



压力/差压

压力/差压检测与控制

T35_风差压/压力变送器

用于气体、蒸汽和液体的差压或压力测量

一、概述

T35_风差压变送器由不锈钢膜片与固定电极构成一个可变电容，被测压力变化时，电容值发生变化；放大器采用一体化集成电路，将电容值的变化转换为线性直流电信号。该变送器可用于测量差压或者表压，并将信号转换为成比例的4~20mA电流信号输出。

T35_风差压变送结构精巧、性能稳定，多用于测量干燥空气的微小差压或压力，广泛应用于风管、洁净室、正压送风等场合。



T35A

T35E

二、产品特点

- ◆ 结构精巧、性能稳定、具有较高的性价比优势；
- ◆ 适用于微小风压测；量，最小风差压量程：0-25Pa；最大风差压量程：0-100KPa。

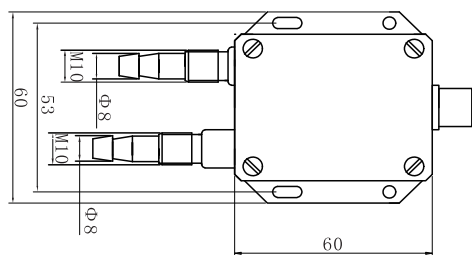
三、应用领域

- ◆ 各种风管压力测量；
- ◆ 楼宇正压送风系统风压监测；
- ◆ 洁净室差压测量；
- ◆ 各种工业过程风差压测量。

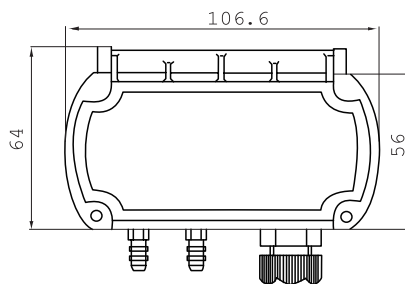
四、技术参数

被测介质	干燥气体
测压方式	差压 表压
量 程	0-25Pa-100KPa
供 电	12 ~ 36VDC，推荐使用 24VDC
输出信号	4 ~ 20mA
综合精度	± 0.5%F.S (常温， > 500Pa) ± 1%F.S (常温， 0-500Pa)
工作温度	-20 ~ +60℃
储存温度	-40 ~ + 80℃
温度漂移	0.05%FS/℃
零点漂移	0.05%FS/℃
过载压力	100%
响应频率	≤ 2ms
外壳材质	铝合金
引线方式	直接引线
连接方式	Φ 6 宝塔嘴气密接口+M10 × 外螺纹
防护等级	IP65

五、外形尺寸



T35A



T35E

六、选型表

T35A	风差压变送器										
T35E	风差压变送器										
	代码	压力类型									
		差压 (默认)									
	P	压力									
	代码	压力量程									
	1	0-50Pa									
	2	0-500Pa									
	3	0-100KPa (量程可选)									
	4	客户定制									
	代码	输出信号									
	D1	4-20mA			24V DC						
	D3	Modubs RS485 通讯协议 24V DC									
	DX	客户定制									
	代码	显示模块									
	无	无显示模块									
	M1	带显示模块									
	代码	耐高温范围									
	W1	-20 ~ 60℃									
	代码	测量精度									
	J2	± 0.25%F.S									
	J3	± 0.5%F.S									
	J4	± 1%F.S									
	代码	材质									
	C1	铝合金									
	代码	安装方式									
	K1	Φ6 气密接口+M10×1 外螺 (默认标配)									
	代码	电气连接									
	Z	直接引线 2m									
	代码	客户定制									
	X	特殊定制									
T35A		2	D1		W1	J3	C1	K1	Z		选型举例