BP800 内电源数字压力表

特点

- 采用电子压力传感器，无可动部件，抗震性强
- 四位 LCD 数字显示，表壳可旋转便于观察
- 具有背光功能，红外遥控开启
- 替代传统指针式压力表
- 采用高性能工业锂电池供电，电池使用寿命 1～3 年



应用

- 水处理、环保
- 电力、造纸
- 医药、化工
- 建材、水泥
- 石油、天然气

主要性能指标

参　数	性 能 指 标	
量程	0～10kPa 至 0～100MPa，表压或绝压（具体量程由用户指定）	
过载压力	允许过载压力≤测量上限值的 2 倍	
准确度等级 注 1	0.25%，0.5%	
显示方式	四位液晶数字显示，带背光（红外遥控开启，延时自动关闭）	
表头方向	表壳可旋转	
表头连接	径向连接；可选装万向连接形式	
工作温度范围	－10～＋85℃	
补偿温度范围	0 ～ 50℃	
环境温度变化的影响	对于 0.25 级：＜0.02%/℃；对于 0.5 级： ＜0.04%/℃	
供电电源	3.6V 锂电池供电	
稳定性	＜0.5% FS / 年	
接液材质	压力接口 传感膜片 密封圈	SS304，可选其他材质 SS316L 氟橡胶(FKM)或其他
外壳材质	连接管材质为 SS304，表壳材质为：铸铝合金 或 玻璃树酯	
外壳防护等级	IP65	
重量	约 1kg（BP8002）， 约 2kg（BP8004）	

注 1：在 20℃时测量，包括线性、重复性和迟滞，根据 BFSL 最小二乘法计算。

地址：宁波市高新区晶辉路 16 号四楼
http: // www.jf-mcs.com　　E-mail：sales@jf-mcs.com
电话：0574-87928599, 87849970, 87928699
传真：0574-87928100

型号规格

BP800	2	G	- 0.5	/ 1MPa	- M20	- Exd	- W	- 0

外壳形式：2 —— 普通型（材质：玻璃树酯）
4 —— 隔爆型（材质：铝压铸）

压力类型：G —— 表压　　A —— 绝压

准确度等级：0.25 —— 0.25 级；　　0.5 —— 0.5 级

量程

压力接头：M20 —— M20×1.5；　　ZG1/2 —— ZG1/2 （R1/2）；
（阳螺纹）　G1/2 —— G1/2；　　ZG1/4 —— ZG1/4 （R1/4）；
G1/4 —— G1/4 (DIN3852-E)；　　M14 —— M14×1.5 (DIN3852-E)
1/2NPT—— 1/2-14NPT；　　1/8NPT—— 1/8-27NPT；
1/4NPT—— 1/4-18NPT；　　XX —— 按客户要求定制

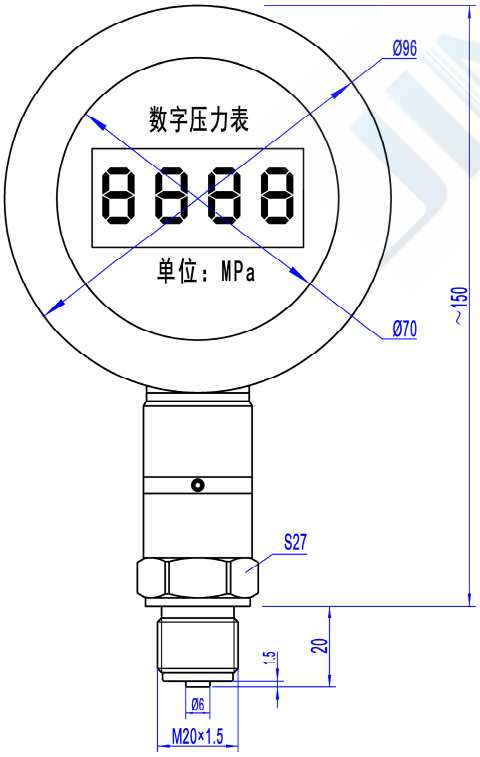
防爆功能：（空）—— 普通型；　Exd —— 防爆型，ExdbIICT5 Gb（仅 BP8004 可选）

表头连接：（空）—— 径向型；W —— 万向型

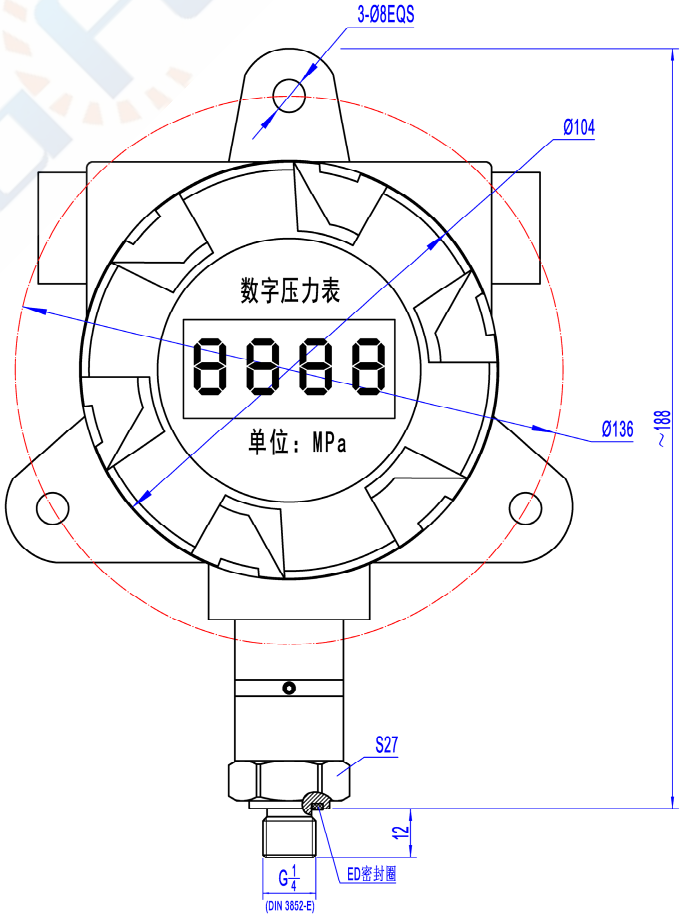
压力接头材质：0 —— SS304；　　1 —— SS316；　　6 —— SS316L

订货举例：BP8004G－0.5 / 60MPa－M20 表示：数字压力表量程 0～60MPa（表压），准确度 0.5 级，压力接头尺寸为 M20×1.5 阳螺纹，接头材质 SS304，防爆型变送器外壳。

外形尺寸



普通型外壳



防爆型外壳

地址：宁波市高新区晶辉路 16 号四楼
http: // www.jf-mcs.com　　E-mail：sales@jf-mcs.com
电话：0574-87928599, 87849970, 87928699
传真：0574-87928100