-4CU	GDL-OCL0020-4CU		
GD270-011-4(-L1/-C2)	GDL-ACL0035-4AL	GDL-OCL0025-4CU	FLT-P04045L-B	FLT-L04045L-B
GD270-015-4(-L1/-C2)	GDL-ACL0040-4AL	GDL-OCL0035-4AL		
GD270-018-4(-L1/-C2)	GDL-ACL0051-4AL	GDL-OCL0040-4AL	FLT-P04065L-B	FLT-L04065L-B
GD270-022-4(-L1/-C2)	GDL-ACL0051-4AL	GDL-OCL0050-4AL		
GD270-030-4(-L1)(-C3)	GDL-ACL0070-4AL	GDL-OCL0060-4AL	FLT-P04100L-B (FLT-P04065L-B)	FLT-L04065L-B
GD270-037-4(-L1)(-C3)	GDL-ACL0090-4AL	GDL-OCL0075-4AL	FLT-P04100L-B	FLT-L04100L-B
GD270-045-4(-L1)(-C3)	GDL-ACL0110-4AL	GDL-OCL0092-4AL		
GD270-055-4(-L1)(-C3)	GDL-ACL0150-4AL	GDL-OCL0115-4AL	FLT-P04150L-B	FLT-L04150L-B
GD270-075-4(-L1)(-C3)	GDL-ACL0150-4AL	GDL-OCL0150-4AL	FLT-P04240L-B (FLT-P04150L-B)	FLT-L04150L-B
GD270-090-4(-L1)(-C3)	GDL-ACL0220-4AL	GDL-OCL0220-4AL	FLT-P04240L-B	FLT-L04240L-B
GD270-110-4(-L1)(-C3)	GDL-ACL0220-4AL	GDL-OCL0220-4AL		
GD270-132-4(-L1)(-C3)	GDL-ACL0265-4AL	GDL-OCL0265-4AL	FLT-P04400L-B	FLT-L04400L-B
GD270-160-4(-L1)	GDL-ACL0330-4AL	GDL-OCL0330-4AL		
GD270-185-4(-L1)	GDL-ACL0390-4AL	GDL-OCL0400-4AL		
GD270-200-4(-L1)	GDL-ACL0390-4AL	GDL-OCL0400-4AL		
GD270-220-4(-Ln)	GDL-ACL0450-4AL	GDL-OCL0450-4AL	FLT-P04600L-B	FLT-L04600L-B
GD270-250-4(-Ln)	GDL-ACL0500-4AL	GDL-OCL0500-4AL		
GD270-280-4(-Ln)	GDL-ACL0500-4AL	GDL-OCL0560-4AL		
GD270-315-4(-Ln)	GDL-ACL0580-4AL	GDL-OCL0660-4AL	FLT-P04800L-B	FLT-L04800L-B
GD270-355-4(-Ln)	GDL-ACL0660-4AL	GDL-OCL0660-4AL		
GD270-400-4-Ln	GDL-ACL0715-4AL	GDL-OCL0720-4AL		
GD270-450-4-Ln	GDL-ACL0840-4AL	GDL-OCL0820-4AL	FLT-P041000L-B	FLT-L041000L-B
GD270-500-4-Ln	GDL-ACL1000-4AL	GDL-OCL1000-4AL		
GD270-560-4-Ln	2×GDL-ACL0500-4AL	2×GDL-OCL0560-4AL	2*FLT-P04600L-B	2*FLT-L04600L-B
GD270-630-4-Ln	2×GDL-ACL0580-4AL	2×GDL-OCL0660-4AL	2*FLT-P04800L-B	2*FLT-L04800L-B
GD270-710-4-Ln	2×GDL-ACL0660-4AL	2×GDL-OCL0660-4AL	2×FLT-P04800L-B	2×FLT-L04800L-B
GD270-800-4-Ln	2×GDL-ACL0715-4AL	2×GDL-OCL0720-4AL	2×FLT-P04800L-B	2×FLT-L04800L-B

