C11 系列内电式数显压力表

量程：0～150MPa　　常规精度：0.25%

1.概述

C11 型数字显示压力表采用稳定性能极好的压力传感器作为其敏感元件，以检测过程介质压力，大三位半液晶显示，不锈钢接口与多种介质兼容.主要应用于石油化工、煤矿液压、电站大坝、汽车电子、液位测量等.它具有防水、防爆全封闭结构，特别适于野外无电源情况下的压力测量，带调零装置，方便现场使用.S41 数显压力表采用大容量锂离子电池供电，功耗低，可长期连续工作，自动光控或磁控开关能延长电池工作时间，当显示 LOBAT 时，提示电池电量不足，应使用专用充电器及时充电(充电器另配.)

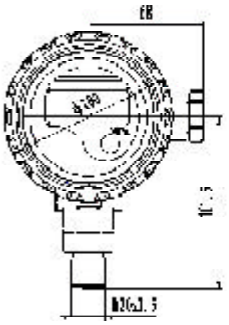
2.特点

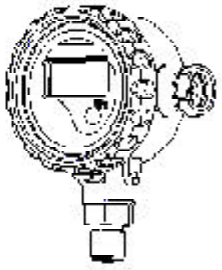
- 无须外部供电，采用大容量锂离子电池（电池可连续使用三年以上）
- 功耗低（2ｍW）
- 3½LCD 大屏幕显示，读数清晰
- 耐振动，抗冲击、寿命长
- 抗过载，自诊断能力强
- 磁控或自动光控开关功能，延长电池工作时间，无须开盖操作
- 具有防水、防爆全封闭结构，特别适于野外无电源情况下的压力测量，带调零装置方便现场使用。
- 产品可配专用充电器及时充电
- 最大压力可达 150MPa

3.技术参数

项　　目	技 术 参 数
供　　电	3.6V 锂离子电池 3.6AH
量　　程	0～150MPa（中间量程任选）
功　　耗	2mW
精　　度	A：0.1%F.S ±1 个字；　B：0.25%F.S ±1 个字
介质温度	A：-40～+75℃　　B:-40～+125℃
环境温度	-40～+85℃；
外　　壳	铸铝材料，IP65，
面 板 罩	聚碳酸脂
螺纹材质	316 不锈钢
接液材质	316 不锈钢
耐　　振	≤30HZ/1mm
过　　载	2～3 倍
防爆等级	d II BT6

4.尺寸图





单位：mm

5.选型表

C11	代码	压力类型			
	A	绝对压力			
	G	表压（相对于大气压测量）			
	S	密封表压（背压腔为一个标准大气压）			
		代码	测量范围		
		01	0-500～0-1000Pa　非隔离型传感器		
		02	0-1.5～0-2.5KPa　非隔离型传感器		
		03	0-3～0-5KPa		
		04	0-5～0-35KPa		
		05	0-30～0-100KPa		
		06	0-60～0-200KPa		
		07	0-140～0-700KPa		
		08	0-0.6～0-1.7MPa		
		09	0-1～0-3.5MPa		
		10	0-2.5～0-7MPa		
		11	0-6～0-35MPa		
		12	0-35～0-150MPa		
			代码	精度等级	
			A	0.1%	
			B	0.25%	
				代码	接口方式
				1	M20 × 1.5
				2	1/2"NPT
					代码	介质温度范围
					A	-40～+75℃
					B	-40～+125℃
						出厂量程	(R=　　)

C11	G	08	B	1	A	(R=0～1Mpa)	(选型举例)