# 东莞寮步低压变频器维修-东莞变频器的原里与维修

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 东莞寮步低压变频器维修-<br>东莞变频器的原里与维修 |
| 公司名称 | 东莞英成机电设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广东省东莞市大朗镇康丽路305号明辉智创园928 |
| 联系电话 | 18033338794 |

# 产品详情

d，振动和冲击。当配有通过机械振动和冲击的控制柜驱动会引起不好的电接触。这时我们除了可以提高控制柜的机械设计强度、远离振动源和冲击源外，还应通过使用抗震橡皮固定成本控制柜外和内电磁开关之类产生影响振动的元器件。对于设备运行一段时间，并应进行检查和维护。

E、防止产生电磁环境干扰。电焊机、动力工程机械；远离放射线物质及可燃物；避免企业直接影响日照：远离腐蚀性液体、瓦斯。

变频器安装:

夏季温度高，应加强变频器设置场所的通风散热。确认周围的空气中不含有过剩的尘埃、酸、盐、腐蚀性以及报炸性气体。

为了保持良好的通风，逆变器与周围的制动器之间的距离为两侧≥125px，上下≥300px。

为了改善冷却效果，蕞好所有的变频器都是垂直安装的，为了防止异物掉落到变频器的吹出口上堵塞风路，蕞好在变频器的吹出口的上方安装保护网盖

东莞寮步低压变频器维修-东莞变频器的原里与维修

1个控制盘内置2台以上的变频器时，必须尽量并排设置(横向排列)，采用纵向排列的日期尺寸时在2台变频器之间安装横隔板，以防止来自下方变频器的热风进入上方变频器内。

屏蔽OC故障警报示意图

图1屏蔽OC故障警报示意图

在查看OC故障生成机制之后，找到掩蔽OC故障的方法。

OC信号的特性、来源及原因

OC信号的特性:

从PC929内部的IGBT保护电路的电路特性可以看出，IGBT保护电路与2个输入端子和门电路是等效的，逻辑关系式是AB=Y。a、b两个输入信号均为高电平时，输出端y端为高电平时，输出OC信号。

3E9警报

J300系列的变频器经常会遇到E9警报，因此可以检查三相输入侧电源。J300逆变器具有三相输入电压检测功能，输入电压通过分压电阻传送到CPU，缺相和输入电压过低时可能会发生E9警报。

OC信号的“非稳态”特性:

PC929的输出OC信号通过光电耦合器进行光电转换和隔离后，传送到MCU主板电路，MCU在接收到OC信号后，判断为IGBT发生了重大过载故障，停止脉冲信号的传送，并且在操作显示面板上发出OC故障警报(OC或SC故障科之后，PC929内部的IGBT保护电路由于a端子信号为低电平，所以AB=Y的逻辑关系不成立，与此相伴，OC信号消失。

这意味着从PC929输出的OC信号是“过渡信号”，并且在故障发生之后不一直“保持”。变频器实施OC警报停止保护动作后，驱动电路(参照图pc929的8管脚或PC2的输出端4管脚在输出OC信号即OC信号时显示-9V*低电平和0V低电平，驱动IC的警报进程结束。