

# 暖通空调用微差压开关

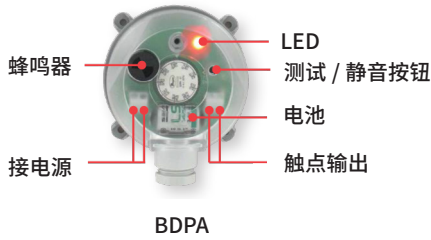
带双刻度的设定点调节旋钮



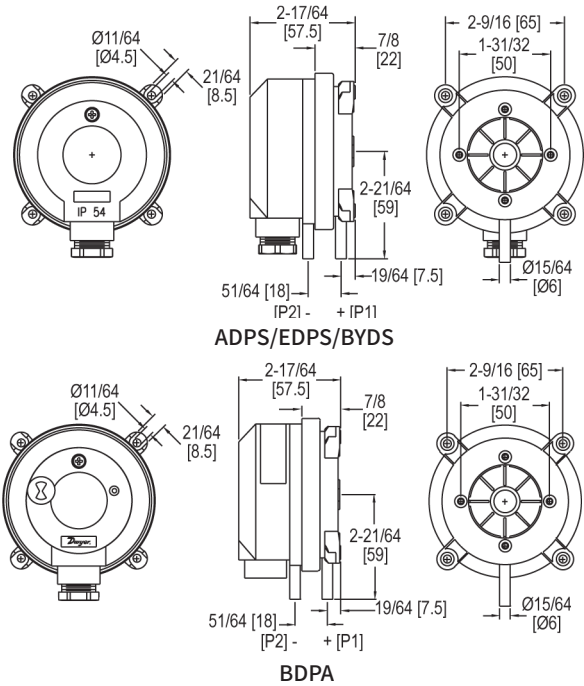
ADPS



EDPS



BDPA



ADPS / EDPS / BDPA / BYDS 系列可调差压开关设计用于监测风压、正压、真空和差压。设定点调整用的旋钮盘印制有双刻度：英寸水柱和 Pa，便于设置设定点。ADPS 的量程范围从 0.08 in w.c. (20 Pa) 到 20 in w.c. (5000 Pa)。硅胶隔膜和 PA 6.6 主体使得 ADPS 系列与空气和其他非可燃气体一起使用非常理想。EDPS 系列型号符合 UL508 标准，由密封塑料制成。紧凑的尺寸，调节旋钮和低成本，使 ADPS/EDPS 成为暖通空调应用的完美选择。

## 特征

- 采用调节旋钮可通过连接差压表轻松改变开关设定值，减少应用部件
- 当需要风管控制和监控时，这款低成本产品使其成为 BAS 和 HVAC 应用的理想解决方案
- 继电器触点信号很容易集成到 DDC 或楼宇自动化系统中

## 应用

- 空气过滤器和通风监控
- 通风管道监控
- 工业冷却回路
- 风机加热器过热保护
- 防火风门控制
- 热交换器防冻保护

## 规格

适用介质	空气和不可燃，兼容气体
材质	ADPS / BYDS: 隔膜材料: 硅胶; 外壳材料: POM; 开关主体: PA 6.6; 外盖: 聚苯乙烯; EDPS: 隔膜材料: 硅胶; 外壳材料、开关主体: PA 6.6; 外盖: 聚苯乙烯; 材料 UL 94 V-0 级别
温度范围	过程和环境温度从 -4 ~ 185° F (-20 ~ 85°C)
压力范围	对于所有量程范围，最大工作压力 40" w.c. (10 kPa)
开关类型	单刀双掷
电气额定值	最大 1.5 A 阻抗 / 0.4 A 感抗 / 250 VAC, 50/60 Hz; 最大开关速度: 6 个循环 / min
电气连接	插接式螺丝端子。M20x1.5 带电缆防拉，可选 1/2" NPT
过程连接	5/16" (7.94 mm) 外径，1/4" (6.0 mm) 内径管
外壳防护	NEMA 3 (IP54)
安装方向	垂直，压力口朝下
机械寿命	超过百万次开关动作
重量	5.6 oz (160 g)
机构认证	CE, ETL 认证 UL508 和 CSA C22.2#14 (仅 EDPS)

