

APG201 Model 机械式微差压表

alpha[®] 阿尔法
微差压传感器 • From USA



APG201 机械式微差压表利用简单、无摩擦的磁体螺旋运动，以橡胶膜片作为感压元件可快速灵敏地指示气体的微小正压、负压或差压。

APG201 机械式微差压表使用方便，可通过旋转调零螺丝，使指针对准刻度盘零点位置表内无需充注液体，可有效避免气化、冻结、异味等问题的出现，其铸铝外壳有防震、抗冲击以及过压保护的功能。

APG201 机械式微差压表具有多种量程范围，满足不同的使用需求，室温下(21°C)精度可达±2.0%FS。

APG201 机械式微差压表卓越性价比使其能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，医疗仪器及设备等领域。

产品参数

性能

精度 RSS*(21°C)

压力范围

过压保护

安装位置影响

参数

±2%FS (125Pa, 250Pa 型为±3%FS, 60Pa 型为±4%FS)

-68 至 103kPa

对于标准型号，约 150kPa 时，泄压塞打开
建议膜片用于垂直方向安装，为确保精度，
其他位置安装时应对零点做必要的微调。

*RSS 非线性、迟滞、非重复性的方和根

环境和机械参数

工作温度

-7°C 至 60°C

压力连接

相同的 1/8" NPT 的高压和低压接头（侧面或背面）

压力介质

空气和不易燃、兼容的气体

防护等级

IP67

壳体

铸铝外壳和表圈，深灰色图层，可耐 168 小时喷盐测试

尺寸

表盘直径 120mm

安装

嵌入式或表面安装，参考外形尺寸图

重量

约 440g

标准附件

两个 1/8"NPT 堵头，两个 1/8"连接软管的气嘴，三个结合器以及配套螺丝

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

主要特点：

- ◆ 磁力传动，杜绝齿轮摩擦
- ◆ 宝石轴承极小摩擦
- ◆ 轻量化指针极小惯性
- ◆ 多量程可选
- ◆ 极好的抗震动、抗抖动性能

官网：

www.alphainstruments.com.cn

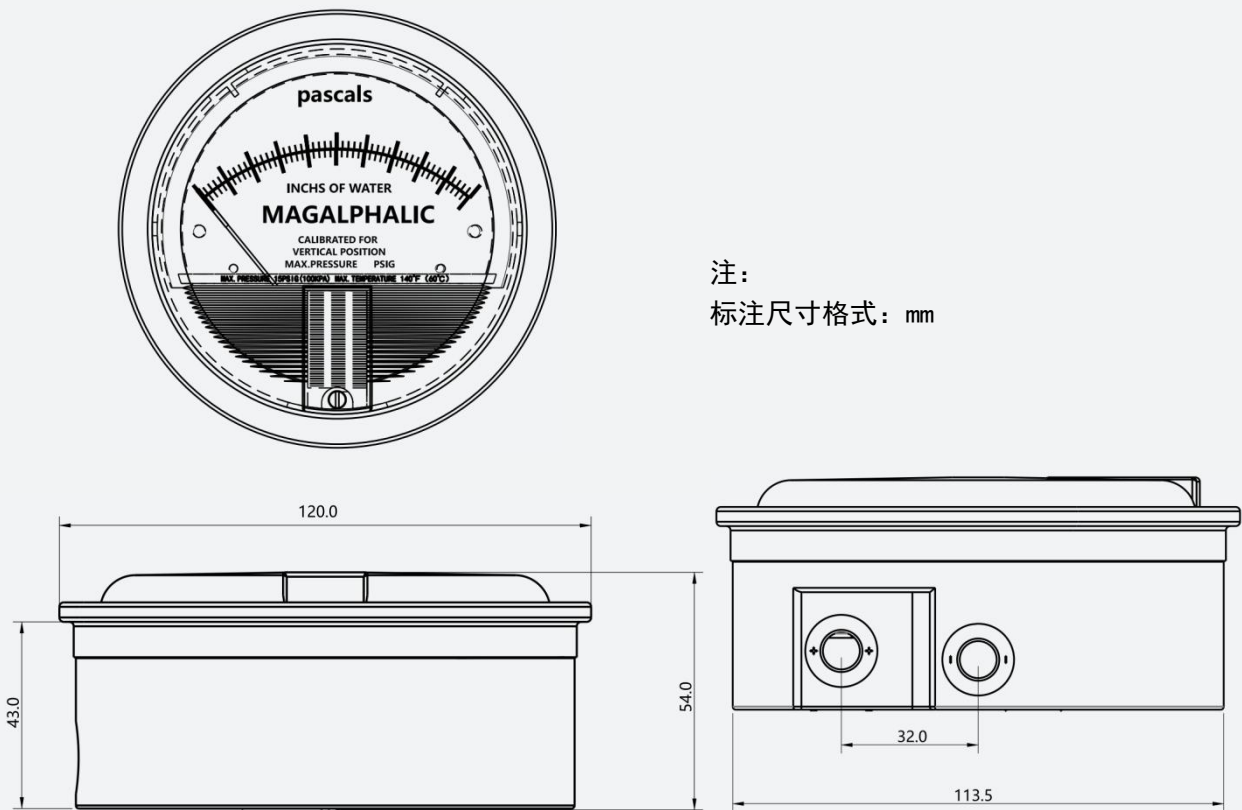
电话：

0755-8259 4681

邮箱：

contact@alphainstruments.com

外形尺寸图



注：
标注尺寸格式：mm

选型指南

例如：APG201P0500DY1 表示该型号产品量程范围 0~500Pa，单向差压，提供标定证书，提供标配附件。