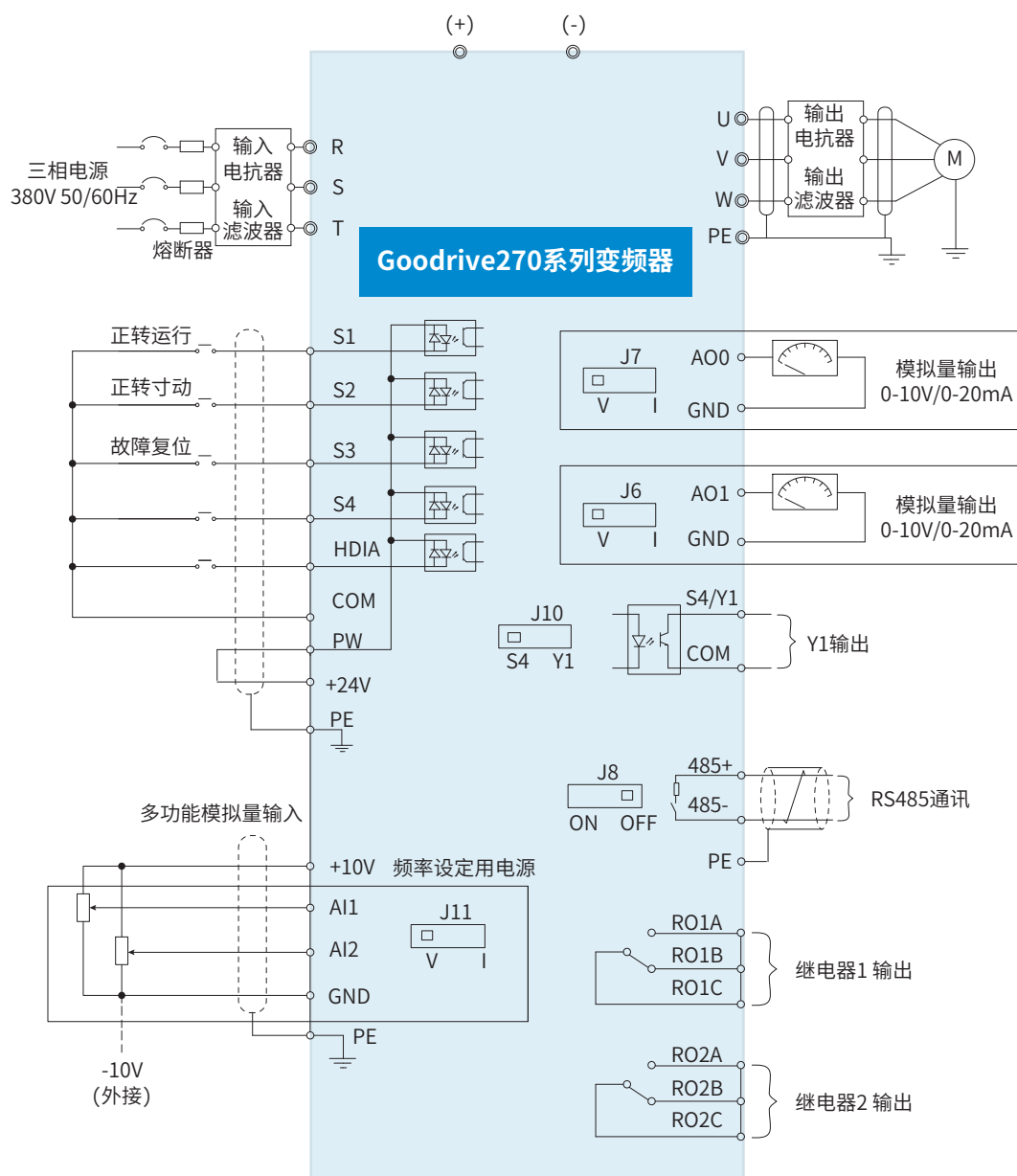
注：

上述选配件均为外置，客户在选购时需特别指定

在实际应用中可根据电抗器型号中的电流数值不小于运行额定电流做灵活调整

对于与上述推荐表不同材质需求的电抗器选型，请参考《低压变频器GDL系列滤波选配件宣传手册》

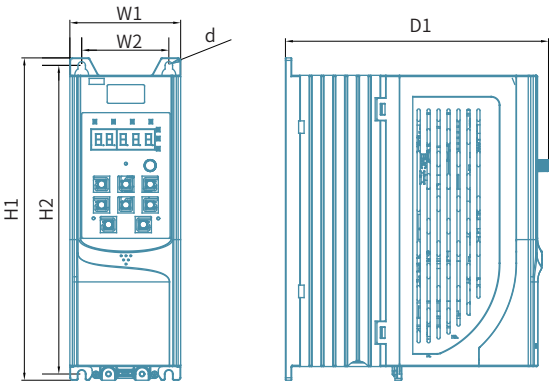
# 接线图



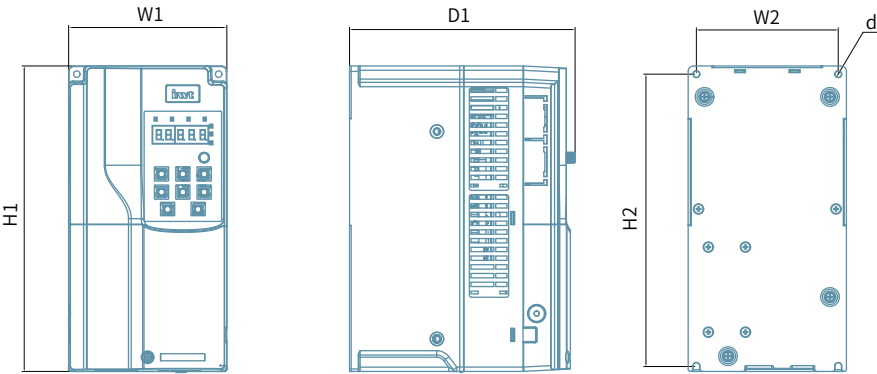


安装方式

壁挂安装



AC 3PH 380V  
1.5~7.5kW壁挂安装示意图

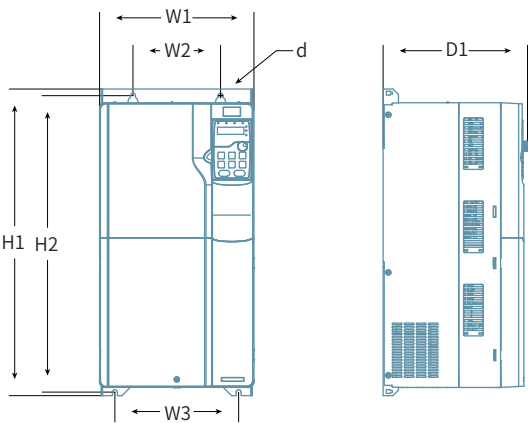


AC 3PH 380V  
