

惠州施耐德变频器维修上门服务

产品名称	惠州施耐德变频器维修上门服务
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

惠州施耐德ATV61变频器维修内部元器件爆炸故障描述：客户的一台施耐德ATV61 75KW变频器在工作运行中突然出现炸机，导致其前级空气开关跳闸。能明显闻到烧焦的味道。施耐德ATV61变频器维修内部元器件爆炸故障原因分析：检查发现变频器的转轴卡死，散热通道明显堵住。所以变频器的主散热风机损坏，电源卡上有明显烧坏的迹象。因此判断是变频器工作环境灰尘比较大，导致变频器风道堵住，散热风扇卡死，引起了变频器过热情况严重，因散热风扇电机卡死电源开电流过大，终损坏了其内部的元器件。经过详细的拆机检查变频器内的IGBT模块损坏了4个，驱动板损坏、2个主散热风机损坏及散热风机的电源卡也损坏了。施耐德ATV61变频器维修内部元器件爆炸故障维修过程：步先清理变频器散热通道的灰尘及油污，并对变频器进行全面清理。第二步更换已经损坏的IGBT模块及驱动触发板。第三步更换新的变频器散热风扇及风扇电源板。第四步测试变频器主回路性能是否良好，然后通电对变频器进行空载测试，测试其更换的元器件是否能正常工作，空载运行正常后。要对变频器戴带负载测试，检测发现显示电流和实际测试电流一致。第五步将修复好的变频器送回现场安装，带上75KW的电机运行正常，散热正常，电流也在额定值的范围内。变频器彻底修复。