

无线站主板生产技术指标要求及实现功能

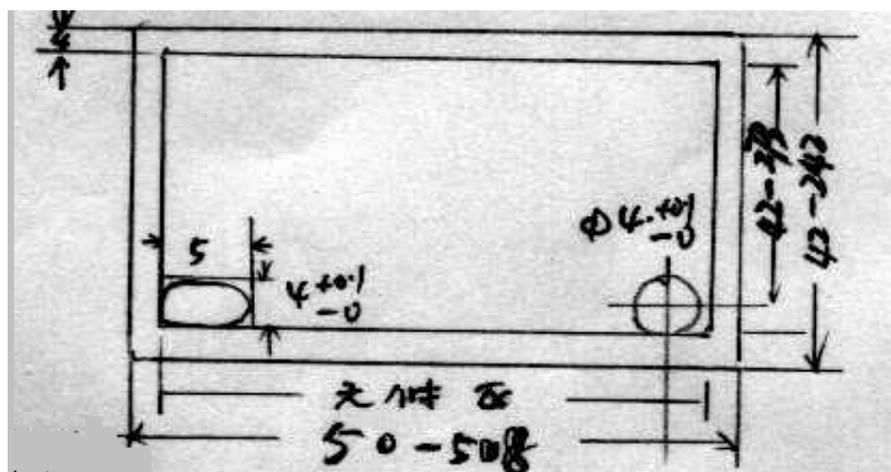
一、技术指标

- 1、 工作模式：无线、无缆
- 2、 工作温度：-40~85 摄氏度
- 3、 防护等级：无
- 4、 电池容量：31200mAh
- 5、 电池电压：3.7V 标称
- 6、 充电模式：POE、12VDC
- 7、 数据取回模式：100M LAN（POE）可在充电时回读数据
- 8、 无线通信模式：2G/3G/4G GSM WCDMA TD-LTE
- 9、 同步精度：100ns
- 10、 GPS 定位精度：<1m 后差分处理
- 11、 ADC 采样率：250/500/1000/2000/4000
- 12、 ADC 采样精度：24bit
- 13、 ADC 型号：ADS1282
- 14、 本地存储容量：32GB
- 15、 防盗报警：内置敲击及姿态传感器
- 16、 GPS 型号 L7EA-8T
- 17、 MCU STM32F429
- 18、 PCB 层数：8 层

二、功能

无线站主板是无线地震仪核心部分 由 ADC、 MCU、 RAM 、电源 、网络管理、通信单元、显示器、人机接口等部件组成，是生产调试无线地震仪的必须部件

三、规格尺寸



具体技术细节请咨询：许景华，139-1187-0409