

四川ABB变频器AC800全系列维修案例分析维修

产品名称	四川ABB变频器AC800全系列维修案例分析维修
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

产品详情

故障分析：根据TEMP ACS800故障解读，故障原因可能有5个：1、外部环境温度过高。2、变频器散热风扇不转。3、变频器冷却通道阻塞。4、变频器与电机不匹配。5、温度检测电路故障。首先，外部周围环境温度在40度左右，在允许范围之内，而且安装在电气室，电气室有很多相同的电源转换器不使用就出现这样的故障。其次，检查逆变器的冷却风扇。只要变频器在运行，风扇就转动，风力发电机的声音就停止了。拆下风力涡轮机并运行测试。第三，ABB变频器与电机功率不匹配。这个转换器已经运行了好几年了，一直没有用于故障。并显示TEMP ACS800 故障前的电流、过载故障。因此，假设不成立。第四，温度检测电路有问题，这是可能的。先不排除，等通电测试后排除。第五，冷却通道堵塞。将变频器完全打开后发现机器的冷却通道确实被阻塞了。导致变频器无法加热。所以这是损坏的原因。维修步骤：先清洗ABB变频器冷却通道，再将板子和电容安装好，测试后，符合通电条件。给变频器功率、功率、输出电压平衡，带负载到额定电流，变频器发热正常，逆变器维修。因此，变频器显示TEMPACS800故障是由于散热通道所致。消除了温度检测电路损坏的可能性