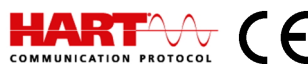




Smart Differential Pressure Transmitter

PT015P 智能型差压传讯器



产品简介

PT015P 是内建微处理器的工业级智能型差压传讯器，具有极佳的性能与稳定性，可以用于测量气体、液体、蒸气等流体的差压或作为液位量测量。将测量数值藉由带背光的 LCD 屏幕来显示并将数值用 DC 4~20mA 模拟隔离讯号输出至远程，透过传讯器顶端的按键或 HART 规划器可作测量范围、零点、高点、反应时间、单位、开根号...等调整。在石油、化工、电力、医药、食品等行业有越来越广的作用。

产品特点

- 具有背光 LCD 显示，液晶屏幕可 90°、180°、270° 旋转，接线盒亦可任意角度旋转
- 测量范围可自由缩放达到 100:1
- 面板具有三按键，便于现场功能调校、范围设定、归零
- 内建开根号功能，皮托管、孔口板可以作流量检测
- 标配 HART 通讯协议
- 五位数 LCD 屏幕可同时显示压力值、单位讯号输出值、故障码
- 可选购隔膜加工做黏稠性液体液位测量
- 表壳上方具有磁性按键可作不开盖的参数设定功能
- 防护等级高达 IP67

运用场合

- 石油、化工业管中压力和储罐中液位测量
- 钢铁、陶瓷工业用于压力控制条件下要求稳定测量的场合
- 纸浆、造纸业用于耐化学液体、耐腐蚀性液体的变送器
- 机械、造船业工业用于严格控制(温度和湿度)条件下要求稳定测量的场合
- 城市瓦斯、其它公用事业用于要求高稳定度和高精度的测量场合
- 半导体公用设备、压力、液位监测
- 气体差压流量检测

Smart Differential Pressure Transmitter

规格

产品性能	
精确度	±0.075% F.S. (标准) ; ±0.05% F.S.
重现性	±0.05%
反应速度	90ms
测量范围	差压 : 0~0.01...100 bar
耐震性	<0.01% of URL/g @ 200Hz
超载压力	3.5X
量程比	100 : 1
参数设定方式	按键或 HART
测量介质	气体、液体、气液混合
电气规格	
工作电源	DC 10.5~45V
显示器	LCD 五位数 背光
模拟输出	DC 4~20mA 两线(标准)
通讯协议	HART(标准)
电气连接	M20*1.5 Female(标准) ; 1/2" NPT Female
电气隔离	EN1326-1:2006
输出负载	≤600Ω @ DC 24V
漂移量	0.1% of URL / year
温度补偿	-20~70℃
防护等级	IP67
产品认证	CE
机械规格	
外壳材质	Aluminum
感应组件材质	SUS316L(标准) ; Hastelloy C
接续材质	SUS316
接续型式尺寸	1/4" NPT Female(标准) ; 1/2" NPT Female
环境条件	
工作温度	-30~85℃
环境温度	-40~85℃
环境湿度	5~95%RH(无冷凝)
储存温度	-40~85℃

