# KSV微压、压力控制器

| | |
|---|---|
| 产品名称 | KSV微压、压力控制器 |
| 公司名称 | 重庆卡弗特测控仪表有限公司 |
| 价格 | 2100.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:重庆卡弗特<br>型号:KSV |
| 公司地址 | 重庆市北碚区冯时行路290号大正研发8楼 |
| 联系电话 | 18996231033 |

# 产品详情

该系列产品采用橡胶/金属316l膜片式传感器元件，普通型可用于含腐蚀性气体、液体或蒸汽等介质的场所实现压力的自动控制，控制器的设定值可调，最大量程为-10～0～10kpa，其调节范围为量程的15%～95%之间。该产品重量约为1kg。

防爆型产品防爆标志为exediict6，可用于含腐蚀性气体、液体或蒸汽等介质的iia、iib、iic类t1～t6组爆炸性气体混合物场所实现压力自动控制。

如需要采用窗口式请采购时说明，窗口式的仪表代号为ksvc死区不可调、ksva死区可调系列。

主要技术规格

| | 普通型 | 防爆型 |
|---|---|---|
| 工作粘度 | ≤10-3m2/s | ≤10-3m2/s |
| 开关元件 | 微动开关 | 微动开关 |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| 防爆等级 | / | exediict6 证书编号：320110395 |
| 外壳防护等级 | ip67 | ip67 |
| 环境温度 | -25°C～80°C | -25°C～80°C |
| 环境湿度 | 5%～95% | 5%～95% |
| 使用寿命 | 105次循环 | 105次循环 |
| 抗震性 | <max . 2g | <max . 2g |
| 触点容量 | vmax=380v imax=15a | vmax=380v imax=15a |
| 重复性误差 | ≤1.0% | ≤1.0% |

量程参数表

| 量程代号 | 量程 | 死区 | 切换频率 | 传感器材质 |
|---|---|---|---|---|
| gk02 | 2～0～2kpa | ≤30pa | 10次/分 | 316l |
| gk10 | 10～0～10kpa | ≤0.2kpa | 10次/分 | 316l |
| 最大工作压力：50kpa 耐压：100kpa | | | | |
| kk02 | 2～0～2kpa | ≤30pa | 10次/分 | 丁腈橡胶 |
| kk10 | 10～0～10kpa | ≤0.2kpa | 10次/分 | 丁腈橡胶 |
| 最大工作压力：50kpa 耐压：100kpa | | | | |
| km010 | 0.1～0～0.1mpa | ≤0.004mpa | 20次/分 | 丁腈橡胶 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 最大工作压力：0.6mpa　　耐压：1mpa | | | | |
| gm010 | 0.1～0～0.1mpa | ≤0.004mpa | 20次/分 | 316l |
| 最大工作压力：0.6mpa　　耐压：1mpa | | | | |

压力接口参数表

| | | m20*1.5 (f/m) | g1/2 (f/m) | g1/4 (f/m) | 1/4npt (f/m) | 1/2npt (f/m) | 3/4npt (f/m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 压力接口材料及代号 | 碳钢 | c1l/ c1l1 | c2l/ c2l1 | c3l/ c3l1 | c4l/ c4l1 | c5l/ c5l1 | c6l/ c6l1 |
| | 304不锈钢 | s1l/ s1l1 | s2l/ s2l1 | s3l/ s3l1 | s4l/ s4l1 | s5l/ s5l1 | s6l/ s6l1 |
| | 316不锈钢 | s1s/ s1s1 | s2s/ s2s1 | s3s/ s3s1 | s4s/ s4s1 | s5s/ s5s1 | s5s/ s6s1 |
| | 316l不锈钢 | s1sl/ s1sl1 | s2sl/ s2sl2 | s3sl s3sl1 | s4sl s4sl1 | s5sl/ s5sl1 | s6sl/ s6sl1 |

注：该产品标准压力接口为m20*1.5外螺纹，其他接口形式可定做，例：压力接口为m20*1.5外螺纹，304不锈钢，则压力接口代号为s1l1

电气接口参数表

| 电气接口尺寸 | m18*1.5（f/m） | m20*1.5（f/m） | g1/2（f/m） | g1/4（f/m） | 1/4npt（f/m） | 1/2npt（f/m） | 3/4npt（f/m） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 电气接口代号 | e0s/e0s1 | e1s/e1s1 | e2s/e2s1 | e3s/e3s1 | e4s/e4s1 | e5s/e5s1 | e6s/e6s1 |

注：该产品标准电气接口为m18*1.5内螺纹，并配有电缆接头；其他接口可订制，不附带电缆接头。

介质温度参数表

| | | | |
|---|---|---|---|
| lt：80°C～180°C | ht：180°C～350°C | mt：-15°C～80°C | dz:-40°C～-15°C(需订制) |