

库卡机器人控制柜驱动KSD1-08自检不通过维修方法

产品名称	库卡机器人控制柜驱动KSD1-08自检不通过维修方法
公司名称	东莞市欧洛拉贸易有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:库卡 微信:13414444358 产地:东莞
公司地址	东莞市长安镇沙头社区S358省道819号陈希大厦2楼201室
联系电话	13414444358

产品详情

库卡机械臂伺服器，型号ksd1-08系列。故障现象是上电正常，红绿灯也闪烁，但自检不通过，主屏幕报警为伺服器未接通电源。库卡的伺服驱动统一采用直流供电方式，由电源控制器集中统一管理，上电指示灯正常闪烁，说明工作电源+24v已经加载正常，且另外5台伺服器能自检通过，说明功率直流电供给也正常。屏幕报警电源为接通，可能是伺服器检测电路出了故障，或者伺服器内部电源出了故障。

插上独立的面板，检测出直流电压为dc562v，说明直流检测电路正常，测电流反馈电路，电压2.5v正常，至此，初步判断出应该是伺服器内部电源出错。拔掉直流母线，单独工24v工作电源继续检测，+5v电源正常，正负15v电压正常，档测到检测芯片供电时，发现电压只有8v，正常应该+16v，拆机，仔细跟电路走向，终于在一个过孔处发现有腐蚀的迹象，问题找到了。但库卡的做工pcb板是顶级的，一般不可能发生腐蚀的故障，在过孔的旁边，有一个100uf电容，外觀光鲜，但靠近散热器，于是拆下电容一看，果然，这个电容已经有电解液渗出，用容量表检测容量，60u以下，直接代换。用直流过孔电钻重新过一下控，焊接过孔连线，+16v电压恢复正常。

直接现场试机，自检可以通过了。故障修复。

????????KSP????KUKA????????????????????

1.????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

??????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

3.?????????(?????)

??????????1.????????????(?????) 2.????????????????(??)

3.???????????????????? 4.??NC???? 5.???????? 6.?????? 7.???????? 4.????????????????????

??KRC2??????????????

??????????KSD1-08?

??????KSD1-16??????

??????????KSD1-32?

??????????KSD1-48????????KSD1-64?

????????KSP600-3x64??????

??????????KSP600-3x20/ECMAS3D2224BE53/00-198-266

KUKA??????????KSP600-3x40/ECMAS3D4444BE531/00-198-268KSP600-3x40

????????KSP600-3X64??

5.???PC??????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

我们的地址：东莞市长安镇沙头社区S358省道819号陈希大厦2楼201室电话：13414444358联系手机：1341444358 期待您的咨询

我公司主要经营库卡二手机器人，雕刻机器人，打磨机器人，库卡机器人板卡维修，机器人示教器维修，机器人本体维修，机器人备件销售，KR210-2，kr360-2