

# 威格士KBDG5V-7-33C170N-X-H-M1-PE7比例阀

产品名称	威格士KBDG5V-7-33C170N-X-H-M1-PE7比例阀
公司名称	成都艾瑞科液压设备有限公司
价格	6850.00/件
规格参数	
公司地址	成都市金牛区天回镇街道天新路490号5栋1层11号
联系电话	19950324573

## 产品详情

### 威格士KBDG5V-7-33C170N-X-H-M1-PE7比例阀

我司是威格士授权正规代理商，特价，原装正品销售，100%原装正品，假一罚十！！！！

欢迎新老朋友来我司参观！！

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。

也就是说，伺服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。

而我们知道，当负载为零的时候，如果四通滑阀完全打开，p口压力=t口压力+阀口压力损失（忽略油路上的其它压力损失），如果阀口压力损失很小，t口压力又为零，那么p口的压力就不足以供给前置级阀来推动主阀芯，整个伺服阀就失效了。所以伺服阀的阀口做得偏小，即使在阀口全开的情况下，也要有一定的压力损失，来维持前置级阀的正常工作。

伺服阀其实缺点极多：能耗浪费大、容易出故障、抗污染能力差、价格昂贵等等等等，好处只有一个：动态性能是所有液压阀中zui高的。就凭着这一个优点，在很多对动态特性要求高的场合不得使用伺服阀，如飞机火箭的舵机控制、汽轮机调速等等。动态要求低一点的，基本上都是比例阀的天下了。

一般说来，好像伺服系统都是闭环控制，比例阀多用于开环控制；其次比例阀类型要多，有比例压力、流量控制阀等，控制比伺服要灵活一些。从他们内部结构看，伺服阀多是零遮盖，比例阀则有一定的死区，控制精度要低，响应要慢。但从发展趋势看，特别在比例方向流量控制阀和伺服阀方面，

两者性能差别逐渐在缩小，另外比例阀的成本比伺服阀要低许多，抗污染能力也强！

## 特征和优点

- 1.工厂调整后加封以提高阀与阀之间的重复性。
- 2.阀和放大器作为一个性能经过测试的组件来选择、订货、交货和安装。
- 3.标准的直流 24V 电源有很宽的允差带。
- 4.标准的直流  $\pm 10V$  指令信号。
- 5.减少和简化了安装接线。
- 6.标准的 7 针接头。
- 7.指示灯状态指示和检测器测点有助于故障诊断。
- 8.维修时阀的拆卸和更换方便。
- 9.经过振动和冲击测试。
- 10.有辅助功能模块所支持。

以下是我司常卖型号：欢迎新老朋友来函

KBDG4V-3-2C07N-Z-M1-PE7-H7-10

KBDG4V-3-33C07N-Z-M1-PE7-H7-10

KBDG4V-3-33C13N-Z-M1-PE7-H7-10

KBDG4V-3-2C20N-Z-M1-PE7-H7-10

KBDG4V-3-2C13N-VM1-PC7-H7-10

KBDG4V-3-2C07N-Z-M1-PC7-H7-10

KBDG4V-3-2C07N-Z-M2-PC7-H7-10

KBDG4V-3-2C07N-Z-M2-PE7-H7-10

KBDG4V-3-2C13N-Z-M2-PE7-H7-10

KFDG5V-7-33C130N65-X-VM-

KFDG5V-7-33C160N-X-VM-U1KFDG5V-7-33C160N-EX-VM-UKHDG5V-7-2C200N-EX-VM-  
U1KHDG5V-7-2C200N-X-VM-U1-KHDG5V-7-33C130N65-EX-VMKHDG5V-7-33C160N-X-VM-U1