

TRD140 数字压力变送器

● 产品概述:

TRD140 系列数字压力变送器采用国际先进水平的压力传感器芯片, 配合高精度电子元器件, 将被测介质的压力值转化为标准的电流或电压信号。产品性能优良可靠, 结构紧凑, 使用维护方便, 可适用于环境比较恶劣或露天的场合。

● 应用领域:

轻工机械, 航空航天领域, 石油化工, 市政给排水, 污水处理, 市政消防管网, 热量管道, 液压及气动控制系统, 内燃机、制冷机、空调机、压缩机、加气机, 食品, 医疗、酿酒等行业领域的过程控制和压力测量。

● 产品特点:

- ◆ 具有反向极性和限流保护;
- ◆ 激光调阻温度补偿;
- ◆ 范围宽抗腐蚀, 适用于多种介质;
- ◆ 过载及抗干扰能力强, 性能稳定。

● 性能参数:

介 质: 气体、液体、油等与接触部分材质相兼容的介质

量程范围: 0~2kPa~60Mpa -100kpa~0~5kpa~60Mpa (防爆)

压力类型: 表压、绝压或密封参考压力

过载压力: 200%FS

综合精度: 0.2%

长期稳定性: ≤0.2%FS/年

防护等级: IP65

工作温度: -20~85°C (常规) -20~150°C (高温型)

补偿温度: -10~70°C

供电电源: 12~36VDC (标定电压 24VDC)

输出信号: 4~20mA (二线) 0~10V (三线) 1~5V (三线) RS485, HART 通讯协议

过程连接: M20×1.5 外螺纹 (Φ3 内孔) 或用户注明

介质兼容性: 传感器壳体: 不锈钢 1Cr18Ni9Ti; 膜片: 不锈钢 316L; 电子壳体: 铝合金



● 选型指南:

选型表							选型示例: TRD1401GA02M2/S/0-1.6MPA	
TRD140	<input type="checkbox"/>	/ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
变送器形式	1	常规通用型						
	2	高温型						
	3	齐平模型						
	4	智能型						
压力形式	G	表压						
	A	绝压						
输出信号	A	4-20MA (常规)						
	B	0-10V						
	C	1-5V						
	R	RS485 通讯协议						
	H	HART 通讯协议 4-20MA 输出						
精度等级	O2		0.2%					
过程连接	M2		M20*1.5 外螺纹 (常规)					
	G2/G4/Y ()		G1/2; G1/4; 其他 (需注明)					
附加功能: (可多选, 可不选)	/S		数字显示					
	/EX		防 爆					
量程范围			/X				X 为所需量程	