

BPY900系列防爆数显液位计 使用说明书



一、产品特点：

- 大 LCD 显示屏；
- 静态精度： $\pm 0.25\sim 1\%FS$ ；
- 3.6VDC 供电（2 节 5 号电池）；
- 可清零和量程校准（需要定制）；
- 适用于气体或低粘度液体介质的测量；
- 电压低于 2.8VDC，显示电池标志，LCD 闪烁。

二、产品简介：

BPY900 系列防爆数显液位计采用进口扩散硅压力传感器和专用集成电路（ASIC）技术制造而成，传感器经专门补偿和放大处理，与显示部分为数字传输，精度高。它的核心部件没有任何移动部件，因此抗冲击能力强，使用寿命长。

该产品使用十分便利。大型 LCD 数字显示屏避免了从模拟刻度表上对数据估读的误差。通过面板按钮即可方便完成单位切换和电源开关。压力读数显示时间根据用户要求设定。

三、产品规格：

型号	BP900					
供电	3.6VDC（2 节 5 号电池）					
量程	0-5m	0-10m	0~20m	0~50m	0~100m	0~200m
显示窗尺寸	46×26mm					
显示方式	四位数字“8”，四个指示单位，供电不足报警显示					
分辨率	0.001					
静态精度	$\pm 0.5\sim 1\%FS$		$\pm 0.5\sim 1\%FS$		$\pm 0.5\sim 1\%FS$	
环境温度	-20~85℃					
介质温度	-40~125℃					
传感器类型	不锈钢隔离硅压力传感器					
电池寿命	高能电池 6 个月以上（连续显示状态）					
最大压力	100%					
爆裂压力	150~200%					
压力接口	G1/4-19、M20*1.5 或根据用户要求					
外壳材料	铝合金					
单位选择						
可测介质	无腐蚀气体或液体					

四、注意事项：

- 1、该产品属精密仪表，禁止摔打、跌落、撞击，或用坚硬物件插入引压孔；
- 2、产品面板及外壳不可用有机溶剂清洁。