

北部精机Northman双比例阀EFRD-G03-160-3-6-31

产品名称	北部精机Northman双比例阀EFRD-G03-160-3-6-31
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:北部精机Northman 型号:EFRD-G06-25 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

北部精机Northman双比例阀EFRD-G03-125/160 G06-250-2/3-6/5-31

EFRD-G03-160-2-5-31

EFRD-G03-160-3-5-31

EFRD-G03-160-2-6-31

EFRD-G03-160-3-6-31

EFRD-G06-250-2-5-31

EFRD-G06-250-3-5-31

EFRD-G06-250-2-6-31

EFRD-G06-250-3-6-31

比例式减压阀前后必须设置闸阀或蝶阀以便检修时切断水源

EFRDC-G03-125-2-9-20

EFRDC-G03-160-2-9-20

EFRDC-G03-125-2-7-20

EFRDC-G03-160-2-7-20

EFRDC-G03-125-3-7-20

EFRDC-G03-160-3-7-20

EFRDC-G03-125-2-8-20

EFRDC-G03-160-2-8-20

EFRDC-G03-125-3-8-20

EFRDC-G03-160-3-8-20

EFRDC-G03-125-2-9-20

1, 电液比例阀是阀内比例电磁铁输入电压信号产生相应动作, 使工作阀阀芯产生位移, 阀口尺寸发生改变并以此完成与输入电压成比例压力、流量输出元件;

2, 阀芯位移也可以以机械、液压或电形式进行反馈;

3, 电液比例阀具有形式种类多样、容易组成使用电气及计算机控制各种电液系统、控制精度高、安装使用灵活以及抗污染能力强等多方面优点, 应用领域日益拓宽。

比例阀是一种输出量与输入信号成比例的[液压阀](#)

.它可以按给定的输入信号连续的按比例地控制液流的压力,流量和方向.

广泛应用于要对[液压参数](#)进行连续控制或程序控制,但对控制精度和动态特性要求不太高的[液压系统](#)中.

以电控方式实现对流量的节流控制(当然经过结构上的改动也可实现压力控制等),既然是节流控制,就必然有能量损失,伺服阀和其它阀不同的是,它的能量损失更大一些,因为它需要一定的流量来

维持前置级控制油路的工作。

一种是开关控制:要么全开、要么全关,流量要么最大、要么最小,没有中间状态,如普通的电磁直通阀、电磁换向阀、电液换向阀。

另一种是连续控制:阀口可以根据需要打开任意一个开度,由此控制通过流量的大小,这类阀有手动控制的,如节流阀,也有电控的,如比例阀、伺服阀。

伺服阀的主阀一般来说和换向阀一样是滑阀结构，只不过阀芯的换向不是靠电磁铁来推动，而是靠前置级阀输出的液压力来推动，这一点和电液换向阀比较相似，只不过电液换向阀的前置级阀是电磁

换向阀，而伺服阀的前置级阀是动态特性比较好的喷嘴挡板阀或射流管阀。

比例阀的主阀是靠前置级阀的输出压力来控制的，而前置级阀的压力则来自于伺服阀的入口 p ，假如 p 口的压力不足，前置级阀就不能输出足够的压力来推动主阀芯动作。

双比例阀是一种液压控制元件，其工作原理是通过两个输入的电信号来连续地按比例地控制液压系统的液流方向、流量和压力。双比例阀由电机械比例转换装置和液压控制阀本体两大部分构成，前者

将输入的电信号连续地按比例地转换为机械力和位移输出，后者则根据转换后的机械力和位移来控制液流的方向和大小。

双比例阀的优点在于可以实现对液压系统的jingque控制，同时具有良好的动态响应和稳定性。在实际应用中，双比例阀广泛应用于各种工业设备、工程机械、自动化生产线等领域[2]。

除了液压系统，比例阀也广泛应用于燃气控制系统。例如，燃气热水器中的比例阀可以实时控制燃气的供给量，以保证水温的稳定。