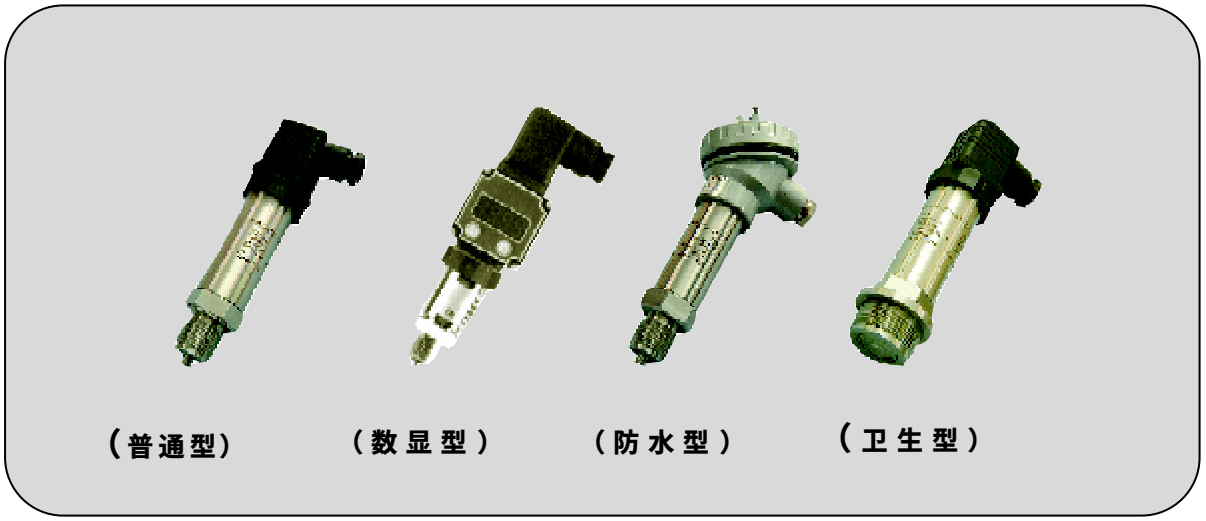
C15 精小型压力变送器

量程：-0.1MPa～150MPa　　常规精度：0.25%



（普通型）　（数显型）　（防水型）　（卫生型）

1.特点

- 小巧、易于安装在工业设备中，大大缩小主体设备尺寸。
- 传感器采用陶瓷技术或扩散硅技术，扩大了用户选择范围。
- 针对不同工况可选择多种型式的取压方式。
- 抗过载和抗冲击能力强。
- 标准输出 4～20mA,可选 0～20mA,1～5V,0-5V 输出

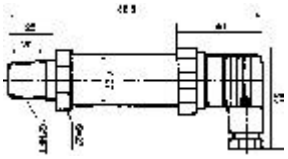
2.产品概述

C15 系列压力变送器是全不锈钢焊接结构，零点量程现场可调。C150 设计出发点主要考虑的是应用在需要严格控制安装空间的场合，例如一些工业设备试验台，生产模拟装置。

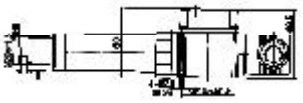
3.技术参数

项　　目	技 术 参 数
量　　程	-100KPa～150MPa
供电电压	18～36VDC
输出信号	4～20mA（两线制），0～20mA，1～5V,0～5V（三线制）
负载电阻	≤1000 Ω
功　　耗	2W
连接电缆	屏蔽电缆
精度等级	0.1、0.25、0.5 级
介质温度	A：-40～85℃　　B：-40～125℃
环境温度	-40～85℃(60℃以上需声明)
耐　　振	≤30HZ/1mm
过　　载	2～3 倍

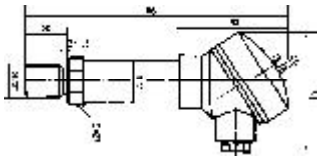
4.尺寸图(供参考，依实物为准)



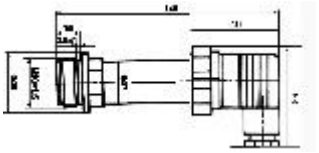
C15 普通型



C15 数显型



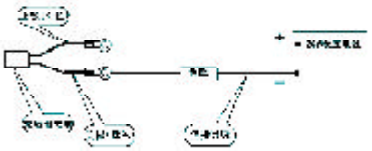
C15 防水型



C15 卫生型

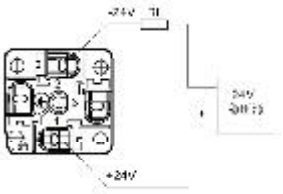
5.接线图(以标准 4～20mA 输出为例)

C15 直接电缆引线型

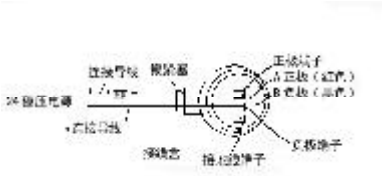


注：黄色为接地线，如变送器外壳已接地，则黄线不用接

C15 赫斯曼接头型



C15 防水接线盒



1 、旋下变送器端盖。

2、两根连接导线从壳体侧面引线穿入，一根连接变送器正极端子与电源正极；另一根连接变送器负极端子与稳压电源负极（中间可串接负载)。

3 、旋紧锁紧塞。

4 、旋紧变送器端盖。

6.选型表

C15	精小型压力变送器							
	代码	压力类型						
	A	绝对压力						
	G	表压（相对于大气压测量）						
		代码	测量范围					
		01	0-500～0-6000Pa 仅适用干燥气体					
		02	0-5～0-10KPa 仅适用干燥气体					
		03	0-10～0-16KPa					
		04	0-16～0-35KPa					
		05	0-35～0-100KPa					
		06	0-100～0-600KPa					
		07	0-0.6～0-6.0MPa					
		08	0-6.0～0-35MPa					
		09	0-35～0-60MPa					
		10	0-60～0-150MPa					
			代码	精度等级				
			A	0.25%				
			B	0.5%				
				代码	接口方式			
				1	M20 × 1.5			
				2	1/2"NPT			
				3	平膜卫生型 M20 × 1.5			
				4	平膜卫生型 G1/2			
				5	平膜卫生型，客户指定法兰（）			
					代码	电气连接		
					H	赫斯曼接头		
					C	直接电缆引线		
					W	防水接线盒		
						代码	附加功能（可不选，同类项只能选其一）	
						M3	带 LCD 显示表头	
						M5	带 LED 显示表头	
						Exi	本安防爆	
						Exd	隔离防爆	
						S2	1~5V 输出	
						S3	0~20mA 输出	
						S4	0~5V 输出	
							出厂量程	（R= ）

C15-	G	07	A	1	H	M5	（R=0-1.0MPa）	（选型举例）