

# 台湾START比例阀HD2-PEX-1PML

产品名称	台湾START比例阀HD2-PEX-1PML
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

### 台湾START比例阀HD2-PEX-1PML

溢流阀在液压系统中很重要，特别是定量泵系统，没有溢流阀几乎无法工作，它的主要作用有如下几点：

#### 1、起溢流作用

用定量泵供油时，它与节流阀配合，可以调节和平衡液压系统中的流量。在这种场合下，阀门经常随着压力的波动而开启，油液经阀门流回油箱，起着定压下的溢流作用。

#### 2、起安全保护作用

避免液压系统和机床因过载而引起事故。在这种场合下，阀门平时是关闭的，只有负载超过规定的极才开启，起安全保护作用。通常，把溢流阀的调定压力比系统工作压力调高10~20%

#### 3、作卸荷阀用

由先导溢流阀与二位二通电磁阀配合使用，可使系统卸荷。

#### 4、作远控调压的阀

用管道将溢流阀的遥控口接到调节方便的远程调节阀进口处，以实现远控目的。

## 5、作高低压多级控制

用换向阀将溢流阀的遥控口和几个远程调压连接，即可实现高低多级控制。

## 6、作顺序阀用

把先导式溢流阀回油口改为输出压力油的出口，并将压力顶开锥形阀后原回油的通道控制堵住，使它经过重新加工的泄油口流回油箱，这样就可做顺序阀用。

溢流阀是什么呢？很多用户不了解这个问题。其实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稳压，系统卸荷和安全保护作用。溢流阀在装配或使用中，由于O形密封圈、组合密封圈的损坏，或者安装螺钉、管接头的松动，都可能造成不应有的外泄漏。溢流阀分为先导式溢流阀还有直动式溢流阀。

先导式溢流阀中的主阀芯因两端均受油压作用，主阀弹簧只需很小的刚度，当溢流量变化引起弹簧压缩量变化时，进油口的压力变化不大，故先导式溢流阀恒定压力的性能优于直动式溢流阀。

直动式溢流阀一般只能用于低压小流量工况，因控制较高压力或较大流量时，需要刚度较大的硬弹簧，不但手动调节困难，而且阀口开度略有变化，便引起较大的压力波动。系统压力较高时就需要采用先导式溢流阀。