

# 恒立立新Hengli SHLIXIN直动溢流阀DBDS6G10/2.5

产品名称	恒立立新Hengli SHLIXIN直动溢流阀DBDS6G10/2.5
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:恒立立新 型号:DBDS6G10/2.5 产地:国产
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

DBDS6G10/2.5

DBDH6G10/2.5

DBDS6G10/2.5/2

DBDH6G10/2.5/2

DBDS6G10/2.5/V

DBDS6G10/2.5/2V

DBDH6G10/2.5/2V

DBDS6G10/5

DBDH6G10/5

DBDS6G10/5/2

DBDS6G10/5/2XZ

DBDH6G10/5/2

DBDS6G10/5/2V

DBDH6G10/5/2V

DBDS6G10/10

DBDH6G10/10

直动式溢流阀是一种用于控制液压系统中油液压力的阀门。其工作原理是通过阀芯的平衡和运动构成负反馈作用，实现定压作用。

当压力油经阻尼孔进入阀底部时，作用阀芯上的液压力是由进口油液提供的。

当作用力大于弹簧力时，阀打开，使油液溢流通过转动手轮可以调节弹簧预紧力，从而溢流阀的开启压力，通过更换不同刚度的弹簧可以调整溢流阀调压范围。

直动式溢流阀主要由阀体、阀芯、调压弹簧和调压螺组成。

当将溢流阀接入系统时，液压油就在阀芯上产生一个作用力，力的方向与弹簧力的方向相反，当进油口压力低于溢流阀的调定压力时，则阀芯不开启，进油口压力主要取决于外负载。当油液作用力大于弹簧力时，阀芯开启，油液从溢流口流回油箱。

弹簧力随着溢流阀的开口量的增大而增大，直至与液压作用力相平衡。当溢流阀开始溢流时，其进油口处的压力基本稳定在调定值上，起到溢流稳压的作用。调压螺钉调节弹簧的预压缩量，可以调定溢流阀溢流压力值的大小。

直动式溢流阀是一种常用的溢流阀类型，其工作原理是利用阀芯的平衡运动构成的负反馈作用来实现定压作用[1]。具体来说，当系统中的油液压力直接作用于阀芯上与弹簧力相平衡时，阀芯启闭控制进油口处的油液压力。当进油压力较小时，阀芯在弹簧作用下处于左端位置，使得进油口和回油口不通[3]。当进油压力大于弹簧力时，阀芯打开，使油液溢流到出油口[1]。直动式溢流阀结构简单、灵敏度高，但一般适用于压力小于2.5MPa的小流量场合。与直动式溢流阀不同，在中高压和大流量场合中，一般采用先导式溢流阀。