

韩国YTC永泰限位开关YT-850 YT-870

产品名称	韩国YTC永泰限位开关YT-850 YT-870
公司名称	苏州川田液压机电有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州工业园区通园路236号博济苏印智造1幢565室
联系电话	15862324676

产品详情

韩国YTC永泰限位开关YT-850 YT-870 韩国YTC永泰限位开关YT-850 YT-870
韩国YTC永泰限位开关YT-850 YT-870 韩国YTC永泰限位开关YT-850 YT-870

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。

压力控制阀按用途分为溢流阀、减压阀和顺序阀:

(1)溢流阀：能控制液压系统在达到调定压力时保持恒定状态。用于过载保护的溢流阀称为安全阀。当系统发生故障，压力升高到可能造成破坏的限定值时，阀口会打开而溢流，以保证系统的安全。

(2)减压阀：能控制分支回路得到比主回路油压低得稳定压力。减压阀按它所控制的压力功能不同，又可分为定值减压阀(输出压力为恒定值)、定差减压阀(输入与输出压力差为定值)和定比减压阀(输入与输出压力间保持一定的比例)。

(3)顺序阀：能使一个执行元件(如液压缸、液压马达等)动作以后，再按顺序使其他执行元件动作。油泵产生的压力先推动液压缸1运动，同时通过顺序阀的进油口作用在面积A上，当液压缸1运动成后，压力升高，作用在面积A的向上推力大于弹簧的调定值后，阀芯上升使进油口与出油口相通，使液压缸2运动。

流量控制阀：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。

方向控制阀按用途分为单向阀和换向阀:

单向阀：只允许流体在管道中单向接通，反向即切断。

换向阀：改变不同管路间的通、断关系、根据阀芯在阀体中的工作位置数分两位、三位等；根据所控制的通道数分两通、三通、四通、五通等；根据阀芯驱动方式分手动、机动、电动、液动等。当阀芯处于中位时，全部油口切断，执行元件不动；当阀芯移到右位时，P与A通，B与O通；当阀芯移到左位时，P与B通，A与O通。这样，执行元件就能作正、反向运动。

选定液压控制阀的几个注意项：

各种液压控制阀规格型号，可以系统压力和阀实际流量（从工况图和系统图查）为依据并考虑阀控制特性、稳定性及油口尺寸、外形尺寸、安装连接方式、操纵方式等，从产品样本或型录中选取。

1、液压阀实际流量：

液压阀实际流量与油路串、并联有关：串联油路各处流量相等；同时工作并联油路流量等于各条油路流量之和。此外，采用单活塞杆液压缸系统，要注意活塞外伸和内缩时回油流量不同：内缩时无杆腔回油与外伸时有杆腔回油流量之比，与两腔面积之比相等。

2、液压阀额定压力和额定流量：

各液压控制阀额定压力和额定流量一般应使用压力和流量相接近。可靠性要求较高系统，阀额定压力应高出其使用压力较多。额定压力和额定流量小于使用压力和流量，则易引起液压卡紧和液压动力并对阀工作品质产生不良影响；系统中顺序阀和减压阀，其流量不应远小于额定流量，否则易产生振动或其他不稳定现象。流量阀，应注意其稳定流量。

3、液压阀安装连接方式：

阀安装连接方式对后续设计液压装置结构型式有决定性影响，选择液压阀时应考虑液压控制装置集成方式做到心中有数。例如采用板式连接液压阀，因阀可以装油路板或油路块上，便于系统集成化和液压装置设计合理化，另更换液压阀时不需拆卸油管，安装维护较为方便；采用叠加阀，则需压力和流量研究叠加阀系列型谱进行选型，等等。

4、方向控制阀选用：

结构简单普通单向阀，主要应注意其开启压力合理选用：较低开启压力，可以减小液流单向阀阻力损失；作背压阀使用单向阀，其开启压力较高，以保证足够背压力。液控单向阀，本款换向阀中相关注意事项外，为避免引起系统异常振动和噪音，还应注意合理选用其泄压方式：当液控单向阀出口存背压时，宜选用外泄式，其他情况可选内泄式。

换向阀，应注意从满足系统对自动化和运行周期要求出发，从手动、机械、电磁、电液动等型式中合理选用其操纵式。正确选用滑阀式换向阀中位机能并把握其过渡准状态机能。采用液压锁（双液控单向阀）锁紧液压执行器系统，应选用“H”、“Y”形中位机能滑阀式换向阀，以使换向阀中位时，两个液控单向阀控制腔均通油箱，保证液控单向阀可靠复位和液压执行器良好锁紧状态。所选用滑阀式换向阀中位机能换向过渡位置，不应出现油路堵死情况，否则将导致系统瞬间压力无穷大并引起管道爆破等事故。

由弹簧作用或由导阀控制的安全阀。当入口处静压超过设定压力时，阀瓣上升以泄放被保护系统的超压，当压力降至回座压力时，可自动关闭的安全泄放阀。

导阀

控制主阀动作的辅助压力泄放阀。

全启式安全阀

当安全阀入口处的静压达到其设定压力时，阀瓣迅速上升至高度，限度地排出超压的物料。一般用于可压缩流体。阀瓣的上升高度不小于喉径的 $1/4e$

微启式安全阀

当安全阀入口处的静压达到其设定压力时，阀瓣位置随入口压力的升高而成比

例的升高，限度地减少应排出的物料。一般用于不可压缩流体。阀瓣的上升

高度不小于喉径的 $1/2$ 。— $1/40$ 。

弹簧式安全阀

由弹簧作用的安全阀。其设定压力由弹簧控制，其动作特性受背压的影响。

背压平衡式安全阀

由弹簧作用的安全阀。其设定压力由弹簧控制，用活塞或波纹管减少背压对其动作性能的影响。

导阀式安全阀

由导阀控制的安全阀。其设定压力由导阀控制，其动作性能基本上不受背压的影响。当导阀失灵时，主阀仍能在不超过泄放压力时自动开启，并排出全部额定泄放量。

主安全阀

主安全阀是被保护系统的主要安全泄放装置，其泄放面积是基于可能事故工况下的泄放量。

辅助安全阀

辅助安全阀(有时多于一个)是主安全阀的辅助装置，提供除主安全阀以外的附加泄放面积。用于非可能事故工况下的超压泄放。