

BP93420IB 型压力变送器

产品描述

BP93420IB 压力变送器采用 HT 系列硅压阻式隔离膜充油芯体作为信号测量元件，信号处理电路位于不锈钢壳体内，将传感器信号转换为标准输出信号。产品经过了元器件、半成品及成品的严格测试及老化筛选，性能稳定可靠。

产品特点

- ◇ 测量范围广，全不锈钢结构，压力接口形式多样，防护等级 IP65；
- ◇ 输出信号形式多样；
- ◇ 本安防爆型产品符合国家防爆标准要求，防爆标志为 ExiaIICT6；
- ◇ 产品已取得 CE 认证；
- ◇ 产品已获得国家专利，专利号 ZL2006 2 0079219.6。

产品应用

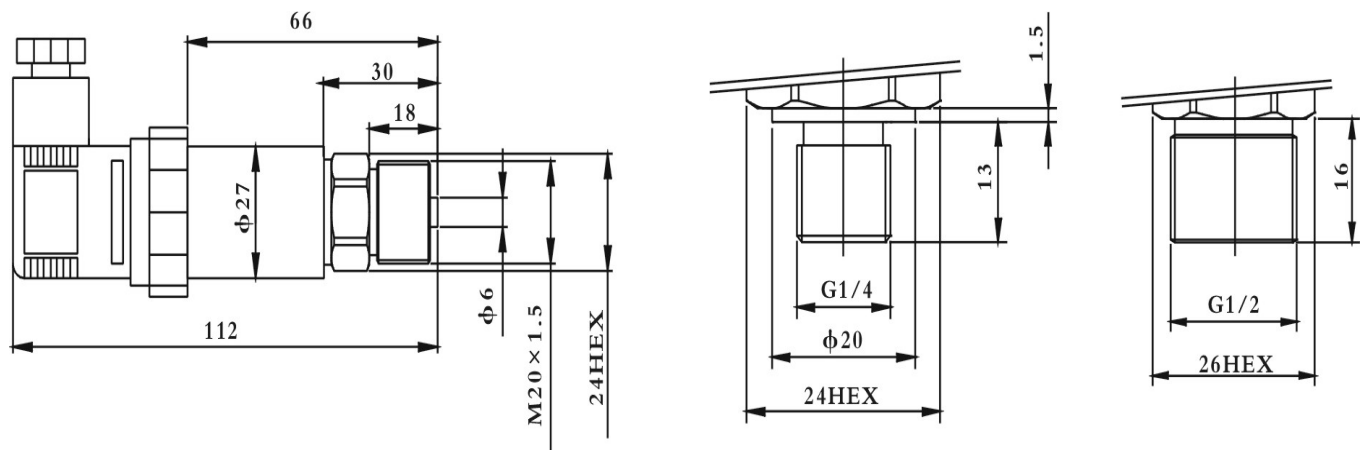
- ◇ 对 316L 不锈钢无腐蚀的气体、液体压力测量。
- ◇ 应用于石油、化工、冶金、电力、水文等工业过程现场。
- ◇ 船舶及航空工业领域。
- ◇ 液压及气动控制系统。



性能参数

量程范围	-0.1... 0~0.01... ~100MPa
允许过载	小于等于额定量程的 1.5 倍或 110MPa（取最小值）
压力类型	表压、绝压、密封参考压型
精确度	±0.25%（典型） ±0.5%（最大）
长期稳定性	±0.1%F.S/年（典型） ±0.2%F.S/年（最大）
零点温度漂移	±0.03%F.S/℃（≤100KPa） ±0.02%F.S/℃（>100KPa）
满度温度漂移	±0.03%F.S/℃（≤100KPa） ±0.02%F.S/℃（>100KPa）
工作温度	-20℃~80℃
贮存温度	-40℃~120℃
供电电源	15~30VDC（本安型经安全栅供电）
输出信号	4~20mA 0~10/20mA 0/1~5VDC
压力接口	M20×1.5 G1/2 或用户自选
外壳材质	不锈钢 1Cr18Ni9Ti
膜片材质	316L
O 型密封圈	氟橡胶
电缆	聚乙烯
绝缘电阻	100MΩ 100VDC
外壳防护等级	IP65

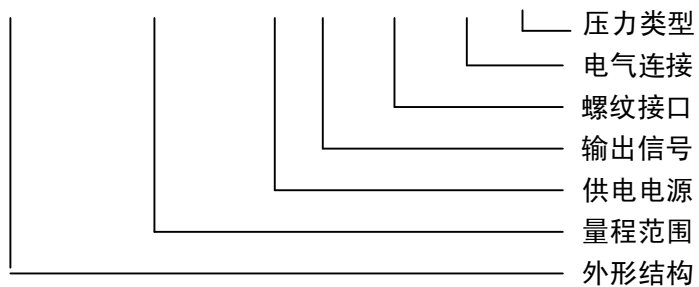
外形结构



(六方以下螺纹尺寸)

选型举例

BP934201B 0~35KPa D1 S1 J1 B1 G



选型提示

1. 选型时请注意被测介质要与接触介质的产品部分相兼容。
2. 订货时请注意防爆型的产品不包含数显表头。
3. 订购带 LCD 或 LED 表头的变送器时，变送器的供电电源应不低于 20VDC。
4. 为确保产品可靠工作，建议用户在现场加装防雷击保护装置，并确保产品及电源可靠接地。
5. 特殊要求如强震动、瞬间冲击力、强电磁、射频干扰，敬请与本公司说明，并在订单中注明。

选型指南

BP93420XX	型模拟压力变送器															
BPHT24X	代 号	外形结构														
	IB	型普通压力变送器				IX	型现场显示压力变送器									
	IE	型防震航空压力变送器				IIC/III	型工业普通/带显示压力变送器									
	IF	型防潮压力变送器				IIE/IIIE	型普通/带显示压力变送器									
	IN	型空调专用压力变送器				5	型汽车接插件									
	IC1/IC2	型高温散热管/散热片压力变送器				6	型密封直接出线 1.5 米									
	IQ1/IQ2	型大膜片普通/高温压力变送器				7	型小赫斯曼接插件									
	1/2/3	卫生型压力变送器/普通/高温				8	型打赫斯曼接插件									
		量 程		测量范围：-0.1. . . 0~0.01. . . 100MPa												
		(0-X) KPa 或 MPa		X: 表示实际测量量程												
			代号		供电电源											
					D1		24VDC									
					D2		5VDC									
					D3		其他供电方式									
							代号		输出信号							
			S1				4~20mADC		S5		0~20mADC					
			S2				1~5VDC		S6		0~10VDC					
			S3				0~5VDC		S7		0.5~4.5VDC					
			S4				0~10mADC									
							代号		螺纹接口							
							J1		M20×1.5 外螺纹							
							J2		G1/2 外螺纹							
							J3		G1/4 外螺纹							
							J4		7/16-20UNF 内螺纹							
					J5		其他特殊螺纹（如φ50.4 法兰）									
									代号		电气连接					
									B1		赫斯曼接插件					
									B2		金属 PG7 插头					
									B3		电缆密封出线 1.5 米					
B4			2088 工业壳体													
B5		2088 工业壳体带显示														
B6		其他														
				代号		压力类型										
				G		表压										
				A		绝压										
				S		密封参考压										