

江门YASKAWA安川伺服电机反馈装置损坏故障3种维修方法

产品名称	江门YASKAWA安川伺服电机反馈装置损坏故障3种维修方法
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	180.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:安川 系列:MHMD
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

产品详情

江门YASKAWA安川伺服电机反馈装置损坏故障3种维修方法

江门YASKAWA安川伺服电机反馈装置损坏故障分析维修故障现象

: 零位（圈数）丢失、旋转变压器或编码器磨损、玻璃码盘碎裂、编码器电气故障。

故障原因：对于采用后备电池的编码器，使用的过程中可能随着电池电量的耗尽而产生零位丢失的情形，应当首先检查电池状态。

作为前述电机轴承故障的次生损坏，电机轴承问题也会导致编码器或旋转变压器的机械磨损。

长期的电机轴电流不仅可能作用于电机本身的轴承，也将危害到编码器内置的轴承，造成编码器轴承的烧灼和损坏。

电机运输或者安装过程中的冲击和振动，昆山朗鑫威机电很容易导致光学编码器的玻璃码盘碎裂。尤其是给电机轴加装键销、皮带轮或联轴器的时候，一定不能敲击电机轴。

编码器除了错误的接线以外，不恰当的布线引起的电磁干扰问题也是导致编码器电气故障的主要原因之一。

对策：取决于具体应用环境，电池的寿命通常为一年或数年。定期更换电池，可以减少这类意外风险。或者，更加一劳永逸的做法是，改用机械多圈的值编码器。