

# 电白凸印机鲍米勒伺服驱动器常见故障维修|吴川包米勒驱动器维修

产品名称	电白凸印机鲍米勒伺服驱动器常见故障维修 吴川包米勒驱动器维修
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:包米勒BAUMULLER 系列:BUM60
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

### 电白凸印机鲍米勒伺服驱动器常见故障维修|吴川包米勒驱动器维修

鲍米勒伺服系统的独特特征之一是它们以闭环模式运行。这意味着他们使用反馈（来自电动机上的旋转变压器或编码器，有时还来自负载上的编码器）将命令值（通常是位置，速度或转矩）与实际达到的值进行比较。基于该反馈，控制器启动运动以纠正命令值与实际值之间的任何偏差。反馈是必要的，因为电动机在执行初始命令时并不总是（实际上很少）到达预期位置。

鲍米勒伺服驱动器机械故障产生的原因：这是由于以下事实：机械系统并非完全刚性，它们始终具有弹性”。皮带不是完全刚性的，滚珠丝杠具有柔韧性，鲍米勒伺服驱动器甚至联轴器和齿轮箱也会发条。由于这些机械上的不准确性和合规性，系统需要一些时间来“寻找”并稳定在正确的位置上。系统达到并维持在命令值附近的指定范围所需的时间称为稳定时间。

鲍米勒伺服驱动器临界阻尼系统是高阻尼系统和低阻尼系统之间的混合体，在快速响应和短稳定时间之间取得了平衡。严重阻尼的系统会略有超调地接近命令值，从而减少了振铃并减少了建立时间。在大

多数应用中，目标是实现临界阻尼响应。鲍米勒伺服调整会通过系统的电子操作来影响稳定时间，但也可以通过机械方面的考虑，鲍米勒伺服驱动器通过使用具有高刚度的组件，通过尽可能减少移动的质量以及使用提供结构性的设计和构造方法来缩短稳定时间阻尼系统。