



# Air Flow(D.P) Transmitter

## FT017P 气体差压流量传讯器



### 产品简介

FT017P 气体差压流量传讯器采用高性能微差压传感器做为感压组件，配合超低功耗数字电路，使其具有精度高、长期稳定性好等特点。标准的 LCD 背光屏幕可实时于现场显示差压数值，搭配订制型皮托管(miniBAR)，可精准量测常压风管中的气体流速与流量，在使用 DC 24V 电源时，可选购 4~20mA 或 RS485 Modbus(RTU)输出讯号，将量测数据传讯至远程 AI 模块。在选购 Battery 供电的型式，亦可当作差压与风量(风速)标准件，来执行现场差压与风量(风速)校准使用。

### 产品特点

- 背光 4 位数 LCD 显示
- 可自行设定差压或流量(流速)显示与输出 RS485 Modbus(RTU)通讯格式
- 内建确效用仪表校正系数，方便仪校使用
- 内建测量阻尼缓冲功能
- 可选购 Battery 供电，作为携带式仪表使用
- DC 24V 供电时可选购 4~20mA 或 RS485 Modbus(RTU) 输出

### 运用场合

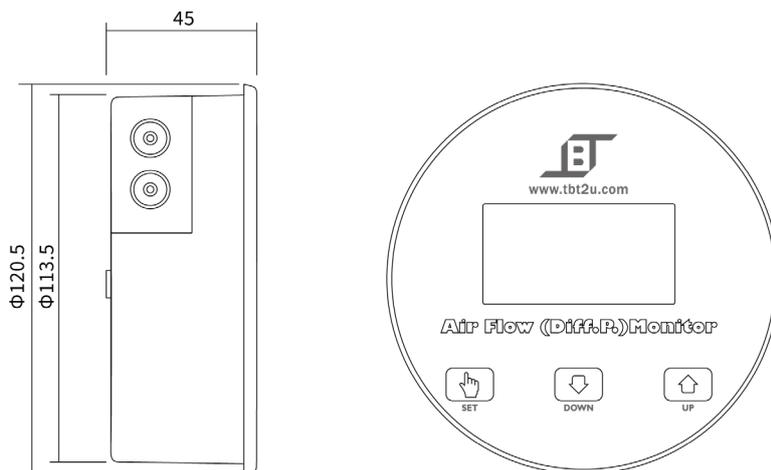
- 制药厂风量、差压检测
- 无尘室风量、差压检测
- 病房及手术室风量、差压检测
- 空调风量、差压检测
- 鼓风机风量、差压检测
- 滤网差压检测
- 排烟柜风量、差压检测
- 除尘设备差压检测

# Air Flow(D.P) Transmitter

## 规格

产品性能	
精确度	±0.1% F.S.
测量范围	Differential Pressure 差压：0~1000Pa Velocity 流速：0~40 m/sec Flow 流量：0~9999 CMM
参数设定方式	按键
测量介质	无腐蚀性的干燥气体
电气规格	
显示器	LCD 背光
工作电源	Battery ; DC 24V
模拟输出	DC 4~20mA
通讯协议	RS485 Modbus(RTU)
过载压力	<1kPa @ 7 kPa ; >1kPa @ 5 times
防护等级	IP54
产品认证	-
机械规格	
外壳材质	尼龙(聚酰胺)
接续材质	尼龙(聚酰胺)
接续型式尺寸	4*6mm(内径：4mm、外径：6mm)
环境条件	
工作温度	-10~60℃
环境温度	-40~80℃
环境湿度	0~95%RH(无冷凝)

## 产品尺寸(mm)





# Air Flow(D.P) Transmitter

## 标准配件



## 选购配件



miniBar

## 订购选型表

FT017P-  
测量模式

差压 Differential Pressure  
流速 Velocity  
流量 Flow  
Custom

讯号输出

DC 4-20mA  
RS485 Modbus(RTU)  
None

工作电源

※注一  
DC 24V  
Battery

选购配件

miniBar  
Custom  
None

A					
B					
C					
Y					
3	B				
D	J				
N	N				
		7	D		
		7	M		
					B
					Y
					N

※注一：工作电源为 Battery 时，讯号输出请选择 None。