

HDP98/97 系列气流微差压/压力/真空开关

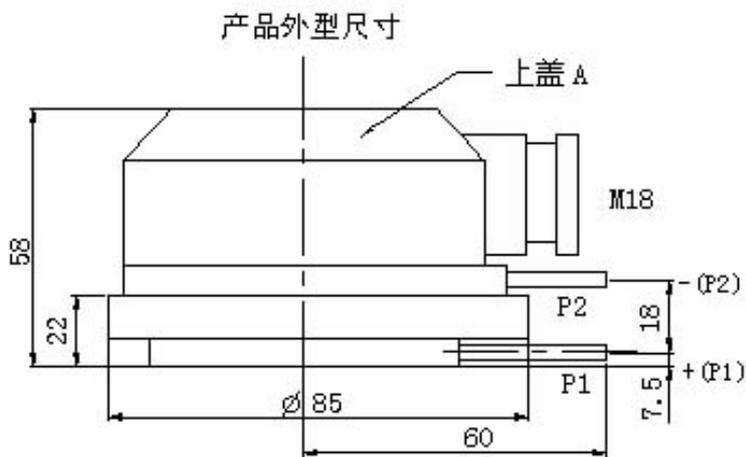
应用：

- 本开关为单刀双掷 (SPDT) 的差压开关, 适用于通风系统的流量控制过滤器、鼓风机和空气调节阀之监控。
- 差压开关也极适用于加热圈过热保护及工业用冷却回路结霜保护。
- 检定暖风或通风管内空气质量。
- 可用于检测 (传感) 空气压力。
- 变风量系统的最大空气流量控制器。
- 燃烧器的空气控制。

尺寸规格：

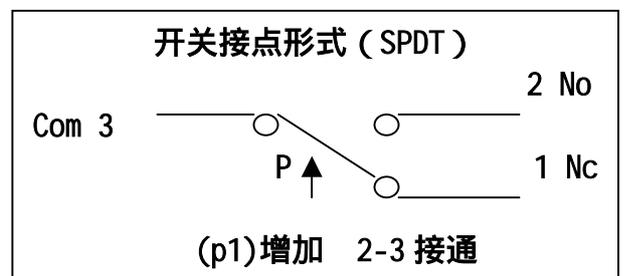
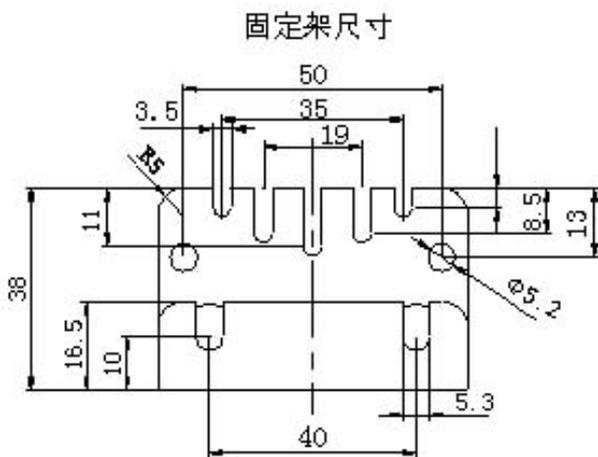


HDP98 产品照片



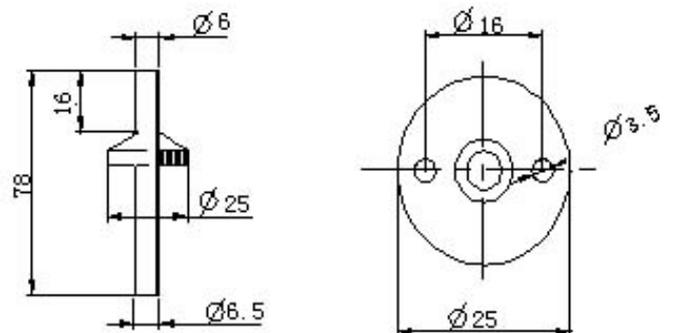
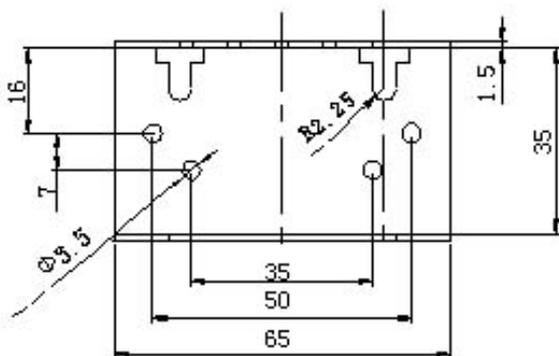
技术参数:

