

无锡富凌变频器维修无锡富凌维修

产品名称	无锡富凌变频器维修无锡富凌维修
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:无锡
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

无锡富凌变频器维修无锡富凌维修常见故障 (1) 变频器驱动电机抖动 在接修一台安川616PC5-5.5kW变频器时,客户送修时标明电机行抖动,此时反应是输出电压不平衡.在检查功率器件后发现无损坏,给变频器通电显示正常,运行变频器,测量三相输出电压确实不平衡,测试六路数出波形,发现W相下桥波形不正常,依次测量该路电阻,二极管,光耦。发现提供反压的一二极管击穿,更换后,重新上电运行,三相输出电压平衡,修复。(2) 变频器频率上不去 在接修一台普传220V,单相,1.5kW变频器时,客户标明频率上不去,只能上到20Hz,此时想到的是有可能参数设置不当,依次检查参数,发现普通高频率,上限频率都为60Hz,可见不是参数问题,又怀疑是频率给定方式不对,后改成面板给定频率,变频器普通高可运行到60Hz,由此看来,问提出在模拟量输入电路上,检查此电路时,无锡富凌变频器维修无锡富凌维修发现一贴片电容损坏,更换后,变频器正常。(3) 变频器跳过流 在接修一台台安N2系列,400V,3.7kW变频器时,客户标明在启动时显示过电流。在检查模块确认完好后,给变频器通电,在不带电机的情况下,启动一瞬间显示OC2,首先想到的是电流检测电路损坏,依次更换检测电路,发现故障依然无法消除。于是扩大检测范围,检查驱动电路,

无锡富凌变频器维修无锡富凌维修在检查驱动波形时发现有一路波形不正常,检查其周边器件,发现一贴片电容有短路,更换后,变频器运行良好。无锡富凌变频器维修无锡富凌维修(4)

变频器整流桥二次损坏 在接修一台LG SV030IH-4变频器时,检查时发现整流桥损坏,无其它不良之处,更换后,带负载运行良好。不到一个月,客户再次拿来。检查时发现整流桥再次损坏,此时怀疑变频器某处绝缘不好,单独检查电容,正常。单独检查逆变模块,无不良症状无锡富凌变频器维修无锡富凌维修,检查各个端子与地之间也未发现绝缘不良问题,再仔细检查,发现直流母线回路端子P-P1与N之间的塑料绝缘端子有炭化迹象,拆开端子查看,无锡富凌变频器维修无锡富凌维修果然发现端子碳化已相当严重,从安全角度考虑,更换损坏端子,变频器恢复正常运行,正常运行已有半年多。(5)

变频器小电容炸裂 在接修一台三肯SVF7.5kW变频器时,检测时发现逆变模块损坏,更换模块后,变频器

正常运行。由于该台机器运行环境较差，无锡富凌变频器维修无锡富凌维修机器内部灰尘堆积严重，且该台机器使用年限较长，决定对它进行除尘及更换老化器件的维护。以提高其使用寿命，器件更换后，给变频器通电，上电一瞬间，只听“砰”的一声响动，并伴随飞出许多碎屑，断开电源，发现C14电解电容炸裂，此刻想到的是有可能电容装反，于是根据其标识再装一次，再次上电，电容又一次炸裂。于是进一步检查其线路，发现线路与电容标识无法对上，于是将错就错，把电容装反，再次上电，运行正常。这一点在后来送修的相同的机器得以证实。