

B07212 众诚思安科技 现货DSG B07212代理

产品名称	B07212 众诚思安科技 现货DSG B07212代理
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

电液转换器原理介绍

目前，我国大型火电机组装机容量日渐饱和，但随着现代工业生产的不断发展、老电厂的改造和海外市场的持续扩展，工业汽轮机的需求量在增加。为满足环保用油及系统简化的需要，我们已在多个中、小型汽轮机项目中使用低压透平油作为控制油，低压透平油具有对环境污染小(油源不需特殊处理)、系统简化(与润滑油共用油箱)，系统简单，同时运行和维护工作也相对简洁等优点。而电液转换器则是透平油液压系统的核心部套之一。因此电液转换器的选用对于此类机组的设计、调试、运行等具有重大的意义。

由于透平油作为控制油已经成为小型汽轮机的趋势之一，因此有越来越多的机组将会使用电液转换器。

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。

电液转换器的表述

电液转换器是指将电压或电流形式的信号转换为液体压力或流量信号的装置。电液转换器中较具有代表性的是电液伺服阀，它是电液伺服系统中连接电气和液压两种元件的桥梁，是该系统的一个关键部件。

电液转换器能够将小电功率的电信号输入转换为大功率的液压能（流量与压力）或位移输出。在电液伺

服系统中，现货DSG-B07212，将电气部分与液压部分连接起来，实现电液信号的转换与放大。电液转换器是电液伺服系统的核心部件，它的性能直接影响到整个系统的稳定性、控制精度和响应特性；也直接影响到系统可靠性和使用寿命。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，现货DSG-B07212一级代理，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。

电液转换器工作的原理

CSV9，CSV9H电液转换器的电流-位移转换部分是由磁钢、导磁罩、内外导磁板、动圈及弹簧所组成的动圈动马达，液压伺服放大部分是由控制阀芯、随动活塞所组成的具有直接位置反馈的三通道骨阀控制差动缸(详见图一)动圈与控制阀芯为刚性连接。安装方式为板式连接。

当控制电流流过处在磁隙固定磁场中的动圈绕组时产生电磁力，现货DSG-B07212代理，此电磁力克服弹簧力后推动动圈与控制阀芯产生与控制电流成比例的位移。

当压力油自P口进入电液转换器，并经过控制阀芯与随动活塞间的上下可变节流口，再经过T口回油。此时油压直接作用于随动活塞下腔，使之产生一个始终向上的推力。而上下节流口间的控制油压，则作用在随动活塞的上腔，使之产生一个向下的推力。此时如果无控制电流流过动圈，即控制阀芯静止不动。由于此时上下节流口的过流面积设计成相等，因而上腔的控制油压刚好等于下腔油压的一半。又由于随动活塞上腔面积设计是下腔面积的两倍，现货DSG-B07212多少钱，因此作用在随动活塞两端的液压推力相等，所以随动活塞自动稳定在这平衡位置。

当向动圈输入正向控制电流时，电磁力使动圈与控制阀芯向下移动，此时上节流口关小，下节流口开大，随动活塞上腔的压力升高，从而推动活塞下移。当活塞位移达到控制阀芯的位移里时，上、下节流口过流面积重又恢复相等，随动活塞两端的液压推力恢复相等，随动活塞便自动稳定在这一新的平衡位置。

当向动圈输入反向电流时，动圈与控制阀芯向上移动，下节流口关小，上节流口开大，压力油经T口回油，从而使随动活塞H腔油压降低，活塞随之向上运动，直至达到新的平衡位置。由于控制阀芯与随动活塞间的节流口准确配合，因此CSV9电液转换器的零耗流里与压力漂移都很小，负载刚度则很大。又由于是差动缸结构，CSV9电液转换器还具有液压应急功能。在紧急情况下，只要通过二位四通换向阀把P、T两口换向，或在P、T口同时通入压力油，随动活塞就会立即下推到低。

如需了解更多电液转换器的相关信息及配套设备，欢迎关注北京众诚思安科技有限公司网站或拨打图片上的电话咨询，我司会为您提供专业，全方面的服务。

B07212-众诚思安科技-现货DSG-B07212代理由北京众诚思安科技有限公司提供。B07212-众诚思安科技-现货DSG-B07212代理是北京众诚思安科技有限公司(www.bjkzxc.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：张经理。