



MDS 30

机械式差压表
差压变送器
气体和压缩空气

差压量程

- 最小量程：60pa
- 最大量程：10Kpa
- 客户定制

产品特点：

- ▶ 磁链接传动机构从根本上消除了齿轮传动所产生的磨擦无惯性、无漂移的指针运动
- ▶ 极好的抗震动、抗抖动性能
- ▶ 可测正、负差压
- ▶ （侧面、背面）灵活的安装应用

差压表是利用简单、无摩擦的磁体螺旋运动，以橡胶膜片作为敏感元件而进行测量工作的弹性式压力表，它能利用指针迅速指示出被测气体的压力，无论是正压、负压或差压。此设计具有防震、摇动和过压的功能。而且表内无需充注液体，也就没有气化、冻结、异味的问题出现。

广泛应用于测量风扇和鼓风机的压力、过滤器阻力、风速、炉压、孔板差压、气泡水位及液体放大器或液压系统压力等，同时也用于燃烧过程中的空气煤气比值控制及自动阀控制，以及医疗保健设备中的血压和呼吸压力监测。

典型应用



能源行业



制药行业

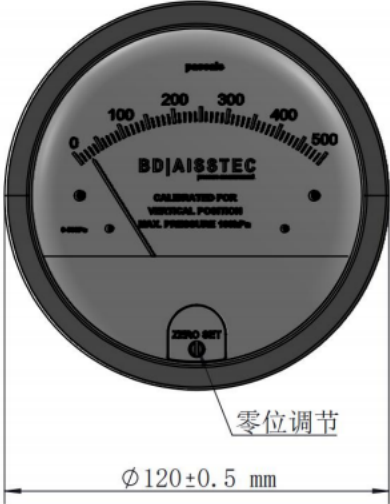
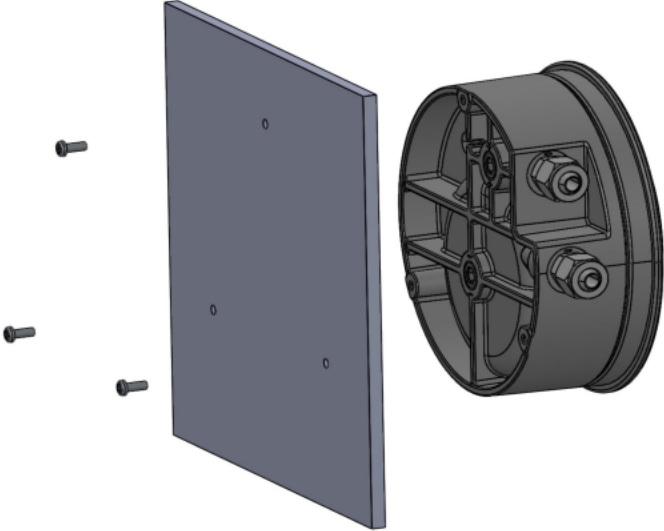
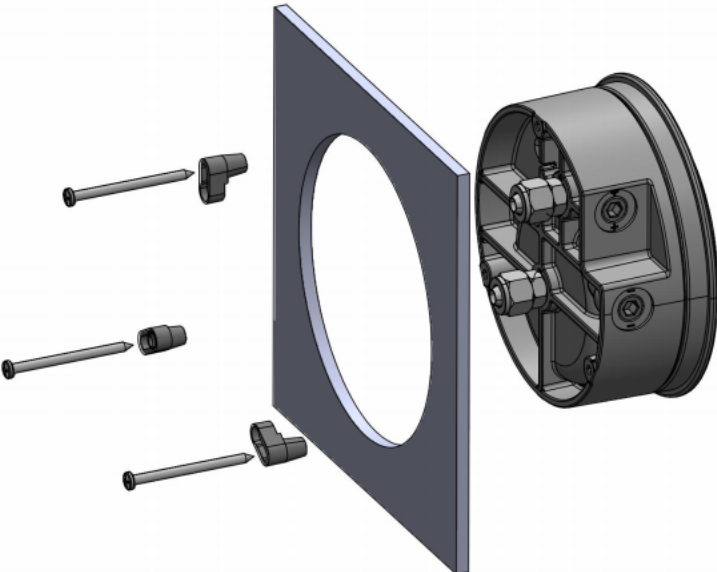
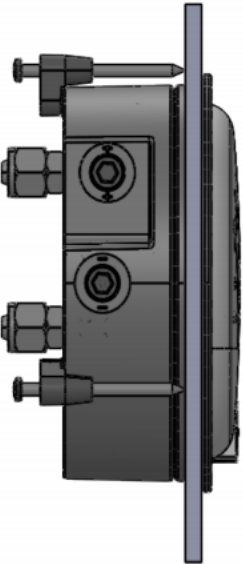
特别推荐



气体，压缩空气

MDP 30 选型指引

MDS 30			
额定量程	[pa]		
0...60 Pa / (0...0.6 mbar)	60 Pa		
0...125 Pa / (0...1.25 mbar)	125 Pa		
0...500 Pa / (0...5 mbar)	500 Pa		
0...1KPa / (0...10 mbar)	1 KPa		
0...10 KPa / (0...100 mbar)	10 KPa		
-30...30 Pa / (-0.3...0.3mbar)	±30 Pa		
-60...60 Pa / (-0.6...0.6mbar)	±60 Pa		
-125...125 Pa / (-1.25...1.25mbar)	±125 Pa		
-500...500 Pa / (-5...5mbar)	±500 Pa		
... ..			其它量程请咨询
压力接口及过程连接件			
	φ 6* 8 mm气管接头	/ / /	默认标准（不填）
	φ 5* 8 mm气管接头	Y 0 3	

性能	
精度	在21℃下为满刻度±2%、压力大于60Pa±3%、压小于等于60Pa±4%
过载	过压保护：110kPa~150kPa时橡胶塞自动弹出
环境温度	-10℃~ 70℃
尺寸 (mm)	
 零位调节 Ø120±0.5 mm 当超压需泄压时，橡胶泄压塞将弹出 #6-32*3/16[4.76]DP 面板装配时，4-1/8[104.78] 螺栓中心圆等距孔 1/8内牙-高压接口 1/8内牙-低压接口 Ø120±0.5 mm 31.75 12.7 17.5 吸顶安装时，4个垫片间距为0.7。 不得阻塞以供超压泄压 14.2 1/8内牙-高压接口 1/8内牙-低压接口 Ø114±0.5 mm 43 10.9	
安装 (mm)	
螺丝安装夹角角度：120° 	平面式安装 
开孔直径115±1mm 	嵌入式安装 

2025-09-01 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。