

# 欧陆590直流调速器超速故障维修

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 欧陆590直流调速器超速故障维修                |
| 公司名称 | 佛山市三邦机电设备有限公司                   |
| 价格   | 100.00/件                        |
| 规格参数 | 欧陆590:590                       |
| 公司地址 | 广东省佛山市顺德区北滘镇碧江社区碧江东成新街13号(住所申报) |
| 联系电话 | 13113763970 13106728646         |

## 产品详情

### 欧陆590直流调速器故障判断

工程师表示维修时首先判断速度给定没有问题，电机负载正常，主回路正常。速度反馈采用的是电枢电压反馈，检查加速时间比较长，大约50秒，正好和启动升速缓慢吻合，所以分析故障应该出在反馈电路，经过一系列检查电路板上的电子元件，终找到反馈元件损坏。

### 欧陆590直流调速器故障维修

超速报警：速率信息反馈高于额定值的速度高达超过运行警报。常见故障都在速率控制回路调节欠佳。如，仿真模拟测电机毁坏，断开，接线方法反等。这也是速度环主要参数错误，此警报仅经常出现在编码器接线信息反馈和同步电机电压反馈中。以下属于工程师售后维修环节中，在同步电机工作电压320vdc时电动机输出功率为1.125,2.25,4.5,9kw。调速范围：同步电机电压反馈为1，移动测速信息反馈为1。速率定位精度：同步电机电压反馈典型值为2%，移动测速信息反馈典型值为0.1%。过载能力：150%负荷时为60秒。励磁电流为3adc，励磁电压=0.9×供电电压。模拟输入口4个：速率给予(附近有给予积分器),协助速率给予，电流量/起动转矩限幅，移动测速信息反馈。模拟量输入口6个：+10v和-10v基准点主机电源，速率，电流量，给予陡坡工作电压，总给予工作电压。模拟输入口2个：运行指令，电机过载复位指令。数字输出口2个：正常的的数据信号，零速或零给予数据信号。