

## YF-HHC系列就地温度显示仪

### 特点

- 1、本系列仪表采用超微功耗、高精度、低漂移全进口集成电路，使整机耗能极小。
- 2、具有很强的抗干扰能力和较快的测量反应速度。
- 3、本系列仪表铝合金外壳及硅橡胶密封具有防尘、耐温等特点，适宜于各种恶劣现场环境中安装使用。
- 4、本系列仪表与热电阻、热电偶配合，适用于各种场合的安装方式。
- 5、本系列仪表因采用电池供电而具有超强的防爆性能，特别适合无电源供电的场所。

### 技术指标

输入：热电阻：Pt100、Cu50、Cu100

仪表准确度：0.5%FS、0.2%FS

综合精准确度：1.0%FS、0.5%FS

稳定性：2%FS/年、1%FS/年

分辨率：<200时为0.1、>200时为1

测量范围：

pt100	-100°C ~ 500°C
Cu50	-50°C ~ 100°C
Cu100	-50°C ~ 100°C

启动时间：接通电源后10s内

显示：3位半液晶显示

公称压力：参照热电阻、热电偶的公称压力

电源：3.6V锂电池

功耗：1.5mW约可连续工作10个月时间  
(就地压力仪表为延时工作状态；  
连续工作状态时，约45天)

正常工作环境：A、环境温度：-15°C ~ +65°C

B、相对湿度：15%~85%RH

C、周围空气中不含有对铬、  
镍镀层及其合金起腐蚀  
作用的介质。



### 型号表示

YF-HHC □ □ - □ □

安装固定形式  
装配式

- 1) 无固定装置式
- 2) 固定螺纹式
- 3) 活动式法兰
- 4) 固定式法兰
- 5) 活动法兰角尺形
- 6) 固定螺纹锥形保护管式

铠装式

- 1) 无固定装置式
- 2) 固定卡套螺纹式
- 3) 可动卡套螺纹式
- 4) 固定卡套法兰式
- 5) 可动卡套法兰式

形式

0) 装配式

1) 铠装式

传感器

P) Pt100 N) K C) T P) S

C) Cu50 E) E F) J

Z热电阻

R热电偶

就地温度表型号

企标