

(ABB维修保养)ABB机器人示教器显示报警整流器驱动错误修理方法

产品名称	(ABB维修保养)ABB机器人示教器显示报警整流器驱动错误修理方法
公司名称	上海耀宥电气有限公司
价格	999.00/台
规格参数	品牌:ABB 型号:ABB 产地:瑞士
公司地址	上海松江区佘山镇吉业路450号4号楼303
联系电话	021-57855250 18516586104

产品详情

(ABB维修保养)ABB机器人示教器显示报警整流器驱动错误修理方法

ABB机器人示教器显示屏显示不良维修、花屏维修、闪屏维修、竖线维修,摔破维修,2、ABB机器人示教器的按键失效维修或者不灵维修,3、ABB机器人示教器主板不工作或者IC烧坏维修4、ABB机器人示教器显示无背光维修,5、ABB机器人示教器急停按键失效或者不灵维修,6、ABB机器人示教器数据线不能通讯维修、通电、内部有断线维修7、ABB机器人示教器上电无显示维修8、ABB机器人示教器操作手柄卡死维修,失灵完全不能使用维修9、ABB机器人数据线不能通讯或不能通电维修,内部有断路故障维修10、ABB机器人示教器无法进入系统故障维修11、ABB机器人示教盒无法启动故障维修。

逆变电路通常指的就是IGBT逆变模块(早期生产的变频器为GTR等功率模块)IGBT模块损坏也是变频器常见的故障。对于IGBT模块,我们介绍简单的测量方法(不是这样测量)用指针万用表电阻10K档表棒去触发GwEw(黑笔碰Gw,红笔碰Ew)则P到W可导通。当GwEw短路,P到W则关闭,其它各管引脚同理。

测量耐压值可用晶体管参数测试仪,但是要短接触发端G-E才能测C-E的耐压值。IGBT模块损坏,大多情况下会损坏驱动元器件。容易损坏的器件是稳压管及光耦。反过来如驱动电路的元件有问题如电容漏液、击穿、光耦老化,老会导致IGBT模块烧坏或变频输出电压不平衡。检查驱动电路是否有问题,可在没通电时比较一下各路触发端电阻是否一致。通电开机可测量触发端的电压波形。但是有的变频器不装模块开不了机,这时在模块P端串入假负载防止检查时误碰触发端或其他线路引起烧坏模块。

变频器方便、高效和巨大利益的同时,对电网注入了大量的谐波和无功功率,使电能质量不断的恶化。另一方面,随着以计算机为代表的大量敏感设备的普及应用,人们对公用电网的供电质量要求越来越高,许多国家和地区已经制定了各自的谐波标准。我国也分别于1984年就及1993年分别通过了“电力系统管理规定”和“GB/T—14549—93标准,用以限制供电系统及用电设备的谐波污染。

