

力士乐伺服电源模块维修知识总汇

产品名称	力士乐伺服电源模块维修知识总汇
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

力士乐伺服电源模块维修知识总汇

Rexroth伺服放大器故障快修

常见力士乐伺服电机故障及维修知识汇总

起动Rexroth伺服电机前需做的工作有哪些？

- 1) 测量绝缘电阻（对低电压电机不应低于0.5M）。
- 2) 测量电源电压，检查电机接线是否正确，电源电压是否符合要求。
- 3) 检查起动设备是否良好。
- 4) 检查熔断器是否合适。
- 5) 检查电机接地、接零是否良好。
- 6) 检查传动装置是否有缺陷。
- 7) 检查电机环境是否合适，清除易燃品和其它杂物。

Rexroth伺服电机轴承过热的原因有哪些？

电机本身：

- 1) 轴承内外圈配合太紧

- 2) 零部件形位公差有问题，如机座、端盖、轴等零件同轴度不好
- 3) 轴承选用不当
- 4) 轴承润滑不良或轴承清洗不净，润滑脂内有杂物
- 5) 轴电流

使用方面：

- 1) 机组安装不当，如电机轴和所拖动的装置的轴同轴度一合要求
- 2) 皮带轮拉动过紧
- 3) 轴承维护不好，润滑脂不足或超过使用期，发干变质

力士乐伺服电机三相电流不平衡的原因是什么？

- 1) 三相电压不平衡
- 2) 电机内部某相支路焊接不良或接触不好
- 3) 电机绕组匝间短路或对地相间短路
- 4) 接线错误