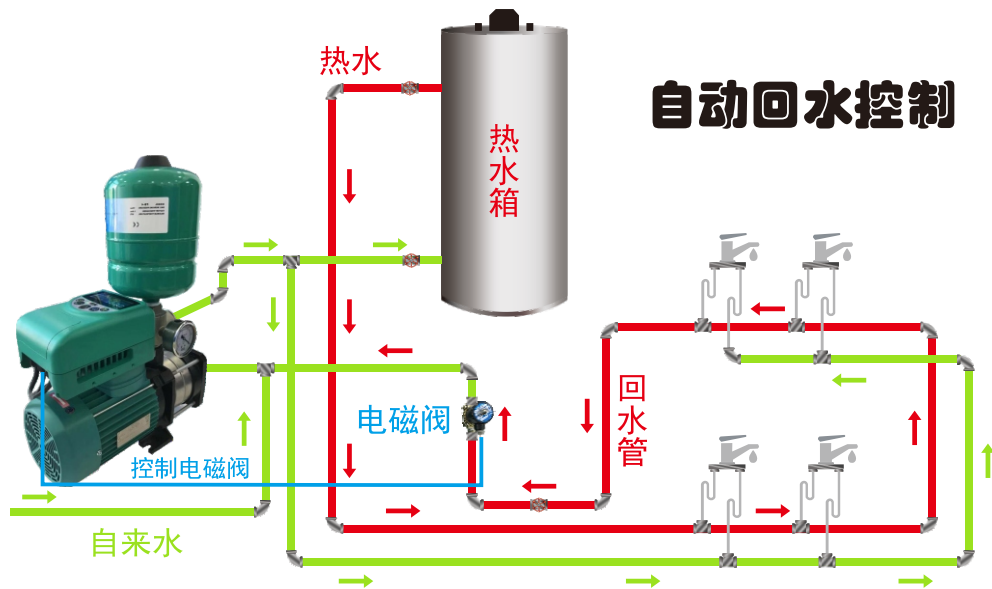




功能介绍



● 参数免设，通电即可用



● 一键换向，电机接线不分相序
● 一键恢复，快速恢复到出厂值



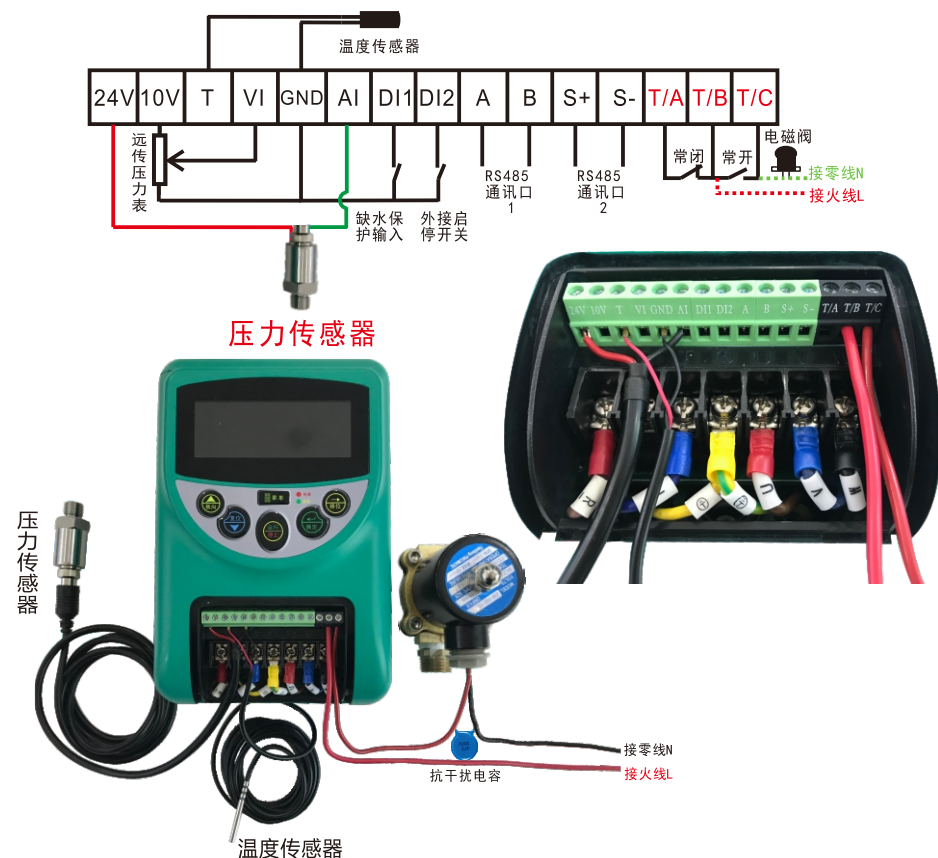
● 电流、电压、频率、压力、时间等数据一目了然



● 可外接200米远程操作键盘



控制板端子接线图



主端子接线图



接线图

安装注意事项



错误





不止创新 更懂服务
选炜尔 无忧愁

温差恒压变频器说明书

界面操作方法

调压力

调温度

启动/停止

定时开/关

故障复位

一键换向

一键恢复

调时间

型号定义

S 320 S - C B T - 1.5KW

产品系列	输入电压	产品颜色	产品功率
E 级	S: 220V	B: 黑色	0.75KW
S 级	T: 380V	G: 绿色	1.5KW
V 级		W: 白色	2.2KW

