

## FTW-107 电池供电防爆系列液晶显示温度计



### 产品简述:

FTW-107 [数字温度表](#)采用高性能锂电池供电，寿命 3~5 年。可扩展通讯输出功能（主动报送），无需外电源供电。

(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

### 应用:

- \* 适合无法提供外电源的野外或恶劣环境下[全天候采集](#)和通讯
- \* 满足腐蚀性、冲击性、震动等场所温度显示
- \* 满足实验室和工业现场高精度采集需求
- \* 替代传统指针温度表，可做标准温度表

### 特点:

- \* 采用进口感温元件，寿命长，[精度高](#)，稳定性好
- \* 抗干扰性能好
- \* 采集速度可设置
- \* 先进的电源管理技术
- \* 采用环氧树脂密封结构，抗震、耐温，适合在恶劣现场环境中安装使用(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)
- \* 采用压簧式结构，确保感温元件与被测温度场充分接触，温度响应速度快，反应被测温度场的真实值
- \* 铝合金外壳坚固抗震，隔离防爆

### 技术数据：

1. 测量范围：[热电偶](#)： E: 0-750℃； K: 0-1200℃  
S: 0-1300℃； B: 0-1600℃  
[热电阻](#)： PT100: -200~500 ℃
2. 插入深度： 50mm~2500mm（根据客户需求订做）
3. 通讯方式： RS485、RS232、 USART、脉冲
4. 显示方式： 动态[四位液晶数字显示](#)（相当于4位半），可显示℃温度单位
5. 精度等级： 0.2级、0.5级
6. 内置电源： 3.6V [高能锂电池](#)

- 7. 工作环境：温度：-30℃~60℃，湿度：<90%
  - 8. 防爆级别：ExiaIIBT4, ExdIIBT4
  - 9. 过程连接：M20×1.5（外螺纹）或根据客户需求
- 外形尺寸：（单位：mm）

