

# SUN太阳外接口控制平衡滑阀RVID8WN/RVGD8WN中国总经销

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | SUN太阳外接口控制平衡滑阀RVID8WN/RVGD8WN中国总经销 |
| 公司名称 | 无锡鹏驰机电设备有限公司                       |
| 价格   | .00/件                              |
| 规格参数 | 品牌:SUN<br>型号:RVID8WN<br>产地:美国      |
| 公司地址 | 无锡市新吴区金城东路301号                     |
| 联系电话 | 0510-82113133 13921398318          |

## 产品详情

SUN太阳外接口控制, 先导控制式, 平衡滑阀 溢流 主级 带集成T-8A控制插孔 和 口4外泄

流量: 240 L/min. | 型号 : RVGD8WN 孔型: T-23A

SUN太阳外接口控制, 先导控制式, 平衡滑阀 溢流 主级 带集成T-8A控制插孔 和 口4外泄

流量: 120L/min. | 型号 : RVED8WN 孔型: T-22A

SUN太阳外接口控制, 先导控制式, 平衡滑阀 溢流 主级 带集成T-8A控制插孔 和 口4外泄

流量: 60 L/min. | 型号 : RPKS8WN 孔型: T-21A

SUN太阳先导控制式, 平衡锥阀 溢流 主级 带集成T-8A控制插孔

流量: 760 L/min. | 型号 : RPKS8WN 孔型: T-18A

SUN太阳先导控制式, 平衡锥阀 溢流 主级 带集成T-8A控制插孔

流量: 380 L/min. | 型号 : RPIS8WN 孔型: T-16A

SUN太阳先导控制式, 平衡锥阀 溢流 主级 带集成T-8A控制插孔

流量: 200 L/min. | 型号 : RPGS8WN 孔型: T-3A

SUN太阳先导控制式, 平衡锥阀 溢流 主级 带集成T-8A控制插孔

流量: 95 L/min. | 型号 : RPES8WN 孔型: T-10A

有很多种，其中先导控制式电磁阀是一种直动和先导式相结合的原理。当入口与出口达到启动压差时，通电后，电磁力先导小阀，主阀下腔压力上升，上腔压力下降，从而利用压差把主阀向上推开；

断电时，先导阀利用弹簧力或介质压力推动关闭件，向下移动，使阀门关闭。先导控制式电磁阀的特点是在零压差或真空条件下能正常工作，但通径一般不超过25mm。另外，先导控制式电磁阀的原

理是通电时，电磁力把先导孔打开，上腔室压力迅速下降，在敞开件周围形成上低下高的压差，流体压力推动敞开件向上移动，阀门打开；断电时，弹簧力把先导孔敞开，入口压力通过旁通孔迅速

腔室在关闭件周围形成下低上高的压差，流体压力推动敞开件向下移动，敞开阀门。

先导式溢流阀是一种在中高压和大流量场合中常用的溢流阀。它由先导阀和主阀两部分组成，其中上端为先导阀，下端为主阀。压力油经阻尼孔进入主阀上腔和先导阀右腔，当压力升高到可以打开先导阀芯时，油液经阻尼孔在主阀上下两腔产生压差，将主阀芯推开，油液溢流。在先导阀右端有个遥控口，可以接二位换向阀控制溢流阀是否卸荷，也可以接个调定压力较小的溢流阀进行远程调压。通过调节先导阀弹簧的预紧力可调节溢流阀的调定压力。

根据使用环境的要求，先导式溢流阀可以选择内控内泄、内控外泄、外控内泄、外控外泄等多种控制形式。内控内泄指控制先导溢流阀的液压油直接由进口P口引入，先导控制阀溢流出的油液与主溢流阀溢流的油液一起，从阀的T口流出。外控则主阀进油口P与先导溢流阀控制腔的油路被阻断，单独引入控制油液从控制口X口进入。外泄则先导溢流阀溢流后的油液不通过主回路，单独通过泄油口Y口泄油。

需要注意的是，由于大流量环境直接造成溢流阀的调节手柄旋转困难，甚至无法调节，因此先导式溢流阀不适合用于大流量液压泵站中。

溢流阀是利用弹簧的压力来调节、控制液压油的压力大小。从图中可以看到：当进油口液压油的压力小于溢流阀设定压力时，阀芯被弹簧压在液压油的流入口，溢流阀进油口处于闭合状态，液压油无法进入阀体内，也不能从出油口流向油箱

随着液压系统压力得升高，当液压油的压力超过其设定压力时，即液压油作用在阀芯上产生的力大于弹簧压力时，阀芯被液压油顶起，溢流阀开启，液压油从进油口流向出油口，至油箱。进油口液压油的压力越大，阀芯被液压油顶起得越高，溢流阀油口开启面积越大，液压油经溢流阀流回油箱的流量也就越大，如过液压油的压力小于或等于弹簧压力，则阀芯在弹簧力的作用下，重新复位，封住液压油进口，溢流阀再次闭合

先导式溢流阀是利用先导阀的调定压力、控制系统液压油的压力大小的。从图中可以看到：当系统液压油进入先导式溢流阀进油口后，会随之由节流小孔进入先导阀进油口，这个节流小孔很重要，同时液压油也进入了主阀芯的上腔体内，当进油口液压油的压力小于先导阀设定压力时，先导阀芯被弹簧压在先导阀的流入口，先导阀进油口处于闭合状态，此时节流小口的内没有液压油流动，节流小孔两侧的液压油压力是相等的，主阀芯上下作用的液压油压力相等，主阀芯在主阀弹簧的作用下，顶在主阀进油口，液压油不能从进油口流向出油口

当进油口液压油的压力大于先导阀设定压力时，先导阀芯开启，液压油从先导阀进油口流经出油口至油箱，先导阀进油腔油量减少，主阀进油口的液压油就会通过节流小孔流进来，补充流失的液压油，此时节流小孔内就产生的液体流动，当液体通过节流小孔时，压力就会降低，即此时主阀进油口的液压油压力大于先导阀进油口你的压力，先导阀进油口的压力又与主阀上腔体内压力相等，即此时，主阀进油口的液压油压力大于主阀上腔体内压力，也即作用于主阀芯下端面的压力大于作用于主阀芯上端面的发力，主阀芯被抬起，主阀进油口与出油口连通，起到溢流稳压的作用。

