

# DSG B07113代理在线咨询

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 产品名称 | DSG B07113代理在线咨询      |
| 公司名称 | 北京众诚思安科技有限公司          |
| 价格   | 面议                    |
| 规格参数 |                       |
| 公司地址 | 北京市朝阳区南磨房路37号10层1012室 |
| 联系电话 | 15001209520           |

## 产品详情

### 电液转换器的组成和作用

以下内容是北京众诚思安科技有限公司为您提供，希望对各位朋友有所帮助。

转换器的组成:力矩马达和液压放大力矩马达分为动圈式和动铁式。作用将电的信号转换成为机械位移信号。液压放大都分为断流式和继流式。

作用:将机械位移信号放大并输出液压信号。力矩马和液压放大的不同配合就得到电液转换器的不同配合，就得到电液转换器的不同结构形式。

### 电液转换器的作用与特点

作用主要有两个：1：速度控制（流量控制），能实现无极变速，速度是线性的！2：方向控制。

具体应用中，主要实现的功能：准确定位，DSG-B07113代理，无极变速，等等

特点：控制精度高、响应速度快，信号处理灵活，易于远距离控制，常用来实现位置、速度、加速度和力控制。其问题是加工工艺复杂，加工精度要求高，制造成本高、对油液污染敏感，维护保养困难。工业应用较少。

北京众诚思安科技有限公司以诚信第一，服务至上为宗旨。公司从事多年工业监测，检测设备的经营，拥有强大的销售团队和经营理念。代理美国本特利(BENTLY)，美国伍德沃德、美国AI-TEK、德国海隆Herion电磁阀、德国贺尔碧格hoerbiger电磁阀、加拿大BW气体检测仪等产品。

## 电液转换器工作原理

当信号电流 $I$ 为零时，芯棒 $M$ 与滑阀 $O$ 处于左端极限位置，压力油腔 $P$ 与控制油压 $A$ 之间节流口关闭。4腔经阀芯中的内孔与回油腔相通，所以 $A$ 腔处于卸压状态。当信号电流 ( $I=4\sim 20\text{mA}$ ) 增加时，芯棒 $M$ 在磁场作用力下，或比例地产生一个

向右作用力 $F$ ，推动滑阀 $O$ 向右移动，使控制油腔 $A$ 与回油腔 $T$ 的流通面积减小，

与压力油腔 $P$ 的流通面积增大，根据流量平衡原理，控制油压 $A$ 升高，随着油压 $A$ 的升高，与 $A$ 油腔相通的 $N$ 腔压力也升高。当产生的油压力 $f$ 与 $F$ 相抵消时，滑阀

$O$ 达到平衡，控制油压 $A$ 稳定。 $A$ 腔油压值即是成比例地对应输入信号的相应值。  
如需了解更多电液转换器的信息，欢迎拨打图片上的热线电话。

DSG-B07113代理在线咨询由北京众诚思安科技有限公司提供。北京众诚思安科技有限公司 ([www.bjkzxc.com](http://www.bjkzxc.com)) 是北京朝阳区,专用仪器仪表的企业,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在众诚思安领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创众诚思安更加美好的未来。