

江苏南京包米勒伺服驱动器过电压故障：专业维护及故障排除指南

产品名称	江苏南京包米勒伺服驱动器过电压故障：专业维护及故障排除指南
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

产品详情

南京包米勒伺服驱动器过电压故障：专业维修与故障排除指南

一、包米勒伺服驱动器过电压故障可能原因有哪些

(1) 电压等级选择错误：伺服驱动器可以支持多种电压输入，如果选择的电压等级与实际输入的电压不匹配，可能导致过电压故障

(2) 制动回路损坏或制动电阻未接、损坏或开路：当电机停车或反转时，由于逆变产生的电压无处释放，可能导致过电压

(3) 伺服驱动器内部故障：伺服驱动器内部的电路或元件可能发生故障，导致电压控制不正常，从而产生过电压

二、包米勒伺服驱动器过电压故障维修技巧：

(1) 增加伺服驱动器减速斜坡，参数00.004 (2) 降低伺服驱动器制动电阻值，保持在规

定值以上（3）检查鲍米勒伺服驱动器标称交流电源水平（4）检查是否存在可能导致直流母线上升的电源干扰（5）使用伺服驱动器绝缘测试仪检查电机绝缘注意在电机上使用绝缘测试仪时，请确保先将电机导线从驱动器上断开。这有两个作用：防止损坏伺服驱动器的输出功率部分，防止在伺服驱动器连接时错误读取电机完整性，如果驱动器本身有缺陷

三、包米勒伺服驱动器日常预防和保养

（1）清洁与防尘：定期清洁伺服电机驱动器，保持外壳和散热器的表面清洁。使用软刷或气压吹扫等方法，清除堆积的灰尘和杂物。注意在清洁过程中不要直接接触电路板或敏感部件。

（2）检查电源和电缆：定期检查电源线和连接器是否完好，并确保电源稳定。同时，检查驱动器与伺服电机之间的连接电缆，确保插头紧固并没有松动。

（3）保持良好散热：确保伺服电机驱动器周围的通风良好，避免过高的环境温度。定期检查散热器是否清洁，如果散热器表面积聚了灰尘，会影响其散热效果，因此需要定期清理。

（4）检查和校准参数：定期检查伺服电机驱动器的参数设置，包括速度、加速度、位置偏移等，确保它们正确无误。如果需要，进行校准并优化控制参数，以获得更好的控制性能。同时，检查伺服电机驱动器的过载保护设置，确保设置合理。

以上信息仅供参考，具体的故障原因可能因设备型号、使用环境和操作方式等因素而有所不同。如果发生故障，建议联系专业的维修人员进行检修和修复。

温馨提示：请勿自行拆卸检查或交给非专业人士，以免越修越坏，造成不必要的经济损失！早一天联系，少一天损失！上海施承电气自动化有限公司因为专注，所以专业！