

## PDFX旁进旁出微差压表

### 特点

- 设计用于室内外安装
- 最高工作压力:  $\leq 5\text{MPa}$
- 工作环境温度:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 表面计量单位为psi
- 适用于高压与低压工况
- 连接口尺寸1/4"。
- 连接管径为 $\Phi 8\text{mm}$ 或 $\Phi 10\text{mm}$
- 量程级别: 0--3psi; 0--10psi; 0-14psi 0-25psi



### 概述

PDFX旁进旁出微差压表被广泛使用在气体过滤器上, 差压表进出口连接过滤器的入口和出口, 由于气体通过能力受过滤器滤芯净化程度相关, 会产生不同的阻流现象直接反馈至差压器的读数, 能直接读出过滤器滤芯的工作情况, 当黑色指针带动滞留针处表面红色区域时即提醒人们应及时清洗或更换滤芯, 保证设备能正常工作。

### 性能指标

最大承受管压力A型5 Mpa; B型 10 Mpa;  
A型与B型同样适用低压工况;  
工作环境温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ;

### 主要零件材质

主体: 铝合金、铜;  
磁性材料: 永久磁铁;  
表面: 有机玻璃、三七二;  
; 弹簧: 不锈钢;  
表体: 尼龙、塑料;  
密封材料: 丁晴橡胶;  
指针: 铝材;

### 使用维护保养

本产品气流方向标签必须与过滤器气流方向一致, 并且在表的两端安装开关, 缓慢开启开关就可进入使用阶段, 过滤器在没有差压时指针不会工作。滞留针的作用是将过程中最高差压给予记录, 正向差压表旋钮左转则归零, 反向差压表旋钮右转则归零。当有差压黑指针带动红色滞留针在绿色区域表明过滤内部滤网正常, 当差压黑指针带动红色滞留针在表面黑色区域表明过滤器内滤网正常状态, 当差压带动滞留针在表面红色区域表明过滤内部滤网已进入严重污染状态必须尽快更换或清洗滤芯。

本产品以磁性元件为敏感件, 故应尽量避免与磁性有影响的金属和磁性材料近距离接触, 否则将会对准确度产生影响; 如果被测介质较脏, 发现表针灵敏度变差时应及时检查原因包括更换表内过滤网及相关器件。