

1. 前言

承蒙您惠顾H10厨房风机专用变频调速器。

变频器乃电力电子产品，为了您的安全，请务必由合格的专业的电机工程人员安装。

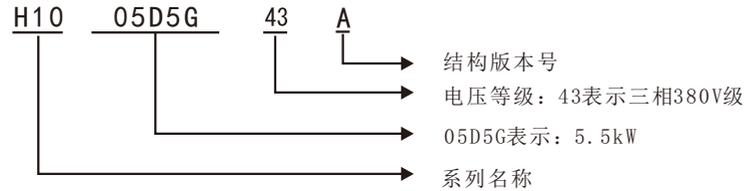
2. 产品说明

2.1 产品铭牌说明

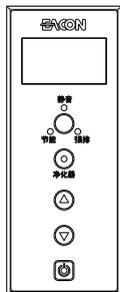


- ①产品型号
- ②输入电源规格
- ③输出电源规格
- ④软件版本号
- ⑤条形码
- ⑥生产管制序列号

2.2 型号说明



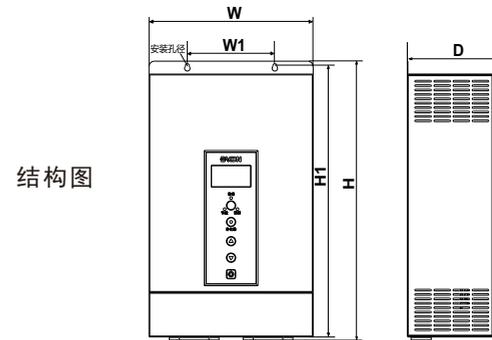
3. 键盘按键说明



按键	说明
静音 节能 强排	静音: 35.00~45.00Hz 节能: 35.00~50.00Hz 强排: 35.00~60.00Hz
净化器	净化器按键
▲ ▼	频率加/频率减
运行/停止	运行/停止键

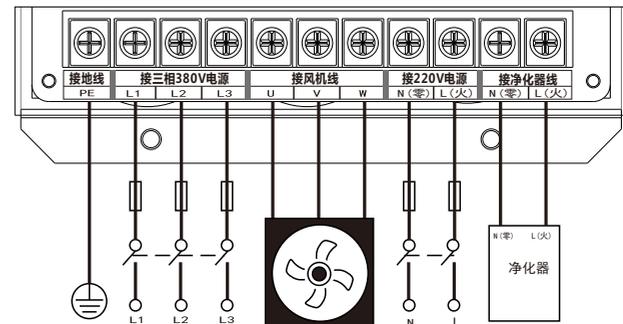
4. 变频器选型及尺寸

电压等级	功率段 (kW)	额定输出电流 (A)	W (mm)	W1	H	H1	D	安装孔径
380V	4.0kW	11	300	160	500	467	172	Φ7
	5.5kW	14						
	7.5kW	18						
	11kW	27						
	15kW	34						
	18.5kW	27						
	22kW	34						



结构图

5. 端子接线图



6. 产品技术指标

项目		规格
基本功能	输入电压范围	AC380V ±15%
	最高频率	0.00~60.00 Hz
	载波频率	1kHz~15kHz 有过温度自动调整载波频率功能。默认15kHz.
	输入频率分辨率	数字设定: 0.5Hz
	控制方式	V/F控制
	停止方式	减速停止
	过载能力	150%额定电流60 s; 180%额定电流3s
	加减速曲线	加减速时间范围0.0~6500.0s, 默认值50s
	自动电压调整(AVR)	当电网电压变化时, 能自动保持输出电压恒定, 默认开启。
过流失速控制	对运行期间电流自动限制(降频), 防止频繁过流跳闸。	
运行	命令源	操作面板给定
	频率源	操作面板给定
显示与键盘操作	LCD显示	显示参数
保护功能	保护功能	短路保护、过流保护、过载保护等
	过压保护	820V
	欠压保护	300V
	过热保护	95℃
	限流保护	限流运行的基准是电机额定电流的100%
环境	使用场所	室内, 不受阳光直射
	海拔高度	低于1000m
	环境温度	-10℃ ~+40℃ (环境温度在40℃ ~50℃, 请降额使用)
	湿度	小于95%RH, 无水珠凝结
	振动	小于5.9m/s (0.6g)
	储存温度	-20℃ ~+60℃
	IP等级	IP20
污染等级	PD2	
个性化功能	净化器功能	面板控制净化器开启
	静音/节能/强排模式	对应最大45Hz, 50Hz, 60Hz

7. 故障与修复

操作面板显示	故障名称	故障原因排查	故障处理对策
01	运行欠压	1. 瞬时停电 2. 变频器输入端电压不在规范要求的范围 3. 母线电压不正常 4. 整流桥及缓冲电阻不正常 5. 驱动板异常 6. 控制板异常	1. 复位故障 2. 调整电压到正常范围 3. 寻求技术支持 4. 寻求技术支持 5. 寻求技术支持 6. 寻求技术支持
02	输出短路	1. 变频器输出回路短路 2. 电机和变频器接线过长 3. 模块过热 4. 变频器内部接线松动 5. 主控板异常 6. 驱动板异常 7. 逆变模块异常	1. 排除外围故障 2. 加装电抗器或输出滤波器 3. 检查风道是否堵塞、风扇是否正常工作并排除存在问题 4. 插好所有连接线 5. 寻求技术支持 6. 寻求技术支持 7. 寻求技术支持
03	恒速过电流	1. 变频器输出回路存在接地或短路 2. 控制方式为矢量且没有进行参数辨识 3. 电压偏低 4. 运行中是否有突加负载 5. 变频器选型偏小	1. 排除外围故障 2. 进行电机参数辨识 3. 将电压调至正常范围 4. 取消突加负载 5. 选用功率等级更大的变频器
04	恒速过电压	1. 输入电压偏高 2. 运行过程中存在外力拖动电机运行	1. 将电压调至正常范围 2. 取消此外动力或加装制动电阻
05	散热器过热	1. 环境温度过高 2. 风道堵塞 3. 风扇损坏 4. 模块热敏电阻损坏 5. 逆变模块损坏	1. 降低环境温度 2. 清理风道 3. 更换风扇 4. 更换热敏电阻 5. 更换逆变模块
08	变频器过载	1. 负载是否过大或发生电机堵转 2. 变频器选型偏小	1. 减小负载并检查电机及机械情况 2. 选用功率等级更大的变频器

本说明书如有变动, 恕不另行通知。

任何产品问题您都可以通过以下方式联系我们。



热线电话
400-166-0573



官方网站
www.eacn.cn



微信公众号
易控科技