11~55kW壁挂安装示意图

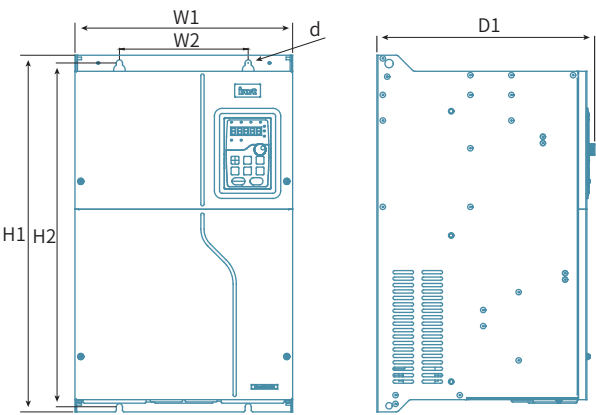
壁挂安装尺寸表（单位：mm）

变频器规格	外形尺寸(mm)			安装孔位(mm)			安装孔径 (mm)	固定螺钉
	W1	H1	D1	H2	W2	D2		
1.5~4kW	89	231	193	221	70	/	5	M4
5.5~7.5kW	89	259	212	248	70	/	6	M5
11~15kW	145	280	207	268	130	/	6	M5
18.5~22kW	169	320	214	308	154	/	6	M5
30~37kW	200	341	213	328.5	185	/	6	M5
45kW	250	400	228	380	230	/	6	M5

