技术指标：

1、传感器

**温度功能模块**

传感器：乙方选型

通道数量：1个

温度传感器量程：-20°C～ +80°C；

精度：±0.3℃；

温度传感器工作条件：-40～+123.8°C；

**湿度功能模块**

传感器：乙方选型

通道数量：1个

湿度传感器量程： 10% 至 95% 相对湿度；

精度：±1.8 %RH；

湿度传感器工作条件：0～100%。

**电流功能模块**

传感器：甲方提供

通道数量：5个

探头电压：0.3V

电流测量范围：10-9～5×10-2A；

精度：1×10-9A；

零点漂移: ≤3×10-9A/24h；

**电压功能模块**

传感器：甲方提供

通道数量：2个

精度：1mV；

电压测量范围：-1000mv~1000mV；

2、检测仪

工作环境：湿度：≤90%，温度：-20℃～+80℃；

工作制：连续工作制

自动化：无人值守，量程自动切换，数据自动记录和上传

采样速率：1-10000秒，用户可自选；

数据记录：TF卡存储数据（8G）；

无线传输：数据可无线传输至数据中心，GPRS模式；

显示：TFT（触摸屏）；

尺寸：不大于250mm\*150mm\*100mm；

防护等级：IP54

平均无故障时间：1000h

3、软件用户界面

监控界面：显示最近时间检测的数据信息

参数设置界面：可以设置系统时间（拥有网络时间同步功能）、通道选择（探头型号及换算比例）、采样速率设置、机器编号、位置信息设置等

网络设置：无线网络设置、传输规则设置等