

# 天津大畏伺服驱动器MPS20/30/45维修

产品名称	天津大畏伺服驱动器MPS20/30/45维修
公司名称	天津满源自动化技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	大畏:驱动器
公司地址	天津市滨海新区北塘中关村融创锦晟广场712号
联系电话	18322059741

## 产品详情

一、BL-D30A 大隈伺服驱动器维修OKUMA驱动器维修MIV04A-1-B5大隈伺服驱动器维修中心MPS45A大隈伺服驱动器维修大隈伺服驱动器常见故障如：上电或者启动报警，无输出、或输出不稳，IGBT模块炸，整流桥、可控硅烧坏，电源板、驱动板问题导致各种报警代码，如F001 F002 F003等品牌

### 一、开关电源电压问题

小功率变频器采用单端正激式电路，大、中/功率变频器常采用双端正激式电路。一般变频器的开关电源，常提供以下几种电压输出：CPU及附属电路、控制电路、操作显示面板的5V供电;电流、电压、温度等故障检测电路、控制电路的±15V供电;控制端子、工作继电器线圈的24V供电。四路相互隔离的约为22V的驱动电路的供电，该四路供电往往又经稳压电路处理成15V、-7.5V的正、负电源供驱动电路，为IGBT逆变输出电路提供激励电流。

### 二、伺服零点开关的问题

找零的方法有很多种，可根据所要求的精度及实际要求来选择。可以伺服电机自身完成(有些品牌伺服电机有完整的回原点功能)，也可通过上位机配合伺服完成，但回原点的原理基本上常见的有以下几种。伺服电机寻找原点时，当碰到原点开关时，马上减速停止，以此点为原点。回原点时直接寻找编码器的Z

相信号，当有Z相信号时，马上减速停止。这种回原方法一般只应用在旋转轴，且回原速度不高，精度也不高。

### 三、设定位置环调节器的比例增益

设置值越大，增益越高，刚度越大，相同频率指令脉冲条件下，位置滞后量越小。但数值太大可能会引起振荡或超调;参数数值由具体的伺服系统型号和负载情况确定。伺服驱动器维修位置前馈增益：设定位置环的前馈增益;设定值越大时，表示在任何频率的指令脉冲下，位置滞后量越小;位置环的前馈增益大，控制系统的高速响应特性提高，但会使系统的位置不稳定，容易产生振荡;不需要很高的响应特性时，本参数通常设为0表示范围：0~。

### 四、大功率晶体管的诊断

伺服驱动器参数P70可用于辅助诊断晶体管故障。当未使用晶体管故障诊断功能时，P70显示0000H以外的参数值，表明驱动器有故障，可能的原因如下：

1)功率模块A1不良。

2)电源模块G01/G02不良。

3)I/O模块U1不良。