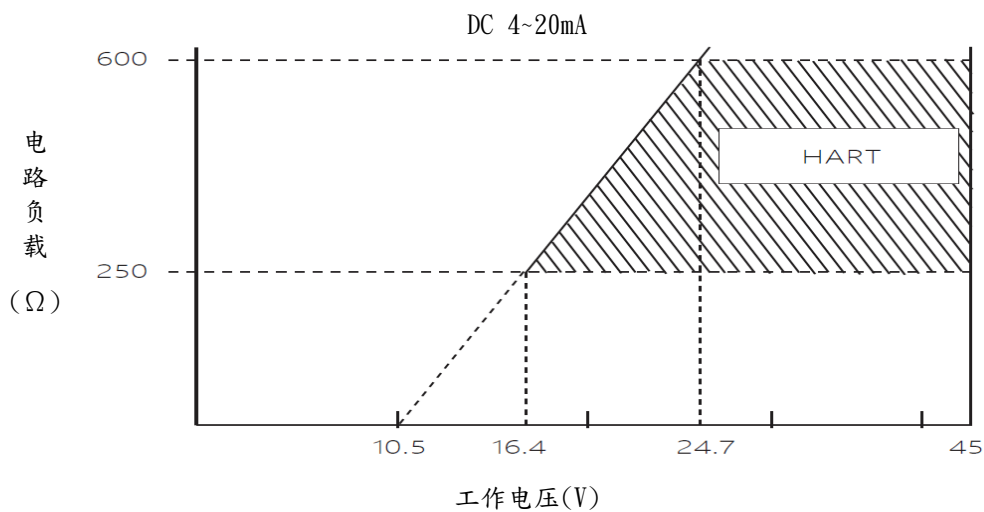
其他技术数据

公制压力 (bar)	测量范围(bar)		最低测量值(bar)
	LRL	URL	
0.01	-0.01	0.01	0.001
0.06	-0.06	0.06	0.005
0.1	-0.1	0.1	0.005
0.2	-0.2	0.2	0.01
0.4	-0.4	0.4	0.01
1	-1	1	0.01
2	-2	2	0.02
5	-5	5	0.05
20	-20	20	0.2
40	-40	40	0.4
100	-100	100	1

