

# 倍福BECKHOFF伺服驱动器维修技术共享|倍福AX5118伺服电机维修

产品名称	倍福BECKHOFF伺服驱动器维修技术共享 倍福AX5118伺服电机维修
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:倍福 系列:AX5118
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

### 倍福BECKHOFF伺服驱动器维修技术共享|倍福AX5118伺服电机维修

倍福伺服器发出F2A0故障代码，其伺服器维修故障为Commutation error。导致此种伺服器故障的原因为：反馈电缆或动力电缆损坏或屏蔽层接地不良。与第三方伺服匹配的换向角校正错误。PID参数不合适。伺服器驱动器功率偏小。加速度和电流方向不一致。

根据上述导致伺服器出现的故障原因的维修措施为：更换反馈电缆或动力电缆，改善屏蔽层接地。重新检查换相角。调整PID参数。提高伺服功率或降低加速度。可以考虑修改P-0-0069参数。

倍福伺服器出现F415故障代码，代表伺服器出现的故障时Distributed clocks: Process data sync。导致此种伺服器维修故障的原因为分布式时钟同步信号出现异常。相应的此种伺服器故障的维修方式：做好接地措施、降低干扰。如果是CPU利用率过高，请降低CPU利用率。检查EtherCAT电缆有无接插松动。增加DC Shift time。

常见故障代码：FD04,FD1A,FD19,FD43,FD44,FD49,FD4A,FD4B,FD4C,FC04,FC08,FC09,FC0B；

紧凑型驱动产品领域中的 A1000 线性执行器集成有 48 V 伺服驱动器，可以分布式安装在机械设备中。集成的编码器在操作时无需额外的限位开关或外部测量系统，简化了安装过程。通信通过 EtherCAT 实现；菊花链式布线可以省去不必要的长电缆。此外，还有采用不锈钢外壳、防护等级高的型号，适合用于特别恶劣的工况条件。

三洋 ( SANYO)伺服驱动器常见故障维修 :

A0.A1.A2.A3.A4.A5.A6.A9.AA.AB.AC.AE.AF.AL21.AL22.

AL23.AL24.AL25.AL26.AL41.AL42.AL43.AL45.AL46.AL51.

AL52.AL53.AL54.AL56.AL61.AL62.AL63.AL71.AL72.AL73.

AL81.AL83.AL84.AL85.AL87.E3.E4.E8.