

# 天津安特优MTU发电机液压阀控温精确

发布日期：2025-09-21

**溢流阀：**溢流阀是一种液压压力控制阀，在液压设备中主要起定压溢流作用，稳压，系统卸荷和安全保护作用。**定压溢流作用：**在定量泵节流调节系统中，定量泵提供的是恒定流量。当系统压力增大时，会使流量需求减小。此时溢流阀开启，使多余流量溢回油箱，保证溢流阀进口压力，即泵出口压力恒定（阀口常随压力波动开启）。**稳压作用：**溢流阀串联在回油路上，溢流阀产生背压，运动部件平稳性增加。**系统卸荷作用：**在溢流阀的遥控口串接溢小流量的电磁阀，当电磁铁通电时，溢流阀的遥控口通油箱，此时液压泵卸荷。溢流阀此时作为卸荷阀使用。**安全保护作用：**系统正常工作时，阀门关闭。只有负载超过规定的极限（系统压力超过调定压力）时开启溢流，进行过载保护，使系统压力不再增加（通常使溢流阀的调定压力比系统较高工作压力高10%~20%）。北京华德液压站配套用温控阀。天津安特优MTU发电机液压阀控温精确

## E-M系列

在E系列基本上配置一根远程控制手柄，紧急情况下直接拉动T型手柄停车。



利用调节阀芯和阀体间的节流口面积和它所产生的局部阻力对流量进行调节，从而控制执行元件的运动速度。流量控制阀按用途分为5种。①节流阀：在调定节流口面积后，能使载荷压力变化不大和运动均匀性要求不高的执行元件的运动速度基本上保持稳定。②调速阀：在载荷压力变化时能保持节流阀的进出口压差为定值。这样，在节流口面积调定以后，不论载荷压力如何变化，调速阀都能保持通过节流阀的流量不变，从而使执行元件的运动速度稳定。③分流阀：不论载荷大小，能使同一油源的两个执行元件得到相等流量的为等量分流阀或同步阀；得到按比例分配流量的为比例分流阀。④集流阀：作用与分流阀相反，使流入集流阀的流量按比例分配。⑤分流集流阀：兼具分流阀和集流阀两种功能。

天津安特优MTU发电机液压阀控温精确嘉兴石化使用液压阀自力式温控阀。

## FS1系列

通电关闭，发动机  
停车后需手动复位  
(打开状态)，可  
选配远程手动停车  
和复位装置。



液压控制阀，即减压阀的工作原理：按工作原理和结构，减压阀分直动式和先导式两类。液压控制阀。2. 功用及性能要求：减压阀用来降低系统中某一回路的压力。使其出口压力降低且恒定的减压阀称为定值输出减压阀；使其出口压力与某一负载压力之差恒定的减压阀称为定差减压阀；使其入口压力与出口压力比值一定的减压阀称为定比减压阀。对定值输出减压阀的要求是：不管入口压力如何变化，出口压力应能维持恒定，且不受通过阀的流量变化的影响。对定差或定比减压阀来说，则要求不管入口压力或出口压力如何变化，应使压差恒定或它们的比值恒定。3. 减压阀的性能：除了与溢流阀类似的特性外，还要求下列性能□a.入口压力变化引起的出口压力变化要小。通常入口与出口的压力差愈大，则入口压力变化时，出口压力愈稳定□b.通过阀的流量变化时引起的出口压力的变化要小□c.对单向减压阀，还要求反向压力损失小。

美国FPE温控阀采用石蜡受热膨胀原理，半液体状态的石蜡在较小的温度范围内具有较高的膨胀率。自力式温控阀芯将根据受热状态在衬套内运动，从而达到调节流量的效果。所有FPE温控阀的控制温度都是预先设定好的，因此出厂后无需任何调节。本产品适用温度范围广，在冷却和润滑系统中有着极其广的应用□FPE温控阀的壳体材料为铸铁、球墨铸铁、铝、铜、钢和不锈钢。如需其他材质，请联系上海锐铨公司进行确认。所有系列温控阀可选配置：镀镍阀芯，氟橡胶或氯丁橡胶密封材料。我们亦可根据用户需要选择配置。美国FPE公司全称FluidPowerEnergy,Inc.,简称FPE□总部位于美国威斯康星州密尔沃基市，占地约7000平方米，已通过ISO9001质量管理体系认证，专业研发、制造自力式温控阀及发动机过滤器。经过40多年的坚持和不懈努力□FPE自力式温控阀已成为温控阀行业的先行者。上海锐铨机电设备有限公司是美国FPE温控阀中国区总代理，我们依托FPE公司的技术支持，为客户提供质量的温控阀选型方案。液压阀芯产生卡紧的类型及原因。

上海锐铨机电

上海锐铨机电

上海锐铨机电

上海锐铨机电

上海锐铨机电

上海锐铨机电



公称压力与额定流量的选择(1)公称压力(额定压力)的选择可根据系统设计中确定的工作压力选择相应压力级的液压阀,并应使系统工作压力适当低于产品标明的公称压力值。高压系列的液压阀,一般都能适用于该额定压力以下的所有工作压力范围。但是,高压液压元件在额定压力条件下制订的某些技术指标,在不同工作压力情况下会有些不同,而有些指标会变得更好。液压系统的实际工作压力,如果短时期内稍高于液压阀所标明的额定压力值,一般也是允许的。但不允许长期处在这种状态下工作,否则将会影响产品的正常寿命和某些性能指标。液压阀芯主要有滑阀和锥阀两种。天津安特优MTU发电机液压阀控温精确

液压系统用温控阀2096-进口阀芯。天津安特优MTU发电机液压阀控温精确

液压阀是一种用压力油操作的自动化元件,它受配压阀压力油的控制,通常与电磁配压阀组合使用,可用于远距离控制水电站油、气、水管路系统的通断。常用于夹紧、控制、润滑等油路。有直动型与先导型之分,多用先导型。中文名:液压阀。外文名[Hydraulicvalves]液压传动中用来控制液体压力、流量和方向的元件。其中控制压力的称为:压力控制阀,控制流量的称为流量控制阀,控制通、断和流向的称为方向控制阀。液压阀分类可分为:手动,电控,液控。按功能分类:流量阀(节流阀、调速阀,分流集流阀)、压力阀(溢流阀,减压阀,顺序阀,卸荷阀)、方向阀(电磁换向阀、手动换向阀、单向阀、液控单向阀)。按安装方式分:板式阀,管式阀,叠加阀,螺纹插装阀,盖板阀。按操纵方式分:手动阀,机动阀,电动阀,液动阀,电液动阀等。天津安特优MTU发电机液压阀控温精确

上海锐铨机电设备有限公司拥有目前FPE温控阀,已成功配套客户有[IR英格索兰][GD登福][QUINCY昆西][SULLAIR寿力][AC阿特拉斯][CAMERON卡麦龙、复盛][KAISHAN开山][CAT卡特彼勒][WAUKESHA瓦克莎][YORK约克][GE通用电气][YANMAR洋马][CUMMINS康明斯。等多项业务,主营业务涵盖FPE温控阀[AMOT温控阀,进口温控阀][CALTHERM]目前我公司在员工以90后为主,是一个有活力有能力有创新精神的团队。上海锐铨机电设备有限公司主营业务涵盖FPE温控阀[AMOT温控阀,进口温控阀][CALTHERM]坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针,

赢得广大客户的支持和信赖。一直以来公司坚持以客户为中心□FPE温控阀□AMOT温控阀，进口温控阀□CALTHERM市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。