

TRD155 数字压差声光报警控制仪

简介:

TRD155 数字压差声光报警控制仪是我司专门为工业除尘器、喷涂设备、空调过滤器、锅炉炉膛负压、正压送风系统压差控制开发的一款高精度产品。该产品采用美国进口压差芯体，双行 4 位数字显示，分别显示实测压差值和控制输出差压值（用户可自由设定）；带电源指示灯（电源开关按钮），声光报警器。本产品已获专利，**专利证号：ZL201620253118.X,仿冒必究。**

技术规格

- 测量介质:干燥，洁净无腐蚀性气体
- 压力形式:表压，压差
- 采用美国进口差压芯体，精度高稳定性好，具有零点，满量程补偿，温度补偿。
- 量程 0~±100pa/0~±10,000pa
- 输入电压: 220VAC (16~36VDC 需定制)
- 精度: ±0.5% FS/1.0% (标准型), ±0.25% FS (高精度型);
- 长期稳定性能: 0.1%FS/年
- 输出信号: 1 路开关量 (标配 1 路声光报警器+1 路电源指示灯/开关)
可加选 4~20mA、0-5V、0~10V 输出或 RS485 通讯接口
- LED 双行 4 位数字显示，可显示测量值，峰值，报警设定值，报警值一键加减。
- 手动按键压差零点校准
- 过载能力: 200%FS
- ABS 工业塑料外壳，IP65 防护等级
- 补偿温度: -10~70℃ 环境温度: 常温(-10~70℃)
- 外形尺寸: 150*200*100
- 重量: 850g



选型表:

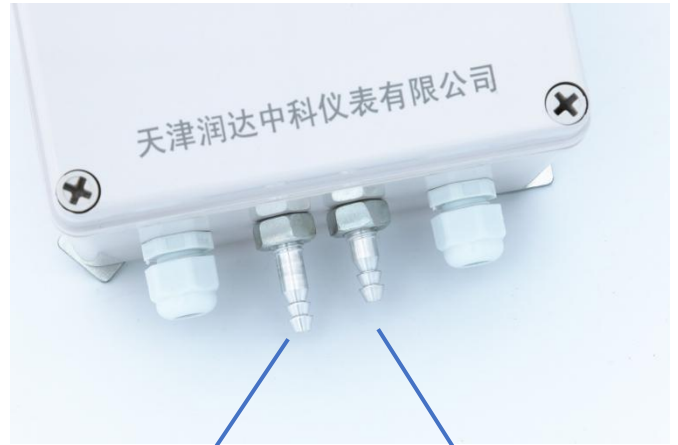
TRD155	- □	/□	/□	/□-	
显示单元尺寸	A	96*48 横式			
	B	96*96 横式			
	C	80*160 竖式			
输出方式: (附加输出可不选)	N	1 路开关量+1 路声光报警器+1 路电源指示灯			
	A	4-20mA			
	D1	0-10VDC			
	D2	0-5VDC/1-5VDC			
	R	Modbus RS485 通讯			
传感器形式	E (仅 A 型尺寸可选)	一体式传感器内置			
	F	分体式传感器外置			
精度等级	05	0.5%FS			
	02	0.25%FS 需定制			
量程	0~±100pa/0~±10,000pa 可选				

选型举例: TRD155-A/N/E/05/0-3KPa; 96*48 显示窗口, 一体式显示, 精度 0.5%FS, 量程 0-3kpa。

压力选择小于 100pa 量程时请咨询厂家

外壳功能:

外壳材质: 工业塑料, 阻燃等级 UL94-V0
 防护等级: IP65
 压力接口: 金属倒刺接口, $\varnothing 8$ mm
 电缆接头: PG9 电缆最大直径 $\varnothing 8$ mm
 尺寸: 150*200*100mm
 重量: 850g



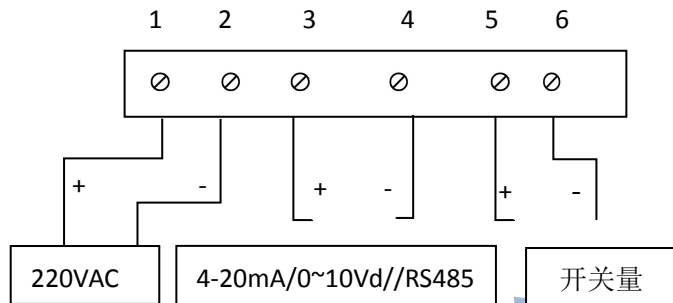
长嘴为高压接口 短嘴为低压接口

安装注意事项:

- 1, 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: $\varnothing 8$ 宝塔头, 长嘴为高压接口, 短嘴为低压接口

电气接线

- 1- 电源正 Vac/Vdc L;
- 2- 电源负 Vac/Vdc N;
- 3- 输出信号+ (电流电压/RS485+);
- 4- 输出信号- (电流电压/RS485-);
- 5- 输出开关量+;
- 6- 输出开关量-;



安装方式: 壁挂式安装:

- 1, 自攻螺钉安装, 打开面盖, 从边缘 4 个安装孔位置植入自攻螺钉, 固定于墙面、安装板上, 再盖回面盖, 锁紧螺钉即可。
- 2, 挂角安装, 在壳体底部安装 2-4 个挂角, 然后挂角用螺钉固定于墙面或安装板上。



挂角安装



自攻螺钉安装

注: PV 为测量值, SV 为报警值。

报警值现场设定方式: SV1: 声光报警值, SV2: 报警输出值; SV1 值和 SV2 值通过 SET 键切换显示, 免密码操作, 上、下键可自由加减对应报警值。

选购和配件

- 分体式接线盒 FS01 选购
- 过程塔式接头 T01 选购
- 连接用软管 101 配件