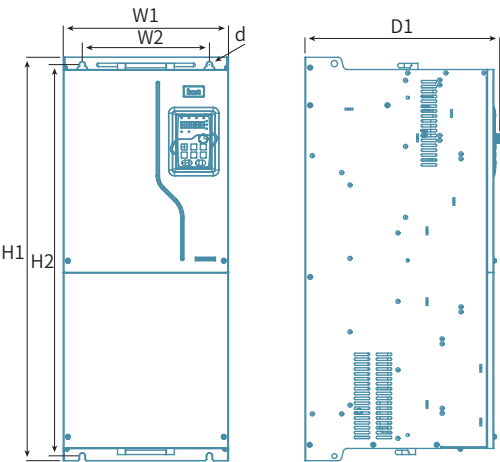
壁挂安装



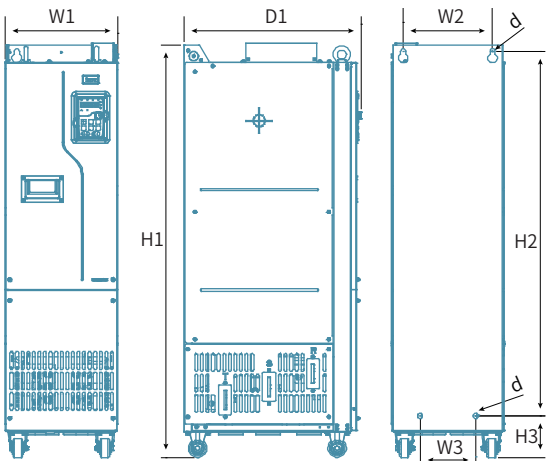
AC 3PH 380V  
55~90kW壁挂安装示意图



AC 3PH 380V  
110~132kW壁挂安装示意图



AC 3PH 380V  
160~200kW壁挂安装示意图



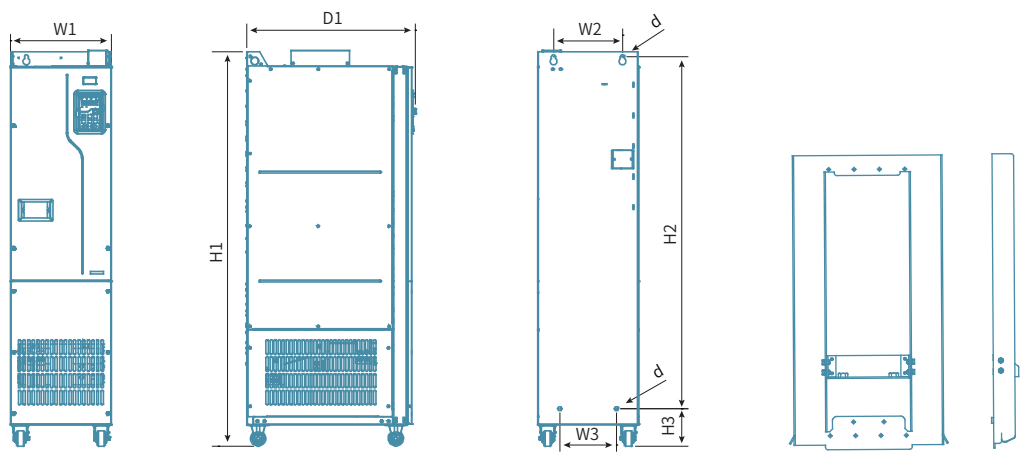
AC 3PH 380V  
220~250kW壁挂安装示意图

壁挂安装尺寸表（单位：mm）

变频器规格	外形尺寸(mm)			安装孔位(mm)			安装孔径 (mm)	固定螺钉
	W1	H1	D1	H2	W2	W3		
55~90kW	282	560	264	542	160	226	9	M8
110~132kW	338	554	338	534	200	/	9.5	M8
160~200kW	338	825	398	800	260	/	11	M10
220~250kW	303	1108	477	980	240	150	14	M12



