

惠州变频器维修处理过程及故障分析

产品名称	惠州变频器维修处理过程及故障分析
公司名称	惠州明杰自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州仲恺高新区陈江银岭路3号1楼103房（注册地址）
联系电话	0752-3323803 18933524672

产品详情

惠州变频器维修处理过程及故障分析

变频器误报缺相或模拟输入4-20mA 缺失故障原因分析与处理措施

1) 某单位乙二醇项目投产初期，施耐德变频器 ATV630 经常发生缺相故障或模拟输入4-20mA 缺失故障，检查变频器及外围均正常，断电后复位又能够正常开启，检查接地系统也没有问题，根据厂家技术分析认为造成这种现象为电磁干扰原因。

2) 在数字量 24V 端子及模拟量 com 公共端子各接一只 0.47uF 电容，电容另一端接地，此后变频器运行正常，但是 2 个月不到，两台110KW 变频器又误报缺相故障，更换 1.5uF 电容后变频器又运行正常，初步分析为原电容容量较小，且衰减较多造成，后期考虑每年更换一次，见图 7。同理，变频器散热风机电容器也需要每 2 年更换一次电容，否则易造成风机电机烧毁或变频器过热跳闸。