

JT330N-IP54系列高防护通用型变频器

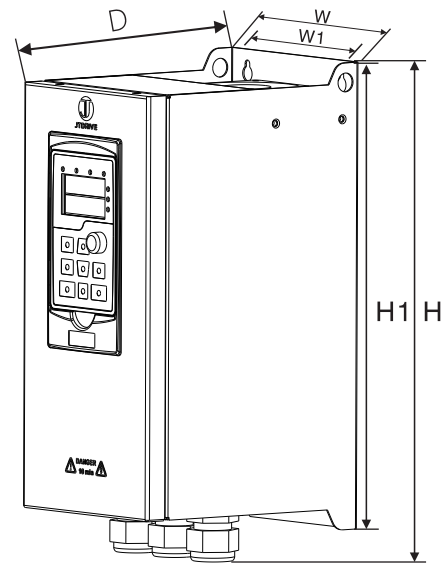
命名规则与尺寸

KF 0110 G3
 ① ② ③

①产品系列：
JT330N-IP54系列高防护
通用型变频器
(型号代码: KF)

②功率: 0110:11kW

③电压等级: G1: 单相220V
G2: 三相220V
G3: 三相380V



三相380V选型表

型号	输出功率 (kW)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W1 (mm)	安装孔径 (mm)
KF0040G3	4kW	354	148	189.2	318	--	110	5.5
KF0055G3	5.5kW							
KF0075G3	7.5kW							
KF0110G3	11kW	419	220	229.2	385.5	--	190	5.5
KF0150G3	15kW							
KF0185G3	18.5kW							
KF0220G3	22kW	438.4	252	206.9	399	--	201	9
KF0300G3	30kW							
KF0370G3	37kW							
KF0450G3	45kW	603	299	276.7	581	--	240	9
KF0550G3	55kW							
KF0750G3	75kW	643	338	312	619	--	280	11
KF0930G3	93kW							
KF1100G3	110kW							

惠州市金田科技有限公司

400-600-3230

金田科技网址: <http://www.jtdrive.com>

地址: 广东省惠州市博罗县龙溪镇龙溪大道410-416号



声明: 本手册相关数据仅供参考, 产品外形以实物为准。

金田通用变频器

JT330N-IP54系列高防护通用型变频器



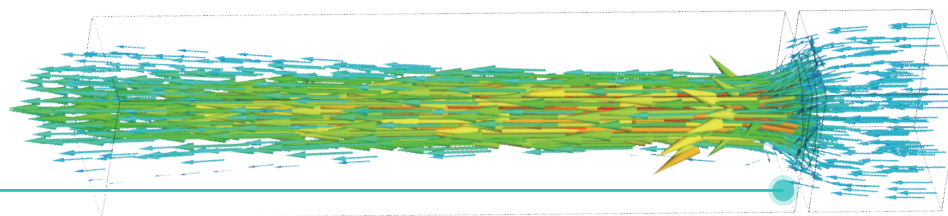
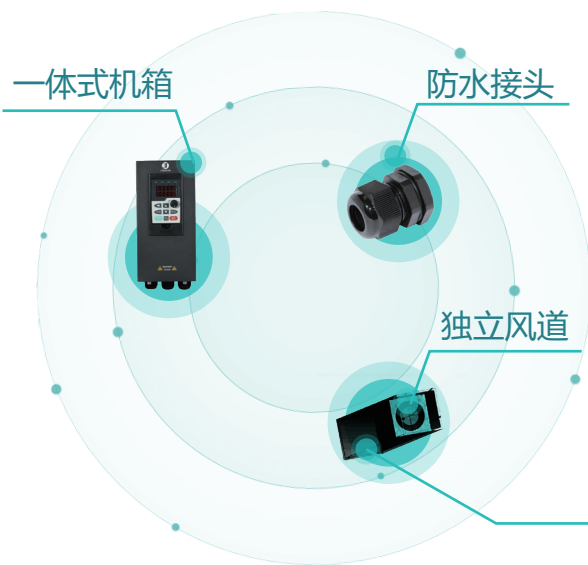


JT330N-IP54系列 高防护通用型变频器

JT330N-IP54系列高防护通用型变频器是金田科技根据市场需求精心打造的高端产品，汲取了公司研发和应用团队多年变频技术的积淀和经验。该系列变频器在硬件方面进行了优化和创新，力求实现产品结构的最优化，确保高可靠性、高稳定性和高防护性，同时提供高性价比的解决方案。

为什么JT330N-IP54系列高防护通用型变频器优于普通变频器？

- ✓ 一体式机箱设计，封闭性卓越，提供坚固与防尘双重保障。
- ✓ 专业的防水接头，确保每一处连接都完美结合，高效防水。
- ✓ 独立风道设计，有效精准防尘，确保变频器持续高效运行。



IP54高防护

- IP54级别确保变频器对尘埃有良好的抵抗性。
- IP54防护等级为变频器提供喷水防护，保障稳定运行。
- 结合尘埃和水喷射保护，适应工业环境需求。

优化的软硬件设计

- 长寿命元器件选型&精细化设计。
- 一体式结构设计与防水接口保障了设备的优化防护性能。
- 开关电源具备输出短路保护功能，更可靠。
- 高标准EMC设计，提高抗干扰能力。

温升低

- 足额配置散热风扇及散热器。
- 通过热仿真软件优化设计。
- 全系列温升控制在40°C以内。

严格的生产 and 测试

- 采用全自动三防漆喷涂工艺。
- EFT测试、浪涌测试、静电测试等EMC测试均通过行业标准。
- 单板及整机均使用ATE自动系统进行严格完善的测试。

规格参数

技术参数		
输入输出	输入电压	单相220V (±15%)
		三相220V (±15%)
		三相380V (±15%)
	输入频率	50Hz/60Hz ±5%
	输出电压	0~输入电压, 偏差小于±3%
	输出频率	0~600Hz
基本功能	控制方式	V/f控制, 开环矢量控制
	启动转矩	0.5Hz 150% (V/f), 0.25Hz 180% (开环矢量)
	速度精度	±0.5% (V/f控制), ±0.2% (矢量控制)
	转矩响应	< 10ms
	载波频率	0.5~16.0kHz, 可根据温度和负载特性自动调整
	过载能力	120%以内长期运行, 150%/120s; 160%/60s; 180%/10s
	加减速调整	直线/S曲线加减速, 4种加减速时间(0.1~3600.0s)
	简易 PLC & 多段速功能	通过内置PID功能或控制端子实现最多16段速控制
	RS485 通信端子	RS485 通信接口, 支持Modbus-RTU从站通讯协议
	LED显示	双排数码管显示参数, 可同时监控两组变频器状态参数
	标准功能	PID控制, 自动速度补偿, 自动电压调整 (AVR), 多段速运行, 跳频功能, 转矩限制, UP-DOWN控制, 摆频运行, 定时运行, 定长控制等
应用环境	使用场所	无阳光直射, 无腐蚀性, 可燃性, 爆炸性, 吸水性粉尘物质, 各种毛絮不堆积
	海拔高度	0~2000米(超过1000米后每100米输出降额1%)
	环境温度	温度: -10°C至+40°C (环境温度在40°C~50°C, 请降额使用)
	储存温度	-20°C至+60°C