

gkg印刷机CPU板维修

产品名称	gkg印刷机CPU板维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌肯自动化:工控维修专家 凌肯自动化:技术精湛，收费合理 凌肯自动化:时效最短，为你降低成本
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

将开路电压调到器件电源电压水平，先将电流调至最小，将此电压加在电路的电源电压点如74系列芯片的5V和0V端，视乎短路程度，慢慢将电流增大，用手摸器件，当摸到某个器件发热明显，这个往往就是损坏的元件，可将之取下进一步测量确认。当然操作时电压一定不能超过器件的工作电压，并且不能接反，否则会烧坏其它好的器件。一块小橡皮，工业控制用到的板卡越来越多，很多板卡采用金手指插入插槽的方式。由于工业现场环境恶劣，多尘、潮湿、多腐蚀气体的环境易使板卡产生接触不良故障，很多朋友可能通过更换板卡的方式解决了问题，但购买板卡的费用非常可观，尤其某些进口设备的板卡。其实大家不妨使用橡皮擦在金手指上反复擦几下。

将金手指上的污物清理干净后，再试机，没准就解决了问题!方法简单又实用。板卡与插槽接触不良、缆线内部折断时通时不通、线插头及接线端子接触不好、元器件虚焊等皆属此类；对数字电路而言，在特定的情况条件下，故障才会呈现，有可能确实是干扰太大影响了控制系统使其出错，也有电路板个别元件参数或整体表现参数出现了变化，使抗干扰能力趋向临界点，从而出现故障；从大量的维修实践来看，其中首推电解电容的热稳定性不好，其次是其它电容、三极管、二极管、IC、电阻等；湿气和积尘会导电，具有电阻效应，而且在热胀冷缩的过程中阻值还会变化，这个电阻值会同其它元件有并联效果，这个效果比较强时就会改变电路参数，电路中许多参数使用软件来调整。

某些参数的裕量调得太低，处于临界范围，当机器运行工况符合软件判定故障的理由时，那么报警就会出现。机器人电路板维修方法：机器人电路板维修工作最常用的方法之一是动态观察法，此方法的具体方法是：通电后，仔细观察ABB机器人电路板内有无打火、冒烟等现象;当确认没有打火冒烟情况后，接着观察机器人电路板上的各个指示灯的指示情况，通常机器人电路板上会有：电源指示灯，如果这个灯亮起说明电源已经加到故障机器人电路板，电源电路出故障的可能性就很小，如果电源指示灯不亮，说明给故障机器人电路板供电的电源很可能没有供过来，故障极可能出在电源电路。CPU运行指示灯，这

盏灯如果闪亮，也就是说有规律的一亮一灭，说明ABB机器人电路板中的CPU已经工作。

CPU出故障的几率非常小，如果这盏灯不亮，而电源指示灯已经点亮，说明CPU出故障或没有工作;串行或并行指示灯：如果这个等有规律的闪亮，说明正在传送数据，机器人维修数据传送电路出故障的几率就很小，如果这个灯从头到尾都不亮，说明数据传送电路可能存在故障;方向指示灯：如果有方向指示灯亮起，说明运行信号已经发出，运行指令电路出故障的几率非常小，如果给机器人电路板发出一个运行指令，方向指示灯不亮，而电源指示灯、CPU运行指示灯已经点亮的话，说明故障极可能出在运行指令电路部分;故障指示灯：如果这个指示灯点亮，通过复位消除故障码等手段，故障指示灯依然亮起的话，说明机器人电路板存在故障。如果这个指示灯没有亮起