

APS201 Model 机械式微差压开关

alpha 阿尔法
微差压传感器 • From USA



APS201 机械式微差压开关是一种压力操作的电器开关,具有体积小,安装简便,使用寿命长等优点。可用于测量差压或表压(静压),并将压力信号转换为开关(单刀双掷)的 ON/OFF 来控制电路。

APS201 机械式微差压开关可根据现场需要,直观的旋转设定旋钮到所需压力,并保证压力值的准确度,其透明外壳能保护产品免受现场环境污染和损坏。产品符合美国国家电气制造协会(NEMA)3 级(IP-54)标准。

APS201 机械式微差压开关具有多种量程范围,可满足不同使用需求,具有卓越的性能比,广泛应用于暖通空调,环境污染控制,洁净工程,智慧养殖,半导体,航空航天仪表,高校实验室,医疗仪器及设备,智能建筑,电厂风压监测,通风管监测,工业制冷系统等领域。

产品参数

性能参数

精度 RSS*(25°C)	±15%FS (20~200Pa 时为 ±20%FS)
量程范围	20~5000Pa 范围内可选
回差	5%FS (如 50~500Pa 时为 20Pa, 其他量程可来电咨询)
最大工作压力	10kPa
破裂压力	100kPa
开关容量	Max. 1.5A (0.4A), 250VAC
安装位置影响	工厂标定时将产品垂直放置(压力口朝下);水平安装时,基座在下,开关切换点比设置点高 20Pa;反之低 20Pa。

环境和机械参数

工作温度	-20°C to 85°C
存放温度	-40°C to 85°C
压力接口	外径 6mm 的塑料导管
电气连接	AMP 接头或螺丝端子
压力介质	干燥空气, 不易燃或无腐蚀气体
材质	下基座:POM 上基座:PC+ABS 透明盖:PC
机械工作寿命	超过 100 万次
重量	160g
标准配件	导压管 2 个, 配套螺钉 4 个, 螺丝端子 3 个, PVC 软管 1.5m
安装	建议垂直安装, 参考外形尺寸(图 1)

适用领域:

- 暖通空调
- 医疗仪器及设备
- 环境污染控制
- 洁净工程
- 智慧养殖
- 半导体
- 航空航天仪表
- 高校实验室
- 智能建筑
- 电厂风压监测
- 通风管监测
- 工业制冷系统

主要特点:

- ◆ 可视化开关点设定
- ◆ 标准的单刀双掷触点
- ◆ 精确稳定的开关点
- ◆ 易于安装和接线, 多种安装方式可选
- ◆ 符合 CE 标准
- ◆ 符合 RoHS 标准

官网:

www.alphainstruments.com.cn

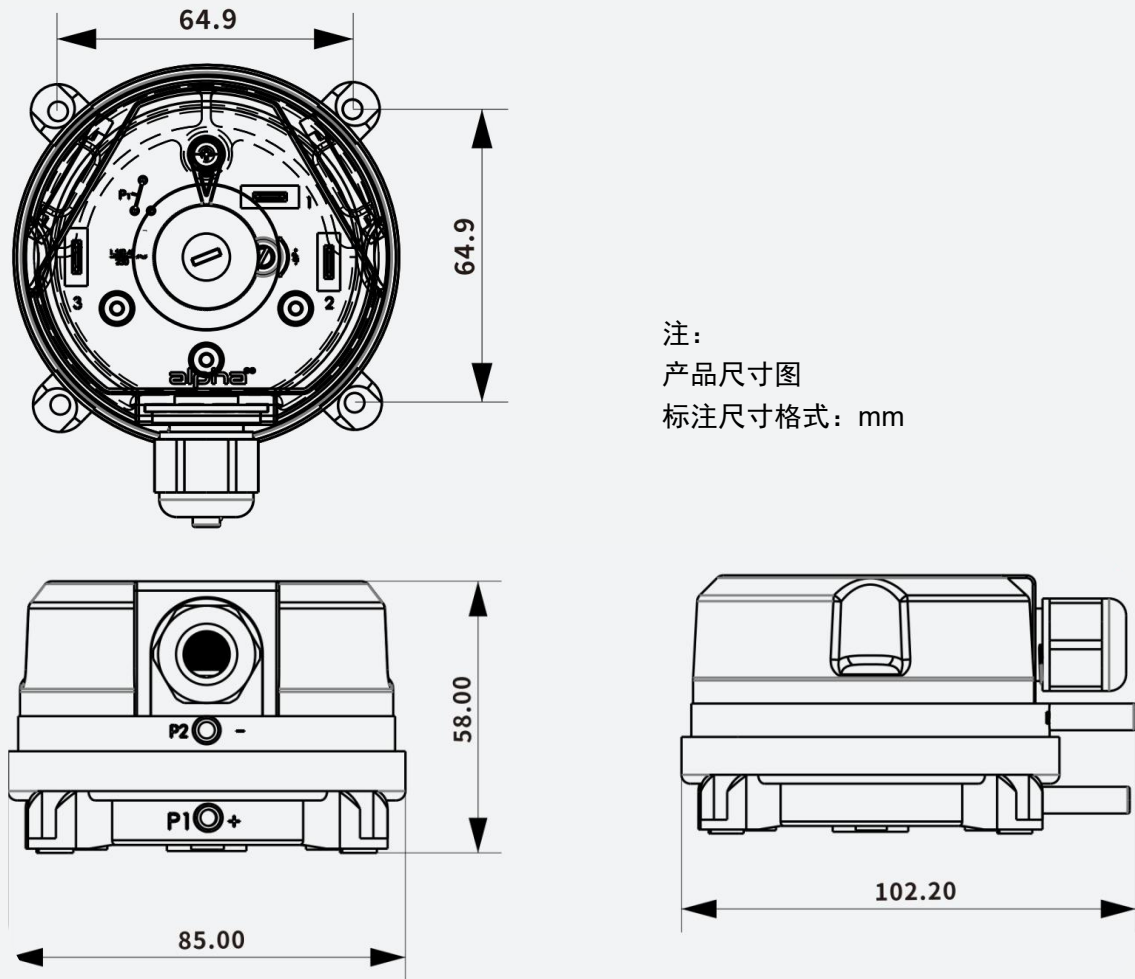
电话:

0755-8259 4681

邮箱:

contact@alphainstruments.com

外形尺寸图



注：
产品尺寸图
标注尺寸格式：mm

选型指南

例如:APS20105001 表示该型号产品量程范围为 0~500Pa,软管长度为 1.5m。

A P S 2 0 1

型号

□ □ □ □

量程范围
NNNN

□

软管长度
1: 1.5m (标配)
2: 2m
3: 3m

压力单位/量程范围/压力类型代码

Pascal
0200=20 to 200 Pa
0300=30 to 300 Pa
0400=40 to 400 Pa
0500=50 to 500 Pa
1000=200 to 1000 Pa
2500=500 to 2500 Pa
5000=1000 to 5000Pa

注：如需定制量程，敬请联系我司详询