

北京众诚思安 B07112说明书 福伊特电液转换器DSG B07112

产品名称	北京众诚思安 B07112说明书 福伊特电液转换器DSG B07112
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

电液转换器的概述

以下内容是由北京众诚思安有限公司提供，福伊特电液转换器DSG-B07112维修，希望对同行业有所帮助！

液动执行器具有功率大、机械刚性好、动态响应快等特点，因此它在精密控制系统、重型机床、汽车、船舶和航空航天中都有广泛的应用。而电动仪表在获得信息、传输和处理信息方面有一系列突出的优点，因此在应用上常常采用电动仪表与液动执行器相结合的自动控制系统，电液转换器就是它们的一个装置。在控制系统中常用伺服阀来实现电液转换的功能。

"随着汽轮机单机容量的不断增大以及现代电网的日趋复杂，对汽轮机--发电机组协调控制的自动化水平的要求越来越高。汽轮机调节系统应具有优良的适应性和动态性能，采用电液控制方式(EHC)已是必然趋势。在汽轮机电液控制系统中，福伊特电液转换器DSG-B07112说明书，电液转换器把电信号转换为相应的液压信号，再由液压缸控制汽轮机调节阀的开度。因此在汽轮机中，电液转换器起着举足轻重的作用，电液转换器性能的优劣决定着整个EHC性能的好坏，一旦电液转换器出现故障，整个EHC会丧失功能。"

电液转换器操作流程

我公司代理电液转换器，欢迎来电咨询洽谈合作。

调整节流孔5的大小及调整调节螺母7改变变节流孔g的开度大小，使控制套4处于稳定平衡状态，且使活塞6差动阀盘上腔油压与其面积之积恰好等于差动阀盘下腔压力与其面积之乘积。此时活塞6不动。电液转换器图册电液转换器图册电液转换器图册电液转换器图册电液转换器图册电液转换器图册电液转换器图册电液转换器图册当调速器处于平衡位置时，通过工作线圈的电流，线圈3不运动，如果机组甩去负荷，则转速升高。这时，直流放大器有一正电流送入线圈3的工作线圈内，由于电磁力的作用，产生一个向上的电磁力，线圈3带动控制套4向上移。由于控制套4的上移，引起变节流孔g（喷油口）的开度加大，因此，差动活塞上腔压力降低，福伊特电液转换器DSG-B07112说明书，所以、也下降。由于、不变，所以，于是活塞4上移压缩十字弹簧。当电磁力与十字弹簧I的弹力相平衡时，控制套4停止上移。活塞6上移的结果使引导阀B、C两孔相通。与B孔相连的中间接力器下腔排油，引起中间接力器下移关闭。电液转换器图册电液转换器图册反之，当机组增加负荷时，线圈3内通入一个负电流，线圈向下运动，福伊特电液转换器DSG-B07112，控制套4也向下运动使变节流孔缩小，甚至关闭。因而压力上升，于是，活塞随控制套而下降，此时A、B孔通，因此经过一次过滤的压力油从引导阀B孔进入中间接力器下腔，引起中间接力器上移。

由于节流孔直径很小，而且喷油口直径也很小，因而供应这部分的油需经过二次过滤，以防止堵塞，致使电液转换器不能工作。通常给线圈3的启动线圈中通入一个7V的交流电振动电流，约13~15mA使十字弹簧和控制套经常有一个振幅很小的振动，因此消除了静摩擦力，减少了死区。

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。液压放大部分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向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。

北京众诚思安-B07112说明书-福伊特电液转换器DSG-

B07112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是北京朝阳区,电工仪器仪表的见证者，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。