CPK－500F

差压控制器

控制器采用膜片式传感器，适用于空气、气体等中性气体和润滑油、轻燃油等液体介质。控制器的差压设定值可调，调解范围 0.0127－7Mpa。

□主要技术指标

- ●环境温度：-25℃－80℃
- ●截至温度：0℃－80℃
- ●外壳防护等级：IP65
- ●抗振性能：10m/s^2
- ●重复性误差：1.5%
- ●触点容量：AC 220V 6A 600W（阻性）
- ●安装位置：H（高压腔）接口垂直向下
  （允许倾斜 15^0）

□规格

●切换差不可调

型号	序号	设定范围 Mpa（kPa）	切换差 KPa	最大工作压力 Mpa	开关切换次数 次/数	接口 内螺纹	压力传感器材料 外壳	压力传感器材料 膜片	外形尺寸
CPK－500	1	(12…55)	7	2.5	10	G1/4”	黄铜	聚酰亚胺	01
	2	0.02…0.35	10						
	3	0.03…0.1	17	3.4			1Cr18Ni9Ti 不锈钢		02
	4	0.03…0.4	17						
	5	0.03…0.7	21						
	6	0.06…0.2	21	7					
	7	0.1…1	25						
	8	0.1…0.4	3						
	9	0.24…2.6	50						
	10	0.4…1.0	140	14					
	11	0.7…7.0							

上海远仪控制器厂有限公司
www.shyuanyi.com

□设定值的调整：

在高压（H）接口处输入高压源，在低压（L）接口处输入低压源。

例：选用差压设定支调解范围为 0.02－0.35Mpa 的控制器，要求差压上升至 0.2Mpa(上切换值)时，发出报警信号，操作步骤如下：

1．控制器的高压借口旋入压力校验台，并使开关线座接上信号源；

2．压力上升至 0.2MPa（此值由标准压力表测得）；

地址：上海市天通庵路 301 号东楼 3 楼
电话：（+86 21）56983311 56325599 56978572
传真：（+86 21）66050958
邮编：200071
Http://www.shyuanyi.com

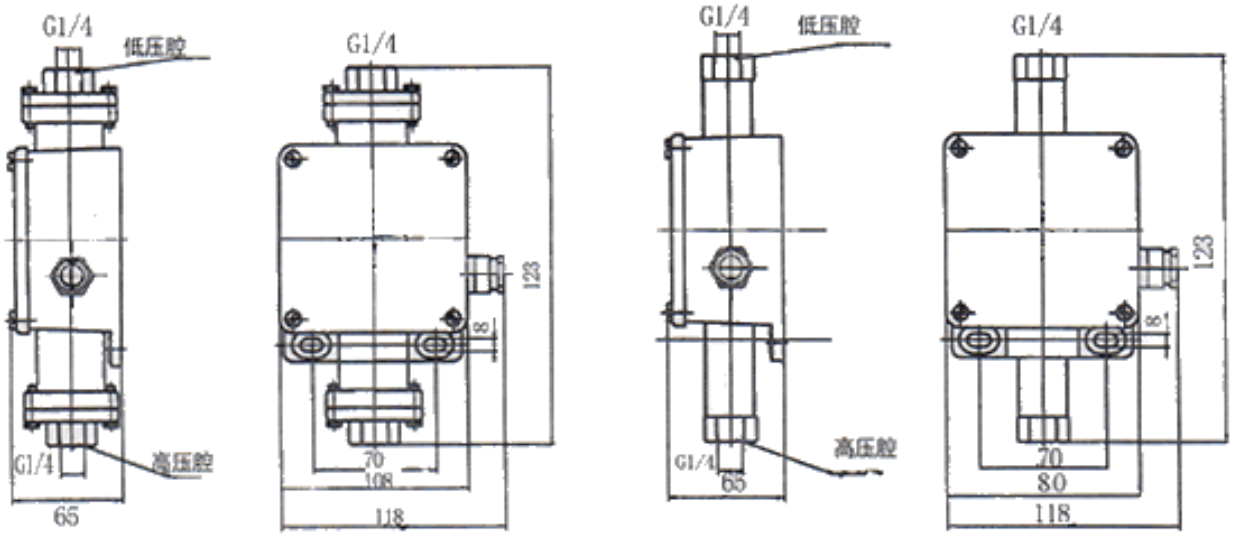
Address: 3F East Building, No.301, TianTongAn Road, Shanghai, China
Tel:（+86 21）56983311 56325599 56978572
Fax::（+86 21）66050958
PostCode:：200071
Mail : market@shyuanyi.com

3．以 19mm 六角扳手调整设定支调节螺钉，使差压设定值增大，0.2Mpa 附近切换。

4．改变压力值，使压力在 0.2MPa 上下来回变化，检验开关触点的上切换值是否是 0.2MPa，此时下切 换值应是 0.2MPa 减去切换差（0.01 MPa 左右），等于 0.19MPa 左右；

5．在高压端，低压端同时输入高、低信号，观察其差压是否为 0.2MPa（若用户受调试设备的限制，此步骤可免做）。

□外形及安装尺寸



上海远仪控制器厂有限公司
www.shyuanyi.com

□选用和安装

●通断电流不能大于额定值（当触点动作频繁时，最好不超过额定值的 60%）；

●安装室外时，应给与足够的防护措施，以免受腐蚀性气体、剧烈变化的环境温度、太阳辐射、水渗入等。

●对有压力峰值及脉冲压力的介质，可安装阻尼器以消除脉冲干扰；

●安装压力接口时，应夹持控制器接口的外六角接口处，防止控制器壳体与高、低压接头发生松动，影响控制器性能；

●高低压接口不能接反，否则控制器部动作。

地址：上海市天通庵路 301 号东楼 3 楼
电话：（+86 21）56983311 56325599 56978572
传真：（+86 21）66050958
邮编：200071
Http://www.shyuanyi.com

Address: 3F East Building, No.301, TianTongAn Road, Shanghai, China
Tel：（+86 21）56983311 56325599 56978572
Fax:：（+86 21）66050958
PostCode:：200071
Mail : market@shyuanyi.com