



用于气体、蒸汽和液体的差压测量

T35B差压变送器敏感元件采用固态压阻式敏感芯体,在芯体和两端波纹膜片之间充油,被测差压作用在两端的波纹膜片上,通过硅油把差压传递到敏感芯体上,芯体上的惠斯登电桥输出信号与差压值有着良好的线性关系,从而实现对被测差压的准确测量。该变送器采用一体化数字电路,输出标准4~20mA电流信号,广泛适用于石油、化工、电力、水文等管道气体、液体的差压测量。



- ◆ 全不锈钢结构设计，体积小、重量轻，安装使用方便；
- ◆ 传感器经过温度补偿和老化筛选，性能稳定可靠；
- ◆ 防爆型产品符合GB3836.1/GB3836.2-2010标准的要求，取得防爆合格证。

被测介质	与不锈钢无腐蚀的气体、液体和蒸汽
压力类型	差压
量 程	0-35KPa-100KPa-200KPa-350KPa-700KPa-1MPa-2MPa-3.5MPa （量程可选）
供 电	15~28VDC，推荐使用24VDC
输出信号	标配：4~20mA 两线制 选配：4-20mA HART、Modubs RS485
综合精度	±0.5%F.S ±0.25%F.S （>200KPa 参比25℃）
工作温度	-20~+80℃
储存温度	-40~+80℃
零点温度误差	±0.5%F.S 典型 （>200KPa 参比25℃）
满量程温度误差	±0.5%F.S 典型 （>200KPa 参比25℃）
温度补偿范围	0~50℃
响应时间	≤1ms
材 质	壳体:304 不锈钢 接液膜片:316L 不锈钢 O 型圈:氟橡胶 填充液:硅油
冲 击	在 100g，10ms 冲击变化≤1%
振动影响	在 3gRMS,(30~2000)Hz 振动后变化≤1%
防爆等级	ExdIICT6 Gb （仅限防爆型）
电气连接	M12 航插 赫斯曼 直接引线 防爆格兰头
过程连接	G1/4 内螺纹 M20×1.5 外螺纹 支持客户定制
防护等级	IP65



五、选型表

T35B	差压变送器													
	代码	压力类型												
		差压	(默认)											
		代码	压力量程											
		1	0-35KPa											
		2	0-100KPa											
		3	0-3.5MPa (量程可选)											
		4	客户定制											
			代码	输出信号										
	D1		4-20mA				24V DC							
	D3		4-20mA Hart				24V DC							
	D4		Modubs RS485 通讯协议 24V DC											
	DX		客户定制											
			代码	显示模块										
			无	无显示模块										
			M1	带显示模块 (注: 防爆款无显示)										
				代码	防爆等级									
				N	无防爆									
		E		隔离防爆 ExdIICT6 Gb										
				代码	测量精度									
				J2	± 0.25%F.S									
				J3	± 0.5%F.S									
				J4	客户定制									
			代码	本体材质										
			C1	304 不锈钢										
				代码	安装方式									
				K1	G1/4 内螺纹									
				K2	M20× 1.5 外螺纹									
				KX	客户定制									
			代码	电气连接										
			Z	直接引线 2m										
			M	M12 航插										
			L	赫斯曼插头										
			Q	M20× 1.5 防爆格兰头										
			代码	特殊要求										
		X	客户定制											
T35B		1	D1	M1	N	J3	C1	K1	L	选型举例				