



用于气体、蒸汽和液体的压力测量和液位监测

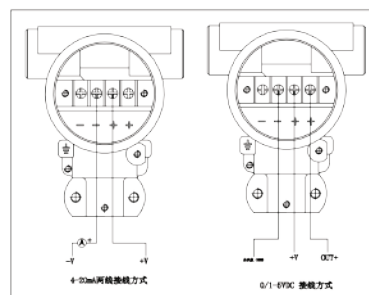
T288隔爆型数显压力变送器采用隔离防爆型结构设计，符合国家GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：设备通用要求》和GB3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备的规定》。该变送器可根据测量需要搭配多款感压芯体元件，拥有多种过程连接和电气连接形式，配合就地LCD数显模块，实现就地显示和数据远传，尽可能满足不同现场的压力检测需求。产品整机通过隔离防爆（Ex d IIB T4 Gb）认证，广泛应用于石化、电力、冶金、食品制药等防爆测压场合。



- ◆ 工作压力范围宽：(-0.1MPa0~1.0MPa/100MPa/300MPa 可选)；
- ◆ 工作温度范围宽：(-20℃~+70℃/+150/+200℃ 可选)；
- ◆ 多种过程连接、电气连接形式及信号类型，可满足现场不同需求。

- ◆ 油气回收系统压力检测与控制；
- ◆ 各种二类及以下防爆环境的压力检测与控制；
- ◆ CNG输送管网、加气站增压机组以及售气机的压力检测与控制。

测压类型	负压 表压 绝压
测量范围	-0.1MPa~0~1MPa/100MPa/300MPa （可选）
过载压力	常规：满量程 1.5 倍 极限：满量程 2.0 倍
输出信号	4-20mA DC / 0-10V DC / Modbus RTU- 485 通讯
供电电压	10-36VDC （推荐 24VDC）
工作温度	-20℃~+80℃/ +150℃/+200℃（可选）
温度补偿范围	-10℃~+80℃
响应时间	≤1ms （量程段 10%-90%）
综合精度	±0.1%F.S ±0.25%F.S ±0.5% F.S
绝缘阻抗	≥ 300MΩ
长期稳定性	±0.2%FS、±0.3%FS/年
零/满点温度误差	常规：±0.1%FS/年 最大：±0.2%FS/年
接液膜片材质	316L（标配） 陶瓷、哈 C、钽金属膜片（选配）
壳体材质	铸铝材质
螺纹连接	M20×1.5 、G1/2、1/2NPT 外螺纹 （支持客户定制）
电气连接	M20*1.5 防爆格兰头





七、选型表

T288	隔爆型压力变送器													
	代码	压力类型												
	A	绝压												
	G	表压 (默认)												
	V	负压												
		代码	压力量程											
		1	-0.1MPa-1.0MPa											
		2	0-2.5KPa/100KPa											
		3	0-1MPa/10MPa											
		4	0-20MPa/100MPa											
		5	客户定制											
			代码	输出信号										
			D1	4-20mA										
			D2	0-10VDC										
			D4	Modubs RS485 通讯协议										
			DX	客户定制										
				代码	耐温范围									
				W1	-20 ~ +80℃									
				W2	-20 ~ +150℃									
				W3	-20 ~ +200℃									
					代码	测量精度								
					J1	± 0.1%F.S								
					J2	± 0.25%F.S								
		J3			± 0.5%F.S									
				代码	接液膜片材质									
				C1	316L (标配)									
				C2	陶瓷									
				C3	哈 C									
				C4	客户定制									
					代码	基座材质 (壳体材质: 铝合金)								
					K1	304 (标配)								
					K2	316L								
			K3		哈 C									
	K4		客户定制											
			代码		过程连接									
			L1		螺纹连接 默认: M20×1.5 可定制									
		L2	法兰连接 默认: DN25											
		L3	卡盘连接 1.5” 卡盘外径 50.5mm (3A)											
		L4	客户定制											
			代码	表头规格										
	N		无显示											
	M		LCD 显示、电气接口 M20*1.5 内螺纹、供电电压: 12-36V、铸铝壳体表面喷塑。											
T288	G	3	D1	W1	J3	C1	K1	L1	M	选型举例				

备注: 供电电压: 12-36V 推荐使用24V DC。