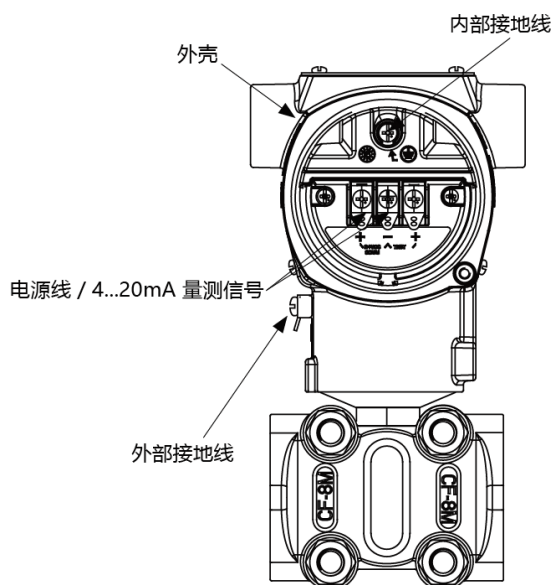


Smart Differential Pressure Transmitter

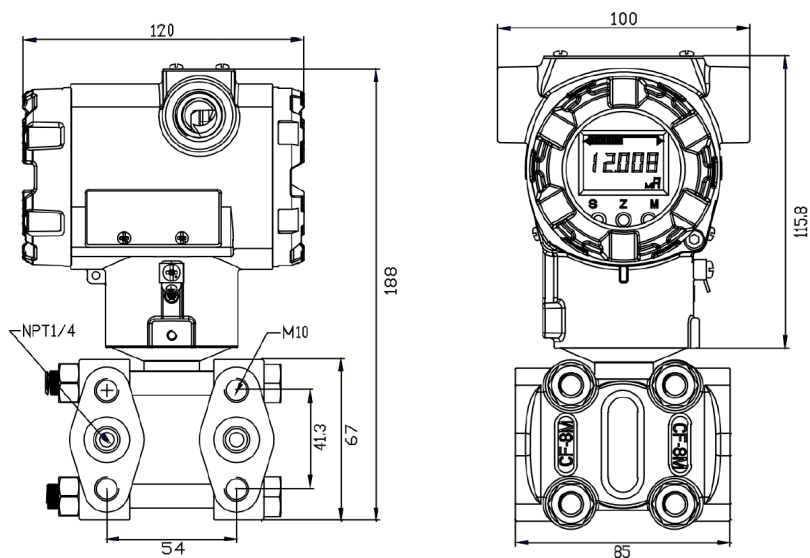
输入电压与负载对应关系



电器连接



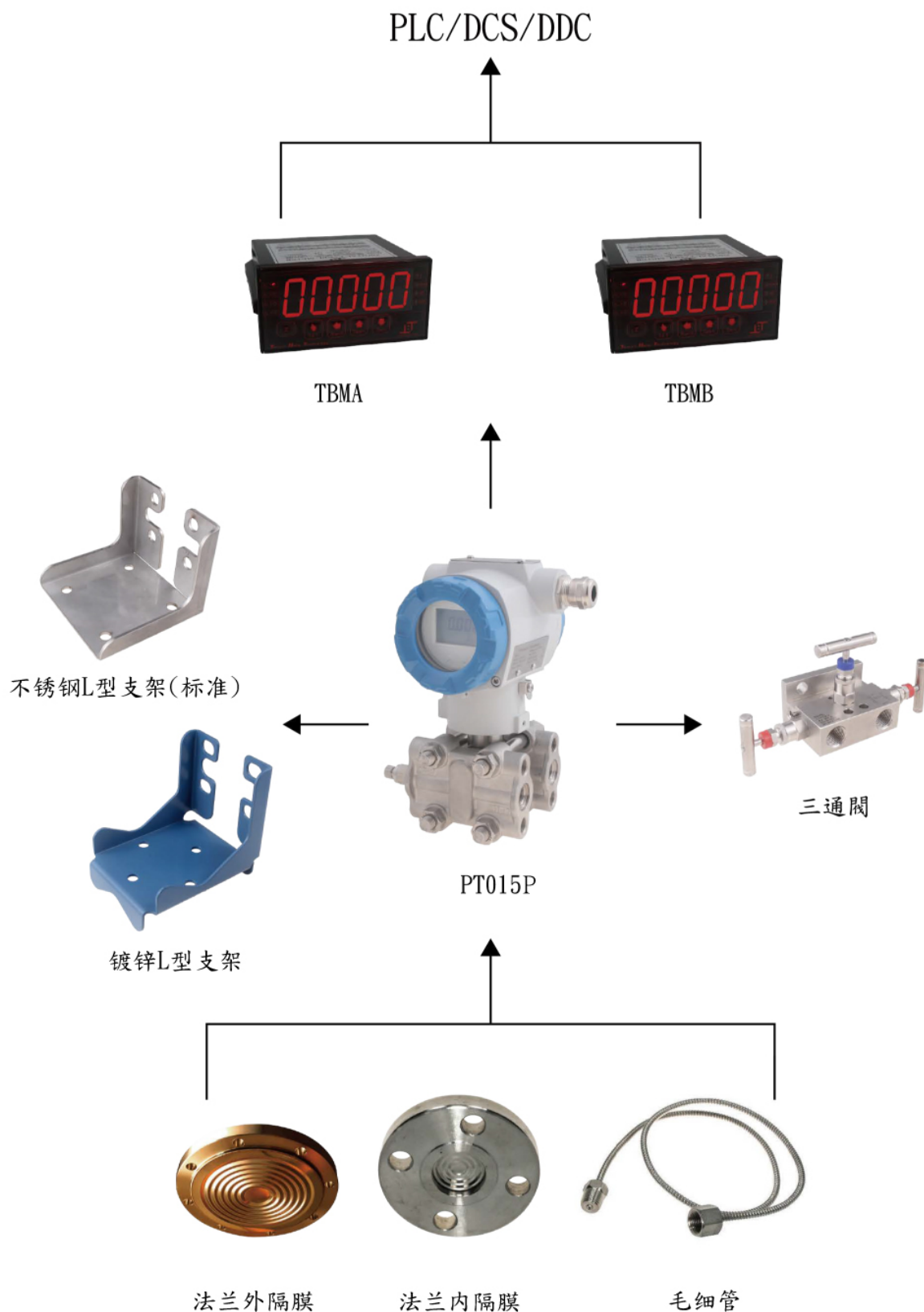
产品尺寸(mm)





Smart Differential Pressure Transmitter

选购配件





PT015P-
测量范围 (范围乘积: 0.01)

若气体为 O2 则必须作禁油处理，请于订单上注明需 Hydrogen 或 Helium 的真实气体校正。