型号	单位	量程范围	压力类型	标定证书	附件
A P G 2 0 1	P: Pascal W: in. W. C.	NNNN	D: 单向差压 B: 双向差压	Y: (提供) N: (无)	1: 标配 2: 管道安装底板 3: 不锈钢明装支架 4: 不锈钢底盒
压力单位/量程范围/压力类型代码					
in.W.C.(单向)		in.W.C.(双向)		Pascal(单向)	
W0R25D=0 to 0.25 in.WC		W0R25B= -0.25 to 0.25 in.WC		P0030D=0 to 30 Pa	
W00R5D=0 to 0.5 in.WC		W00R5B= -0.5 to 0.5 in.WC		P0060D=0 to 60 Pa	
W0001D=0 to 1 in.WC		W0001B= -1 to 1 in.WC		P0100D=0 to 100 Pa	
W02R5D=0 to 2.5 in.WC		W02R5B= -2.5 to 2.5 in.WC		P0250D=0 to 250 Pa	
W0005D=0 to 5 in.WC		W0005B= -5 to 5 in.WC		P0500D=0 to 500 Pa	
W0010D=0 to 10 in.WC		W0010B= -10 to 10 in.WC		P1000D=0 to 1000 Pa	
W0025D=0 to 25 in.WC		W0025B= -25 to 25 in.WC		P2500D=0 to 2500 Pa	
W0050D=0 to 50 in.WC		W0050B= -50 to 50 in.WC		P5000D=0 to 5000 Pa	
W0100D=0 to 100 in.WC				P100CD=0 to 10000 Pa	
				P250CD=0 to 25000 Pa	
				Pascal(双向)	
				P0030B= -30 to 30 Pa	
				P0060B= -60 to 60 Pa	
				P0100B= -100 to 100 Pa	
				P0150B= -150 to 150 Pa	
				P0250B= -250 to 250 Pa	
				P0500B= -500 to 500 Pa	
				P1000B= -1000 to 1000 Pa	
				P1250B= -1250 to 1250 Pa	
				P5000B= -5000 to 5000 Pa	
				P100CB= -10000 to 10000 Pa	

注：如需定制量程，敬请联系我司详询