型号	设定点范围 in w.c. (Pa)	在最小设定点附近的死区 in w.c. (Pa)	在最大设定点附近的死区 in w.c. (Pa)
ADPS-08-2-N	0.08 ~ 1.20 (20 ~ 300)	0.04 (10)	0.05 (12)
ADPS-04-2-N	0.12 ~ 1.60 (30 ~ 400)	0.06 (15)	0.09 (23)
ADPS-03-2-N	0.20 ~ 2.00 (50 ~ 500)	0.08 (20)	0.09 (23)
ADPS-05-2-N	0.80 ~ 4.00 (200 ~ 1000)	0.4 (100)	0.5 (130)
ADPS-06-2-N	2.00 ~ 10.00 (500 ~ 2500)	0.6 (150)	0.8 (200)
ADPS-07-2-N	4.00 ~ 20.00 (1000 ~ 5000)	1.0 (250)	1.4 (350)

注意：对于 1/2" NPT 导管连接选项，请将 -2-N 改为 -1-N。带安装套件型号将 -C 添加到型号的末尾（仅限 -2-N 电缆接头型号）。安装套件包括两个静态取压头和 7 英尺 PVC 管。使用 1/2" NPT 导管连接型号单独订购安装工具包，请参阅配件列表中的 A-481。批量包装选项请咨询我们。

型号	设定点范围 in w.c. (Pa)	在最小设定点附近的死区 in w.c. (Pa)	在最大设定点附近的死区 in w.c. (Pa)
EDPS-08-1-N	0.08 ~ 1.20 (20 ~ 300)	0.04 (10)	0.05 (12)
EDPS-04-1-N	0.12 ~ 1.60 (30 ~ 400)	0.06 (15)	0.09 (23)
EDPS-03-1-N	0.20 ~ 2.00 (50 ~ 500)	0.08 (20)	0.09 (23)
EDPS-05-1-N	0.80 ~ 4.00 (200 ~ 1000)	0.4 (100)	0.5 (130)
EDPS-06-1-N	2.00 ~ 10.00 (500 ~ 2500)	0.6 (150)	0.8 (200)
EDPS-07-1-N	4.00 ~ 20.00 (1000 ~ 5000)	1.0 (250)	1.4 (350)

注意：对于 M20 电缆接头选项，请将 -1-N 更改为 -2-N。

型号	设定点范围 in w.c. (Pa)	在最小设定点附近的死区 in w.c. (Pa)	在最大设定点附近的死区 in w.c. (Pa)
BDPA-08-2-N	0.08 ~ 1.20 (20 ~ 300)	0.04 (10)	0.05 (12)
BDPA-04-2-N	0.12 ~ 1.60 (30 ~ 400)	0.06 (15)	0.09 (23)
BDPA-03-2-N	0.20 ~ 2.00 (50 ~ 500)	0.08 (20)	0.09 (23)
BDPA-05-2-N	0.80 ~ 4.00 (200 ~ 1000)	0.4 (100)	0.5 (130)
BDPA-06-2-N	2.00 ~ 10.00 (500 ~ 2500)	0.6 (150)	0.8 (200)
BDPA-07-2-N	4.00 ~ 20.00 (1000 ~ 5000)	1.0 (250)	1.4 (350)

型号	描述
BYDS	旁路风门型



型号	描述
A-288	"L" 型金属安装支架，带螺钉
A-289	"S" 型金属安装支架，带螺钉
A-480	塑料静压取压头
A-481	安装套件，包括 2 个塑料静压取压头和 7 英尺 (2.1m) 的 PVC 管
A-489	4" 直式静压取压头带法兰



A-480