

南海施耐德伺服电机噪音大故障维修方法|施耐德驱动器维修

产品名称	南海施耐德伺服电机噪音大故障维修方法 施耐德驱动器维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:施耐德 Schneider 系列:LXM32
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

南海施耐德伺服电机噪音大故障维修方法|施耐德驱动器维修

南海施耐德伺服电机噪音大故障维修 1、来自变频驱动系统的电噪声

描述：变频器内部的快速开关晶体管会产生共模电流，从而损坏绕组、轴承或产生干扰系统电子设备的电噪声。 示例：施耐德电机电机未正确接地，导致变频器向电子系统输出大量噪音。

解决方案：确保电机符合变频器的额定值，所有系统都正确接地，或安装 CoolBLUE 电感吸收器以减少共模电流。

有关变频驱动器工作原理的更多信息，请访问变频驱动器基础知识。另请访问Coolblue 电感吸收器和Aegis 轴接地环，了解这些产品如何保护您的施耐德电机电机轴承免受损坏电流的影响。

2、永磁体的退磁

描述：如果施耐德电机伺服电机过载，它将使永磁体退磁。当磁铁失去强度时，伺服电机将无法处理其设计的负载。

示例：机械臂被编程为拾取负载，该负载在电机上施加高启动电流，导致电机过载。 **解决方案：**确保施耐德电机伺服电机设计用于处理您需要的负载。还要注意可能使电机过载的高启动和停止电流。