



## 应用和特点

- 可测量风扇、鼓风机、过滤器阻力、炉体通风、孔板压降等系统的压力。也可用于各类净化间、生物安全柜、洁净工作台、除尘设备、医疗呼吸设备、空气取样器、药机和粮食机械等的压差检测
- 多达63个型号，含不同量程和工程单位，适合各种应用
- 利用简洁、无摩擦的磁性运动部件，可以迅速测量出空气或非腐蚀性气体的正压、负压或差压
- 设计抗冲击、防震并且有过载保护
- 超薄设计：嵌入厚度仅38.5mm，整体厚度仅52.2mm
- 专利的波浪条纹装饰面罩，美观大方
- 标准精度高达2%；经高精度校准，可高达1%FS
- 可选镜像刻度盘以消除视读误差和耐腐蚀拉丝304 SS表圈
- A2000系列(使用注册商标MAGHELIX)使用特别加工的精密部件和更为精细的装配工艺，并进行多点标定与检验，以确保严格的性能品质标准。每台附检测报告并采用精密包装。B2000系列(使用注册商标MAGHEGAGE)使用简化的装配工艺和测试流程，不配检测报告

## 技术指标

介质：空气和非易燃兼容气体  
 外壳：铸铝外壳和表圈，PC面罩  
 防护等级：IP67  
 精度： $\pm 2\%$ FS (125Pa 量程 $\pm 3\%$ FS, 60Pa 量程 $\pm 4\%$ FS) @21°C  
 压力范围：-70~100KPa  
 尺寸：表盘直径为 101.5 mm；嵌入安装开孔直径为 115.5mm  
 温度范围：-7~60°C  
 压力连接：1/8" NPT 的压力接口，侧面和背面各一对  
 重量：约 440g  
 安装方式：嵌入式或表面安装，垂直方向  
 标准附件：型号 A-S10，包括两个 1/8" NPT 堵头，两个 1/8" 连接软管的气嘴，和三个安装支架以及螺丝  
 其他配件：需要单独购买，参考配件产品说明  
 认证：RoHS (A2000)

## 选型表 (A2000 系列, B2000 系列产品的型号用 B 代替 A)

| 型号              | 量程 Pa     | 型号              | 量程 in wc    |
|-----------------|-----------|-----------------|-------------|
| A2000-60NPa**   | 10-0-50   | A2000-00N**     | 0.05-0-.2   |
| A2000-60Pa**    | 0-60      | A2000-00**      | 0-.25       |
| A2000-125Pa*    | 0-125     | A2000-0*        | 0-.50       |
| A2000-250Pa     | 0-250     | A2001           | 0-1.0       |
| A2000-500Pa     | 0-500     | A2002           | 0-2.0       |
| A2000-750Pa     | 0-750     | A2003           | 0-3.0       |
| 以零点为中心正负压 Pa    |           | A2004           | 0-4.0       |
| A2300-60Pa**    | 30-0-30   | A2005           | 0-5.0       |
| A2300-120Pa*    | 60-0-60   | A2006           | 0-6.0       |
| A2300-250Pa     | 125-0-125 | A2008           | 0-8.0       |
| A2300-500Pa     | 250-0-250 | A2010           | 0-10        |
| 型号              | 量程 kPa    | A2012           | 0-12        |
| A2000-1KPa      | 0-1       | A2015           | 0-15        |
| A2000-1.5KPa    | 0-1.5     | A2020           | 0-20        |
| A2000-2KPa      | 0-2       | A2025           | 0-25        |
| A2000-3KPa      | 0-3       | A2030           | 0-30        |
| A2000-4KPa      | 0-4       | A2040           | 0-40        |
| A2000-5KPa      | 0-5       | 以零点为中心正负压 in wc |             |
| A2000-8KPa      | 0-8       | A2300-00**      | .125-0-.125 |
| A2000-10KPa     | 0-10      | A2300-0*        | .25-0-.25   |
| 以零点为中心正负压 kPa   |           | A2301           | .5-0-.5     |
| A2300-1KPa      | .5-0-.5   | A2302           | 1-0-1       |
| A2300-2KPa      | 1.0-0-1.0 | A2304           | 2-0-2       |
| 型号              | 量程 mm wc  | A2310           | 5-0-5       |
| A2000-6MM**     | 0-6       |                 |             |
| A2000-10MM*     | 0-10      | 型号              | 量程 cm wc    |
| A2000-15MM*     | 0-15      | A2000-15CM      | 0-15        |
| A2000-25MM      | 0-25      | A2000-20CM      | 0-20        |
| A2000-30MM      | 0-30      | A2000-25CM      | 0-25        |
| A2000-50MM      | 0-50      | A2000-50CM      | 0-50        |
| A2000-80MM      | 0-80      | A2000-80CM      | 0-80        |
| A2000-100MM     | 0-100     | A2000-100CM     | 0-100       |
| 以零点为中心正负压 mm wc |           | 以零点为中心正负压 cm wc |             |
| A2300-6MM**     | 3-0-3     | A2300-4CM       | 2-0-2       |
| A2300-10MM*     | 5-0-5     | A2300-10CM      | 5-0-5       |
| A2300-20MM      | 10-0-10   | A2300-20CM      | 10-0-10     |

\*\*精度 4%；\*精度 3%；其它精度 2%

## 选项：

1. 镜像刻度盘：可消除视读误差，选型代码后加 M。
2. 不锈钢表圈：耐腐蚀拉丝 304 SS 表圈，选型代码后加 S。
3. 高精度校准(仅适用于 A2000 系列)：对应精度分别为 2%/1.5%/1%，是标准精度的 2 倍。含镜像刻度盘，并附工厂校准证书，选型代码后加 H。

