

## 计数型便携式多功能辐射测量仪主机

### 一、产品介绍

MultiPhase-C100 计数型便携式多功能辐射测量仪主机, 如图 1, 由 G-M 探测器、4G 模块、GPS/ 北斗定位模块、蓝牙模块、WIFI、彩色液晶触摸屏、数据采集与处理电子学模块、多功能测量仪软件等组成。其中 G-M 探测器用于环境  $\gamma$  剂量率测量, 4G 模块用于测量数据上传远程监控软件, 蓝牙、WIFI 模块用于探测器主机与现场计算机通信。

Multiphase-C100 可与 G-M 探测器、电离室探测器、中子周围剂量当量率探测器、中子计数率探测器、塑料闪烁探测器等匹配构成便携式伽玛剂量率仪或者便携式中子测量仪, 各种探测器可现场更换。探测器与主机之间可通过 USB、RS485 通信协议进行有线通信, 也可以通过蓝牙、WIFI 进行无线通信。



图 1 图 1 MultiPhase-C100 多功能放射性测量仪

## 二、产品功能

MultiPhase-C100 内置的软件具有如下功能：

- 可根据探测器类型配置软件界面；
- 可将测量结果、位置等通过 4G 上传远程监控软件，并在地图上实时显示；
- 可将测量结果上传手机 APP，并在地图上实时显示；
- 电源：内置锂电池，连续工作时间大于 240 小时。