使用范围: -20 ~75
 储存温度: -40 ~85
 最大工作压力
 Pmax: 30Kpa(0.3bar)
 开关接点额定植:
 Max: 1.5A/250VAC
 0.1A/24VDC



有上盖 保护级数 1P54
 无上盖 保护级数 1P00

导压管配件尺寸



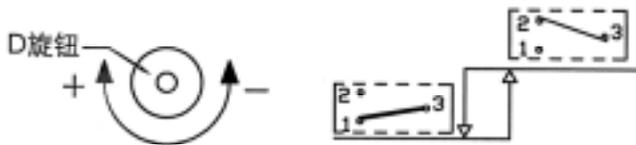
可调式空气压差开关/压力/真空开关

固定式空气（气体）压差开关/压力/真空开关

型号	调节范围(Pa)	误差 (pa)
HDP98B	100~300	<=20
HDP98C	300~500	<=20
HDP98D	500~700	<=30
HDP98E	700~1000	<=30
HDP98F	1000~1300	<=30
HDP98G	1300~1500	<=40
HDP98(定点式)	100~1500	<=30

型号	工作压力pa		最大允许压力pa
	NO	OFF	
HDP97A	80	30+/-15	1500
HDP97B	90	40+/-15	1500
HDP97C	100	50+/-15	1500
HDP97D	120	70+/-15	1500
HDP97E	150	100+/-15	1500

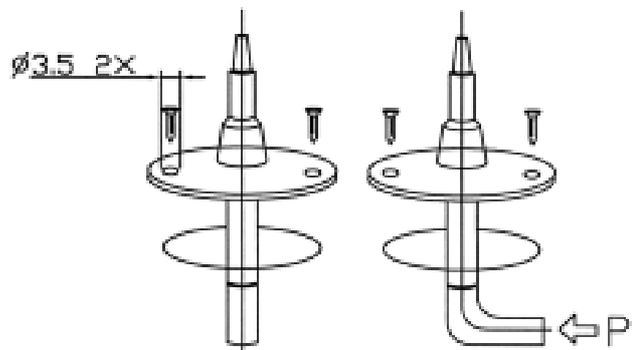
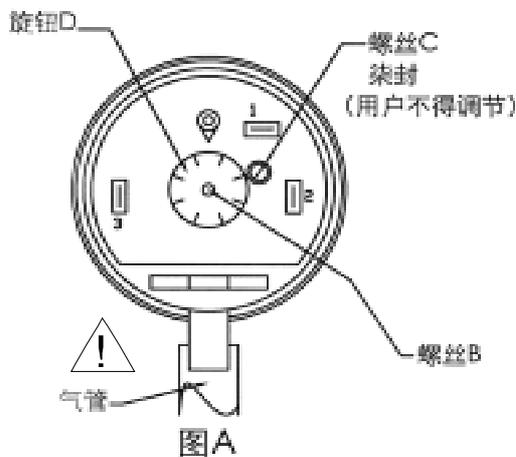
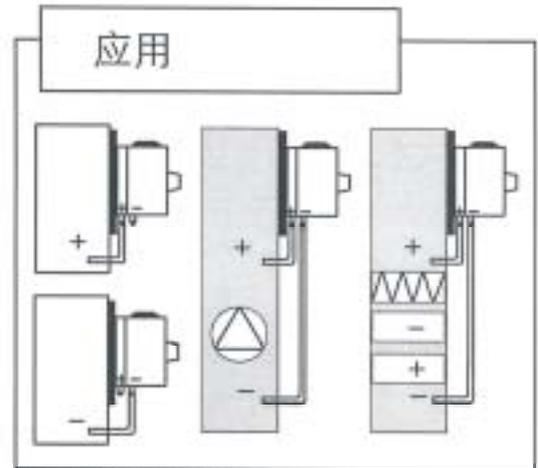
1mbar=10mmH₂O=100pa



