

TX720美国控制器维修

产品名称	TX720美国控制器维修
公司名称	惠州明杰自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州仲恺高新区陈江银岭路3号1楼103房（注册地址）
联系电话	0752-3323803 18933524672

产品详情

TX720控制器维修，TX720美国控制器维修 TX72004维修，TX72001维修

维修方法:检查电源管理电路、与外部功能元件的接口、主芯片和功率管驱动电路。检查电源管理电路，用万用表测量各点输出电压是否正确。如果有问题，找到损坏的部件并更换。如果各点电压正常，再做其他搜索。检查与外部功能部件的接口。

重点找与转动手柄和刹车手柄的接口部分。找到主控芯片上旋钮的输入引脚，转动旋钮，测量该点电压值是否由小变大(一般为1-4V)。如果没有变化，说明旋转手柄的输入回路有问题。如果正常，找到主控芯片上的刹把输入引脚，测量这个引脚的电压是否正常，一次性判断刹把输入电路是否有问题。检查主芯片。从电路板上找到PWM输出位置，转动旋钮，测量该点的电压值是否变化(一般为0-5V)。如果没有变化，可以判断芯片损坏。如果正常，继续在后面找。检查功率管驱动电路。转动旋钮，测量MOS管的栅极电压是否由小变大(一般为0-12V或0-15V)。如果没有变化，说明除了驱动电路的问题，找到损坏的元器件进行更换，故障排除。如果变化正常，驱动电路没有问题。此时可以判断故障原因是MOS功率管开路损坏。控制器损坏的原因:1. 控制器的内部电源损坏。2.动力装置损坏。3.控制器间歇工作。4.由于连接线磨损以及连接器损坏或掉落，控制信号丢失。

