

扬州富凌变频器故障机维修

产品名称	扬州富凌变频器故障机维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:富凌 型号:DZB300 产地:扬州
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

扬州富凌变频器故障机维修变频器由于用户拒绝引入“请合高压”状态到DCS系统，在因其他设备故障而引起变频器高压断掉后，操作人员没按规程延时300S后再合高压，而是紧急抢合变频器高压开关，导致其中16个模块保险烧毁。

故障原因：

由于变频器高压掉电后，扬州富凌变频器故障机维修模块中电容里边的电不能立即放掉，需要一定的时间，此时重新合上高压，导致短路，将保险烧毁。

解决方法：

- (1) 将“系统就绪”状态到“请合高压”状态时间设为300S。
- (2) 现场安装调试一定要将“请合高压”信号接入用户DCS系统，扬州富凌变频器故障机维修并让热工在合闸回路中做好连锁保护

问题4：系统输出过流、过载

故障现象：

- (1) 变频器正常运行过程系统输出过流或输出过载故障，导致变频器重故障停机。
- (2) 变频器在升速过程中系统输出过载或系统过流故障停机
- (3) 变频器在启动过程中报变频器输出过流。

(1) 变频器在正常运行过程中突然输出过载或过流可能的原因是母线电压波动，突加大负载的启动，或者变频输出电流采样回路故障引起变频电流采集过大。

(2) 电流传感器故障或者主板信号采集回路故障，导致变频器误动作。

(3) 变频器在升速过程中输出过载或过流主要是因为升速时间过快。

(4) 由于变频器启动过程负载（主要是风机由于对侧风机作用处于反转）处于堕转状态或者电机负载处于堵转。

(1) 正常过程中变频器突然过载过流主要是确认是什么原因引起的跳闸，如果是电网变化或负载突变引起就重新启动变频器，如果是变频器采集回路本身故障引起就要检查相应的连线和霍尔传感器。

(2) 变频器在升速过程中系统输出过载或系统过流引起故障停机就要修改相应的上、下升速时间，把时间尽可能设大。

(3) 启动时确保风机负载处于静止状态；修改风机的DCS启动逻辑，扬州富凌变频器故障机维修在电机启动之前关所有的入口和出口挡板，启动后再打开，避免电流的冲击；先工频启动后再启动变频器；在功能号里设定转矩提升，

增加变频器的启动转矩。

问题5：模块直流过压

故障现象

(1) 变频器在停机降速过程中，多次出现模块直流过压故障，导致将用户高压开关跳掉。

(2) 用户母线电压过高，6KV电源实际母线达6.3KV以上，10KV电源实际母线达10.3KV以上，母线电压加到变频器上时模块输入电压过高，模块报直流母线过压。

(3) 变频器在启动过程中，大约到运行到4HZ左右，变频器直流母线过压。

(1) 变频器在停机过程由于降速时间太快，扬州富凌变频器故障机维修使得电机处于发电机状态，电机回馈能量到模块的直流母线产生泵升电压，从而使直流母线电压过高。

(2) 由于现场变压器出厂标准接线是10KV和6KV，母线电压如果超过10.3KV或6.3KV，就会使变压器输出电压过高，从而使模块的母线电压升高造成过压。

(3) 同一位置的不同相模块光纤接反（比如A4与B4光纤接反），造成其相电压输出过压。