

DSG B07113福伊特电液转换器点击了解更多

产品名称	DSG B07113福伊特电液转换器点击了解更多
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

电液转换器，它包括步进电机、主配压阀、反馈机构；所述的步进电机是双轴伸，一端设有手轮，另一端轴上设有齿轮，所述的反馈机构是螺杆——螺母副式，反馈螺母套在螺杆上，反馈螺母和反馈杆连接，螺杆一端设置的齿轮和步进电机的齿轮啮合，螺杆和主配压阀两中心线平行布置，螺杆和主配压阀间有一个可将螺杆的轴向移动传递给主配压阀的连接机构。

电液转换器的工作原理

众诚思安——专业代理电液转换器，以下信息由众诚思安科技有限公司为您提供。

结构和工作原理

它是由一套交流+直流充电+交直流逆变装置构成。UPS中的蓄电池在市电正常供电时处于充电状态。一旦市电中断，蓄电池立即将储存的直流电输出给逆变器逆变成交流电供给计算机设备，保持对计算机设备供电的连续性。一般情况下，中小功率后备式UPS靠蓄电池维持供电的时间在10~30min左右。

1. 交流滤波调压回路

交流滤波回路主要是对输入的交流电进行滤波净化，去掉电网中的干扰成分。并在一定范围内进行调压。

2. 整流充电回路

整流充电回路是将交流整流成直流，经充电电路给蓄电池充电，并向内部提供所需的直流电。

3. 蓄电池组电路

在中小型UPS中广泛应用的是M型密封电池，这是一种密封免维护电池。一般每节电池的额定电压可为2V、4V、6V或12V，它们经串并联组成电池组在UPS中使用。

蓄电池的规格容量用安时(Ah)表示，如12V，6Ah / 20hR。它表明该电池的输出电压为12V，其标称容量为6Ah。这一指标是指把该电池以20h速率的条件下进行放电（放电电流为 $6/20=0.3A$ ），一直放电到电池输出的终了电压为10.5V时，所测量到的总安培小时数。

蓄电池是UPS的重要组成部分，蓄电池性能和质量的好坏直接影响到UPS电源整机的质量，它的成本占整机成本的1 / 3以上。

4. 脉宽调制型(PWM)逆变器及控制电路

在UPS中普遍地采用脉冲宽度调制技术(PWM)来实现直流转变成交流，实现直流转变成交流的电路称为逆变器。逆变器及其控制电路是UPS的核心电路。

对于后备式UPS来说，当市电电压低于170V时，此时其内部的交流稳压电路无法维持正常的220V输出，逆变器启动工作，将蓄电池中储存的直流电转变成交流电。输出波形一般为方波，也有一些UPS输出波形为正弦波。而当市电回升到180V以上时，逆变器停止工作，回到市电供电状态(稳压输出为220V)。

对于在线式UPS来说，逆变器始终处于逆变工作状态。市电供电时，不断地将交流电整流成直流后再逆变成交流输出(输出波形为正弦波)。当市电下降到170V以下时，逆变器将蓄电池储存的直流电逆变成交流电输出。市电上升到180V时，又恢复到市电供电状态。

5. 检测报警保护电路

为了确保UPS安全可靠的工作，UPS必须设有完善的检测报警保护电路。一般UPS均设有过流、过压、空载保护，电池电压过低、电池极性和交流极性检测电路，指示灯和喇叭报警电路。

6. 智能监控及通讯电路

新型的智能UPS具有与计算机通讯和自动监控功能，通过接口通讯线路随时监控UPS及供电线路的运行情况，记载并提示掉电情况，自动处理掉电时的数据保存与系统保护。

汽轮机润滑油压力与电液转换器什么关系？

以下内容是由北京众诚思安有限公司提供，希望对同行业有所帮助！ 汽轮机的DEH系统，是指

电液调节系统，也就是说将DCS所发出的电信号指令转换为调门的EH油液压差，通过这个液压差来调节调门开度。505没听说过。ETS是指汽轮机系统里的危机遮断保护系统，也就是说在某些危险的情况下（比如润滑油失去、真空失去等），为了使汽轮机尽快将各调门、主汽门完全关闭，而采用的一套泄油系统，一旦发生上述危险状况，ETS的电磁阀就会动作（一般有4个，两个一组并列布置，两组成串联布置，防止误动或不动），把EH油卸掉。电液转换器，大部分用的是MOOG公司的产品，所以有些厂里直接叫MOOG阀，是DEH里的核心部件，DSG-B07113福伊特电液转换器，刚才所说的，将电信号转换为调门动作，就是通过MOOG阀来完成的。

DSG-B07113福伊特电液转换器点击了解更多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）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。众诚思安——您值得信赖的朋友，公司地址：北京市朝阳区南磨房路37号10层1012室，联系人：张经理。