

TRD150 微差压变送器

● 产品概述:

本产品是原 ZT-150升级版,是一种长寿命的工业级变送器,变送器的核心器件采用高性能进口压力传感器,经过精密的结构设计、合理的温度补偿,然后以线性扩大电路、V/I 转换全密封焊接工艺制造出标准的(4~20)mA 电流信号或标准电压信号。产品采用铝合金外壳封装,外形精巧、美观耐用,方便安装,可广泛应用于暖通空调(HVAC),智能楼宇,纺织机械,除尘系统,电厂锅炉的一次和二次送风,井下通风,风机风管压力,地铁风压,环境风压测量,VAV 及风扇控制、环境污染控制,静态管路和洁净室压力差压,烟雾罩控制,烘箱增压及锅炉通风控制等领域。

● 产品特点:

- ▶ 智能按键直接对零点和满度进行校准。带调试通讯接口可与上位机相连,在变送器量程内任意设置。
- ▶ 阻尼滤波设计使它受动压的影响小;自带高低温度补偿,精度优于0.2%和0.5%。
- ▶ 可同时用于差压、压力、负压测量;零位、满度均现场可调;
- ▶ 多种量程可选,铝合金外壳封装,阻燃保护。

● 技术参数:

量程: 0-0.06~±100kpa
 综合精度: 0.5%FS (常规) /0.25%FS、
 输出信号: 4~20mA(二线制), 1-5V, 0-10V
 供电电压: 24VDC(9~36VDC)
 补偿温度: -20~70°C
 环境温度: 常温(-20~85°C)
 长期稳定性能: 0.1%FS/年

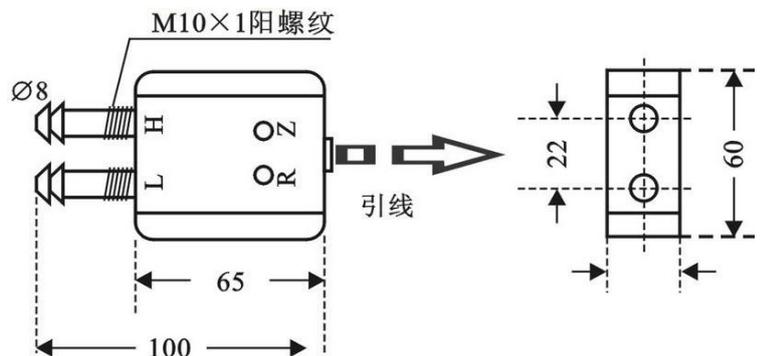
测量介质:不导电无腐蚀或弱腐蚀性气体

● 安装注意事项:

- 测干净气体时,可任意安装。
- 测潮湿、脏气体时,引压接口必需垂直于地面安装。
- 接口尺寸: φ8或φ6宝塔头
- 引线接头:直引线航空插头
- 传感器可配套使用数显控制仪,实现现场显示控制
- 风压测量量程较小,安装时会出现零位误差,可以通过Z键和S键做清零操作。



安装尺寸图 :



● 选型指南

TRD150	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	选型示例: TRD150205A/0-1000pa
引压接口	1	单孔(可测压力, 负压, 需定制)			
	2	双孔(可测压力, 差压负压, 常规产品)			
精度等级	05	0.5%FS(常规)			
	02	0.25%FS(需订制)			
输出形式	A	4-20mA			
	B	0-10V			
	C	0-5V			
测量范围(0-0.06~±100kp)	/X	量程在范围内可任选			

TRD150 微差压变送器搭配本公司 TRD-CH6 系列数字显示仪即可实现显示, 输出, 控制等功能。