落地安装尺寸

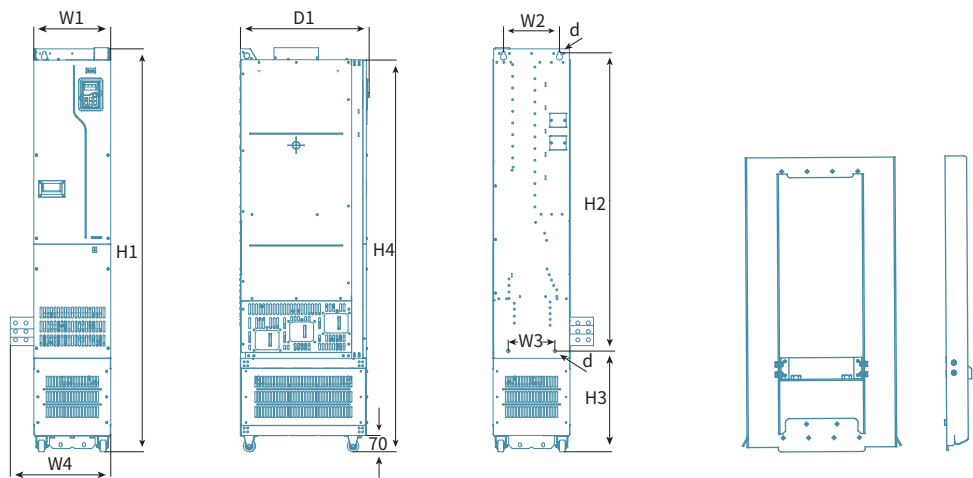


AC 3PH 380V

落地安装尺寸表 (单位: mm)

220-630kW不带输出电抗机型安装示意图

变频器规格	外形尺寸(mm)			安装孔位(mm)				安装孔径 (mm)	固定螺钉
	W1	H1	D1	H2	H3	W2	W3		
220~250kW	303	1108	477	980	111	240	150	14	M12
280~355kW	330	1288	552	1150	122	225	185	13	M10
400~500kW	330	1398	552	1280	101	240	200	13	M10
560~630kW	380	1450	582	1320	112	240	300	14	M12



AC 3PH 380V

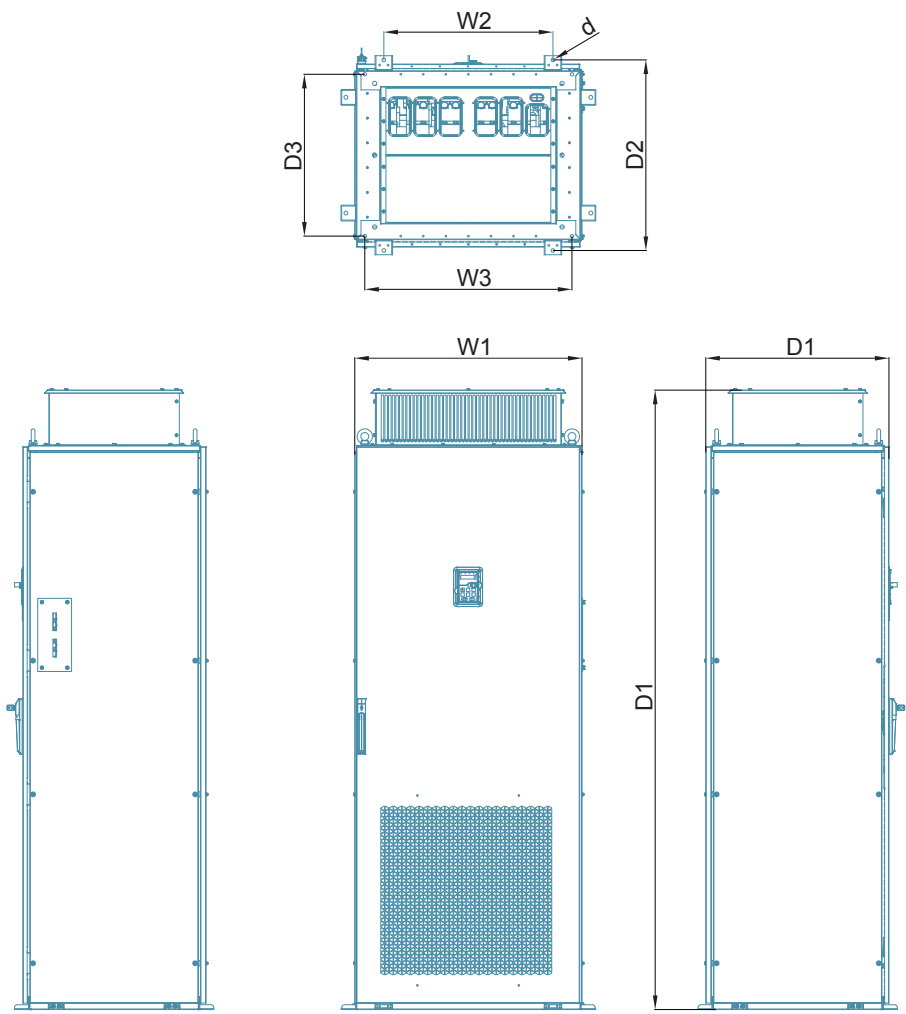
带输出电抗器安装尺寸表 (单位: mm)

