TRD-168、169 数字微压差变送器

产品特色：



- 微差压传感器可以检测差压或表压压力，并把这个压力值转换为成比例的电信号输出。具有 0-VDC,0-10VDC 或 4-20mA 等输出方式（单独电压三线制和电流两线制输出，也可电流、电压同时输出），用于智能楼宇能源管理系统，起到测量楼宇增压和空气流动控制所需的精确压力和流量。适用于暖通空调（HVAC）、智能楼宇、测试台、能源管理系统、VAV 及风扇控制、环境污染静态管路和洁净室压力、烟雾罩控制、烘箱增压及炉通风控制等领域。
- 量程 0~±10pa/0~±10,000pa，压差量程可自行设定。
- 输入电压：16~30Vac/Vdc
- 精度：±1.0% FS（标准型），±0.5%FS（高精度型）
- 输出信号：0-5V 、0~10V 和 4~20mA（电压电流分别输出，也可同时使用）
- 多种压力单位可切换
- LCD 背光数字显示屏或者无显示屏。
- 开机自动零点校准
- 响应时间通过产品内置拨码开关现场可调（20ms-2s）
- 手动按键压差零点校准
- 采用进口微压芯体
- ABS 工业塑料外壳，IP65 防护等级
- 旋转方式固定于安装背板

技术规格：

量　　程	TRD-168-2	-1,000 ~ +1,000 Pa (最小可设置为 0 ~ +100 Pa)
	TRD-168-3	-10,000 ~ +10,000Pa (最小可设置为 0 ~ +1,000Pa)
精 确 度	±1.0% FS	
压力单位	TRD-168-2	Pa, mmH_2O, mbar, inWG,
	TRD-168-3	mmHG, daPa, KPa, hPa
允许过压	TRD-168-2	15,000Pa
	TRD-168-3	150,000Pa
输出信号	1 组 4 ~ 20 mA 或 0 ~ 10 Vdc (2 线式)	
电源供应	16 ~ 30 Vdc/Vac (2 线式) 24Vdc 适配器供电 220Vac	
功　　耗	1.5W	

天津润达仪表

压力范围量程表:　（选择小于 100pa 量程时请咨询厂家)

压力值	单向可调压力值	双向可调压力值
-100 ～ +100Pa	0～10Pa	-5.0 ～ +5.0 Pa
	0～25Pa	-12.5 ～ +12.5 Pa
	0～50Pa	-25.0 ～ +25.0 Pa
	0～75Pa	-37.5 ～ +37.5 Pa
	0～100Pa	-50.0 ～ +50.0 Pa
-1000 ～ +1000 Pa	0～100Pa	-50 ～ +50 Pa
	0～250Pa	-125 ～ +125 Pa
	0～500Pa	-250 ～ +250 Pa
	0～750Pa	-375 ～ +375 Pa
	0～1000Pa	-500 ～ +500 Pa
-10,000～+10,000 Pa	0～1000Pa	-500 ～ +500 Pa
	0～2500Pa	-1250 ～ +1250 Pa
	0～5000Pa	-2500 ～ +2500 Pa
	0～7500Pa	-3750 ～ +3750 Pa
	0～10,000Pa	-5000 ～ +5000 Pa

变送器功能：

响应时间	20ms
分 辨 率	1Pa,0.1mmH_2O,0.01mbar,0.004inWG, 0.007mmHG,0.1daPa,0.001KPa,0.01hPa
零点校准	手动按键零点校准或设置开机自动零点校准
测量介质	空气和中性气体
允许过压	15KPa（TRD168-2）　150KPa（TRD168-3）
使用温度	0~+60℃
存储温度	-10~+70℃

选项表：

TRD168/169	- □	□	/□	
量程：	1	-100 ～ +100Pa		
	2	-1000 ～ +1000Pa		
	3	-10，000 ～ +10，000Pa		
输出方式：		A	4-20mA	
		B	0-10VDC	
		C	0-5VDC	
		D	4-20mA+0-5V/10V	
		R	RS485（只适用 169，可显示）	
附加功能：			/S	数字显示
			/H	精度 0.5%FS（高精度型）

选型举例：TRD168-2A/S,量程-1000pa-+1000pa，输出 4-20mA,现场显示，精度 1.0%。

天津润达中科仪表