

江阴台达维修VFD-B变频器

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 江阴台达维修VFD-B变频器 |
| 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:台达 型号:VFD-B 产地:江阴 |
| 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

江阴台达维修VFD-B变频器首先，检测种可能性。外部环境温度大约在40度，可以说还在变频器允许的工作范围之内，并且安装在电气房间，电气房间有很多同样功率的变频器也没用出现此类故障。

其次，检查变频器的散热风机。该变频器只要运行，风机就转，并且能听到风机转动的声音。将风机拆下测试，运转正常。

第三，变频器和马达功率不匹配。这变频器运行了好几年，江阴台达维修VFD-B变频器也没用出现过该故障。江阴台达维修VFD-B变频器

并且在显示ACS800 TEMP故障之前也没用出现过电流、过载故障。因此该假设也不成立。

第四，温度检测回路出现问题，这是可能的。先不排除，等通电测试后再排除。

第五，散热通道堵住。将变频器完全拆开后发现，该机器的散热通道确实堵住。导致变频器无法散热。因此这是损坏的原因。

维修过程：

先清理变频器散热通道，然后将板卡及电容箱依次安装后，测试，江阴台达维修VFD-B变频器符合上电条件。江阴台达维修VFD-B变频器给变频器送电，开机、输出电压平衡，带负载到额定电流，变频器发热也正常，该变频器修复。因此该变频器显示ACS800 TEMP故障是因为散热通道堵住导致。排除了温度检测线路损坏的可能。

江阴台达维修VFD-B变频器ABB变频器维修故障代码：SHORT CIRCUIT

ABB变频器维修故障原因：外部连接的机电缆故障或变频器自身硬件故障。

ABB变频器维修处理方法：脱开变频器的输出线，用兆欧表测量三相对地绝缘情况和三相电组，江阴台达维修VFD-B变频器如果电机或电缆有问题，更换电机和电缆；如果输出正常的话，就检查变频器的主回路，主要检查IGBT、逆变块和整流桥等。如何判断IGBT、逆变块和整流桥是否正常呢，这里我把上述完好电器件用万用表二极管档进行测试，测试结果