220-630kW带输出电抗L3机型安装示意图

变频器规格	外形尺寸(mm)				安装孔位(mm)					安装孔径 (mm)	固定螺钉
	W1	W4	H1	D1	H2	H3	H4	W2	W3		
220~250kW	303	350	1470	477	980	471	1420	240	150	14	M12
280~355kW	330	428	1619	552	1150	453	1571	225	185	13	M10
400~500kW	330	430	1729	552	1280	432	1681	240	200	13	M10
560~630kW	380	480	1780	582	1320	442	1730	240	200	14	M12

备注:更多安装底座尺寸信息,请参考产品说明书。

落地安装尺寸



AC 3PH 380V  
710-800kW机型安装示意图

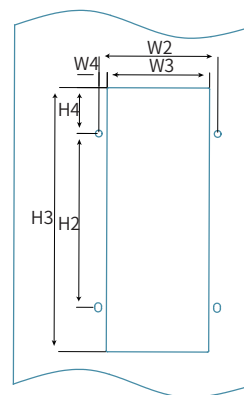
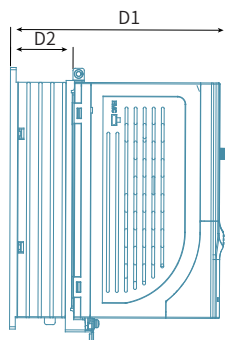
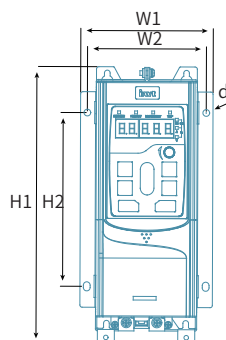
落地安装尺寸表（单位：mm）

变频器规格	外形尺寸(mm)			安装孔位(mm)				安装孔径 (mm)	固定螺钉
	W1	H1	D1	W2	W3	D2	D3		
710~800kW	806	2200	650	600	735	677	575	14	M12

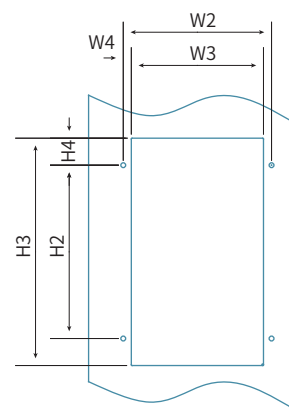
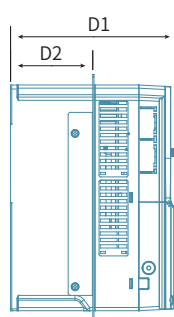
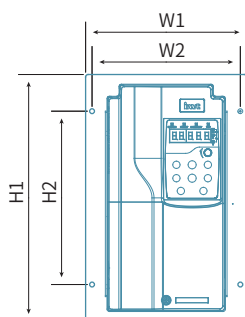
备注：更多安装底座尺寸信息，请参考产品说明书。