产品型号	显示方式	产品功能
310 (出口)	C: 液晶	T: 温差恒压
320 (背负式)	E: LED	P: 单恒压
330 (箱式)		

故障代码与排除

故障代码	故障类型	可能的故障原因	处理对策
E001	逆变单元故障	1.加速太快 2.该相IGBT内部损坏 3.干扰引起误动作 4.接地是否良好	1.增大加速时间 2.寻求支援 3.检查外围设备是否有强干扰源
E004	加速运行过电流	1.加速太快 2.电网电压偏低 3.选用功率大一档的变频器	1.增大加速时间 2.检查输入电源 3.选用功率大一档的变频器
E005	减速运行过电流	1.减速太快 2.负载惯性转矩大 3.变频器功率偏小	1.增大减速时间 2.外加合适的能耗制动组件 3.选用功率大一档的变频器
E006	恒速运行过电流	1.负载发生突变或异常 2.电网电压偏低 3.变频器功率偏小	1.检查负载或减小负载的突变 2.检查输入电源 3.选用功率大一档的变频器
E007	加速运行过电压	1.输入电压异常 2.瞬间停电后，对旋转中电机实施再启动	1.检查输入电源 2.避免停机再启动
E008	减速运行过电压	1.减速太快 2.增大能耗制动组件 3.输入电压异常	1.增大减速时间 2.增大能耗制动组件 3.检查输入电源
E009	恒速运行过电压	1.减速太快 2.负载惯量大 3.输入电压异常	1.安装输入电抗器 2.外加合适的能耗制动组件
E010	母线欠压	电网电压偏低	检查电网输入电源
E011	电机过载	1.电网电压过低 2.电机额定电流设置不正确 3.电机堵转或负载突变过大 4.大马拉小车	1.检查电网电压 2.重新设置电机额定电流 3.检查负载,调节转矩提升量 4.选择合适的电机
E012	变频器过载	1.加速太快 2.对旋转的电机实施再启动 3.电网电压过低 4.负载过大	1.增大加速时间 2.避免停机再启动 3.检查电网电压 4.选择功率更大的变频
E013	输入侧缺相	输入R、S、T有缺相	1.检查输入电源 2.检查安装配线
E014	输出侧缺相	U、V、W缺相输出(或负载三相严重不对称)	1.检查输出配线 2.检查电机及电缆
E016	逆变模块过热	1.变频器瞬间过流 2.输出三相有相间或接地短路 3.风道堵塞或风扇损坏 4.环境温度过高 5.控制板连线或插件松动 6.辅助电源损坏，驱动电压欠压 7.功率模块桥臂直通 8.控制板异常	1.参见过流对策 2.重新配线 3.疏通风道或更换风扇 4.降低环境温度 5.检查并重新连接 6.寻求服务 7.寻求服务 8.寻求服务
E017	外部故障	DI外部故障输入端子动作	检查外部设备输入
E018	通讯故障	1.波特率设置不当 2.采用串行通信的通信错误 3.通讯长时间中断	1.设置合适的波特率 2.按STOP/RST键复位 3.通讯长时间中断
E019	电流检测电路故障	1.控制板连接器接触不良 2.辅助电源损坏 3.霍尔器件损坏 4.放大电路异常	1.检查连接器,重新插线 2.寻求服务 3.寻求服务 4.寻求服务
E022	PID反馈断线故障	1.PID 反馈断线 2.PID 反馈源消失	1.检查PID反馈信号线 2.检查PID反馈源
E024	高压报警	1.传感器故障 2.参数设置有误	1.寻求服务 2.检查参数E0.03是否设置过小
E025	低压报警	1.传感器信号断线 2.水泵有空气 3.水泵方向是否正确	1.检查参数E0.04是否设置过大 2.寻求服务
E026	缺水故障	1.市政管网缺水 2.水泵故障 3.传感器故障	1.检查参数E0.11是否设置正确 2.寻求服务

温馨提示：设备更新，请以最新版说明书为准。说明书最终解释权归广州炜尔电子有限公司所有。



变频温差系统 走进千家万户