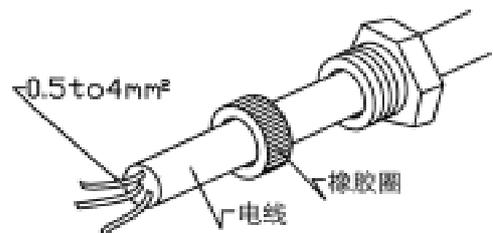
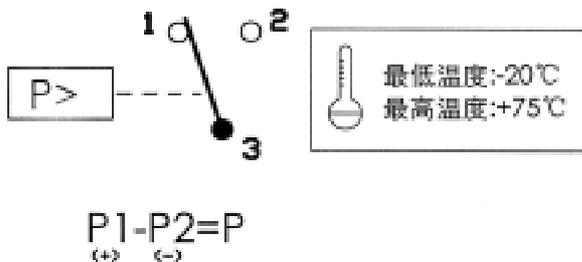
可调式 HDP98 型

型号	调节范围	P
HDP98B~D	100~700pa	<30pa
HDP98E~G	700~1500pa	<50pa

定点式 HDP97 型 最小定点为：70pa



导压管安装图



电线安装图

⚠ 注意事项：

P1 为 higher pressure (高压力端)
P2 为 lower pressure (高压力端)
气管系统不能接错

注意事项：使用前请仔细阅读说明书，在很多产品损坏场合都是忽略、违反说明书，在这种情况下质量保证将无效，我们将不负责所有的后果。这个开关一定要被工程人员安装和拆除。当地的安全法规一定要重视，安装条件和各自的技术要求以及保护类型必须要完成。

客户不要改变工厂调节的螺丝 B 和螺丝 C（见图 A）

螺丝 C 是在工厂调节，并用胶水粘住，这个调节不可改变（用户不得调节），改变开关点只能有旋动转盘 D 做到。

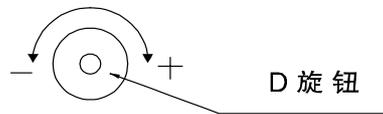
旋动转盘 D 可以调节开关点的高低。

在真空状态下连接 P2，将固定架和开关连接必须使用原长螺丝。

标准安装位置：为垂直（直立式）放置。见图 1

平行线安装电线连接朝上，实际的开关点比刻度高出 20pa。见图 2。

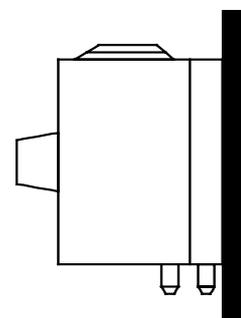
平行线安装电线连接朝下，实际的开关点比刻度低出 20 pa。见图 3。



D 旋钮

图 1

标准安装



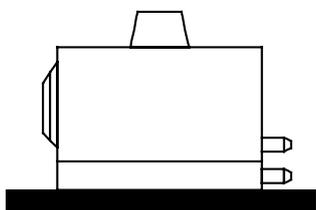
开关点的上下调节可旋转 D

旋钮：

1. 为了得到更高开关压力，顺时针调节。允许压力的逐渐升高，但不可超过最大压力限制。
2. 较高或较低的开关点可以通过升高或降低压力次数，这样就可以产生出必须的调节。

图 2

反向调节

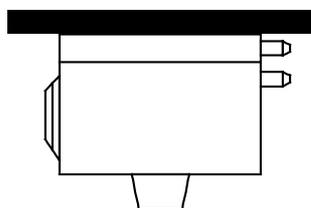


-20pa



图 3

正向调节



+20pa



调节开关只能在刻度盘印刷范围内使用