## 法兰安装



AC 3PH 380V  
1.5~7.5kW法兰安装示意图

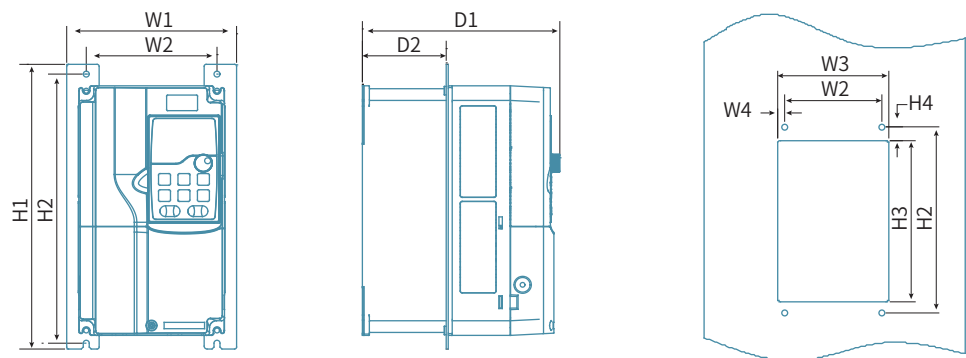


AC 3PH 380V  
11~22kW法兰安装示意图

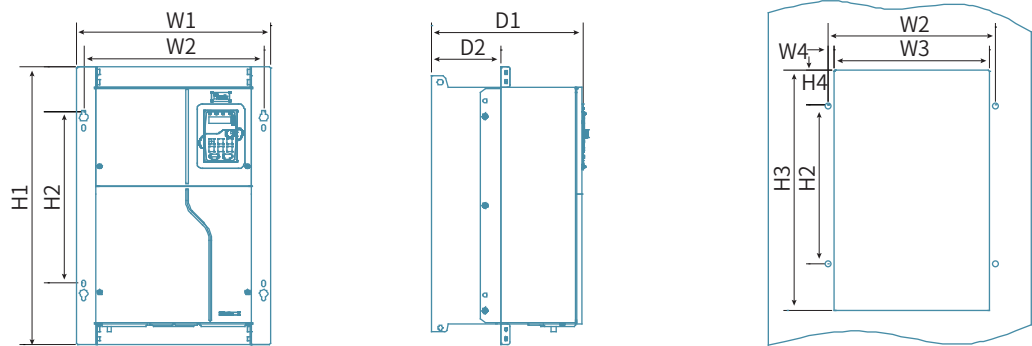
法兰安装尺寸表 (单位: mm)

变频器规格	外形尺寸(mm)			安装孔位(mm)							安装孔径 (mm)	固定螺钉
	W1	H1	D1	H2	H3	H4	W2	W3	W4	D2		
1.5~4kW	117	234	193	153.3	225	30	105	92.5	6.5	55	6	M5
5.5~7.5kW	117	261	212	180	220	30	105	92.5	6.5	75	6	M5
11~15kW	200	306	207	215	282	33.5	184	164	10	102	6	M5
18.5~22kW	224	346	214	255	322	33.5	208	189	9.5	108	6	M5

法兰安装



AC 3PH 380V  
30~90kW法兰安装示意图



AC 3PH 380V  
110~200kW法兰安装示意图

法兰安装尺寸表（单位：mm）

变频器规格	外形尺寸(mm)			安装孔位(mm)							安装孔径 (mm)	固定螺钉
	W1	H1	D1	H2	H3	H4	W2	W3	W4	D2		
30~37kW	266	371	213	250	350.5	50.5	250	224	13	104	6	M5
45kW	316	430	228	300	410	55	300	274	13	118.5	6	M5
55~90kW	352	580	264	400	570	80.5	332	306	13	134	9	M8
110~132kW	419	600	338	370	559	90	389.5	361	14	149.5	10	M8
160~200kW	428	868	398.5	625	830	80	394	345	24.5	183	11	M10



# 营销服务网络

国内统一服务热线:400-700-9997



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。

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



英威腾手机官网



服务热线：400-700-9997 网址：www.invt.com.cn

深圳市英威腾电气股份有限公司

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
- 电梯智能控制系统

- PLC
- 轨道交通牵引系统

• 变频器

• 伺服系统

能源电力：

- UPS
- 新能源汽车动力总成系统

- 数据中心基础设施
- 新能源汽车充电系统

- 光伏逆变器
- 新能源汽车电机

• SVG

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。

66003-00242 Y5/2-06(V2.7)