

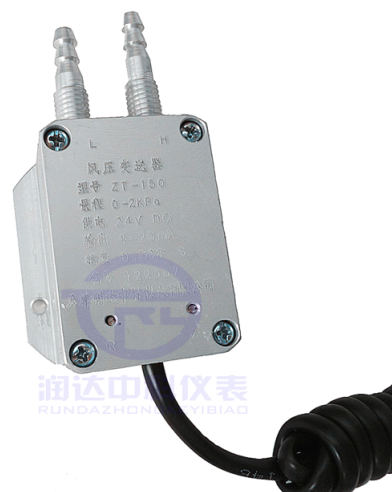
ZT-150 精巧型微差压（风压）变送器

一 概述：

ZT-150 精巧型微差压（风压）变送器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或壳封装，外形精巧、美观、耐用，方便安装，可广泛应用于医疗、洁净室、实验室、电厂、空调等环境中的差压测量领域。

二 产品特点：

- ▶ 外形精巧，安装方便，采用阻燃壳体保护；
- ▶ 阻尼滤波设计使它受动压的影响小；
- ▶ 可同时用于差压、压力、负压测量；
- ▶ 可带低功耗、宽温区的 LCD 显示表，零位、满度均现场可调；
- ▶ 多种量程，输出信号电气连接和压力接口均采用标准化设计。



三 技术参数：

量 程：-2kpa-0~200Pa~1KPa~1MPa
综合精度：0.5%FS、1.0%FS
输出信号：4~20mA(二线制) 供电电压：24DCV(9~36DCV)
介质温度：-20~85℃
环境温度：常温(-20~85℃)
负载电阻：电流输出型：最大 800Ω；电压输出型：大于 50KΩ
绝缘电阻：大于 2000MΩ (100VDC)
密封等级：IP65
长期稳定性能：0.1%FS/年
振动影响：在机械振动频率 20Hz~1000Hz 内，输出变化小于 0.1%FS
电气接口(信号接口)：引出导线
机械连接(螺纹接口)：M10×1，可按用户要求设计生产

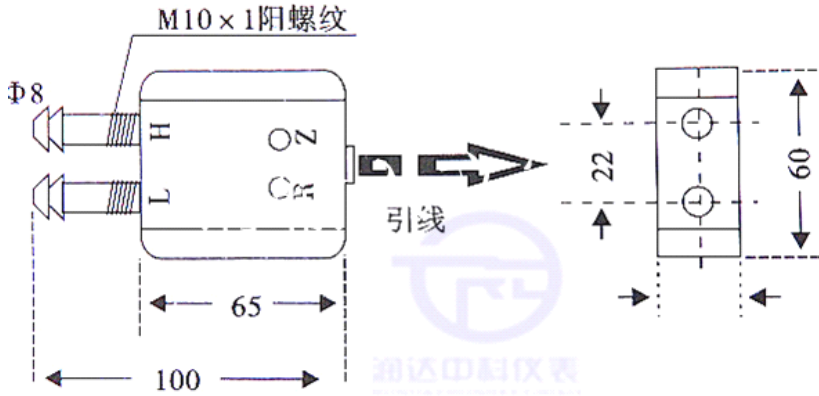
四 应用范围：

除尘器压差监控，医药车间风压控制锅炉送风、井下通风等电力、煤炭行业压力过程控制等

五 安装要求：

1. 测干净气体时，可任意安装。
2. 测潮湿、脏气体、液体时，引压接口必需垂直于地面安装。
3. 变送器固定使用变送器自带的两个固定孔。
4. 压力连接：螺纹适用于硬管道连接，Ø8 倒刺接口适用于软管连接。
5. 接口尺寸：φ8 宝塔头
6. 引线接头：直接引线，航空插头

7. 安装尺寸:



六 实物选型:



(以上图片为 TRD-CH6 数显表+ZT-150 传感器配套产品实拍图, 请参考)

ZT-150差压传感器配套智能数显控制仪 TRD-CH6, 可实现现场数字显示, 高低点报警输出 TRD-CH6详细资料详见下页