BHYT2010手持式场强仪(便携式电磁辐射检测仪)，是武汉碧海云天科技股份有限公司自主研发、生产、具有完全自主知识产权的一款高科技产品，产品取得了计量器具型式批准证书和制造计量器具许可证。木亥环保科技（上海）有限公司为本产品的总经销。

该产品质量过硬、性能稳定，是一款满足职业卫生安全监管和环境保护监测技术规范要求的高品质电磁场综合测量仪器，该产品的问世结束了该领域内无国内自主研发的满足国家测量规范产品的现状。

应用范围

本仪器是测量电磁场的专用仪器。适用于雷达系统、电视和广播发射系统射频感应、介质加热设备、射频微波医疗设备、各种电加工设备、通信发射台站、卫星地球通信站、大型电力发电站、输变电设备、高压及超高压输电线、地铁列车、电气火车、电脑及大多数家用电器设备等产生的各种形式不同频率、不同强度的电磁辐射源的测量。

BHYT2010主机

显示类型：LCD液晶屏
显示尺寸：3.2英寸
电池：7.4V可充电锂电池
工作时长：大于8小时
充电时长：小于2.5小时
电量显示：主界面图标指示

通信接口：USB、光纤
工作温度：-10℃—40℃
存储温度：-40℃—60℃
尺寸（W*H*D）:115*220*34.5mm

咨询热线：021-34783359
官网：www.rad-det.com

技术参数

工频探头（BHYT2010B）：

- 工频电场测量范围：0.5V/m ~ 100kV/m【1Hz ~ 100kHz】
- 工频磁场测量范围：5nT ~ 10mT 【1Hz ~ 100kHz】
- 动态范围：106dB
- 最大过载：电场120kV/m；磁场12mT
- 各向同性：±0.3dB
- 频率响应：±0.35dB
- 工频电场分辨率： 0.001V/m
- 工频磁场分辨率： 0.001μT
- 测量误差：<5%，（@电场>1V/m，磁场>50nT）
- 输出模式：三个独立轴向
- 尺寸（W*H*D）：80*83*80mm

3G探头参数（BHYT2010C-RF-3）：

频率范围：100kHz-3GHz
传感器类型：三轴全向，各向同性
量程：（0.1V/m-300V/m）
分辨率：0.001V/m
线性误差：5%（@电场>1V/m）
各向同性：±0.5dB

6G探头参数（BHYT2010C-RF-6）：

频率范围：10MHz-6GHz
传感器类型：三轴全向，各向同性
量程：（0.1V/m-300V/m）
分辨率：0.001V/m
线性误差：5%（@电场>1V/m）
各向同性：±0.5dB

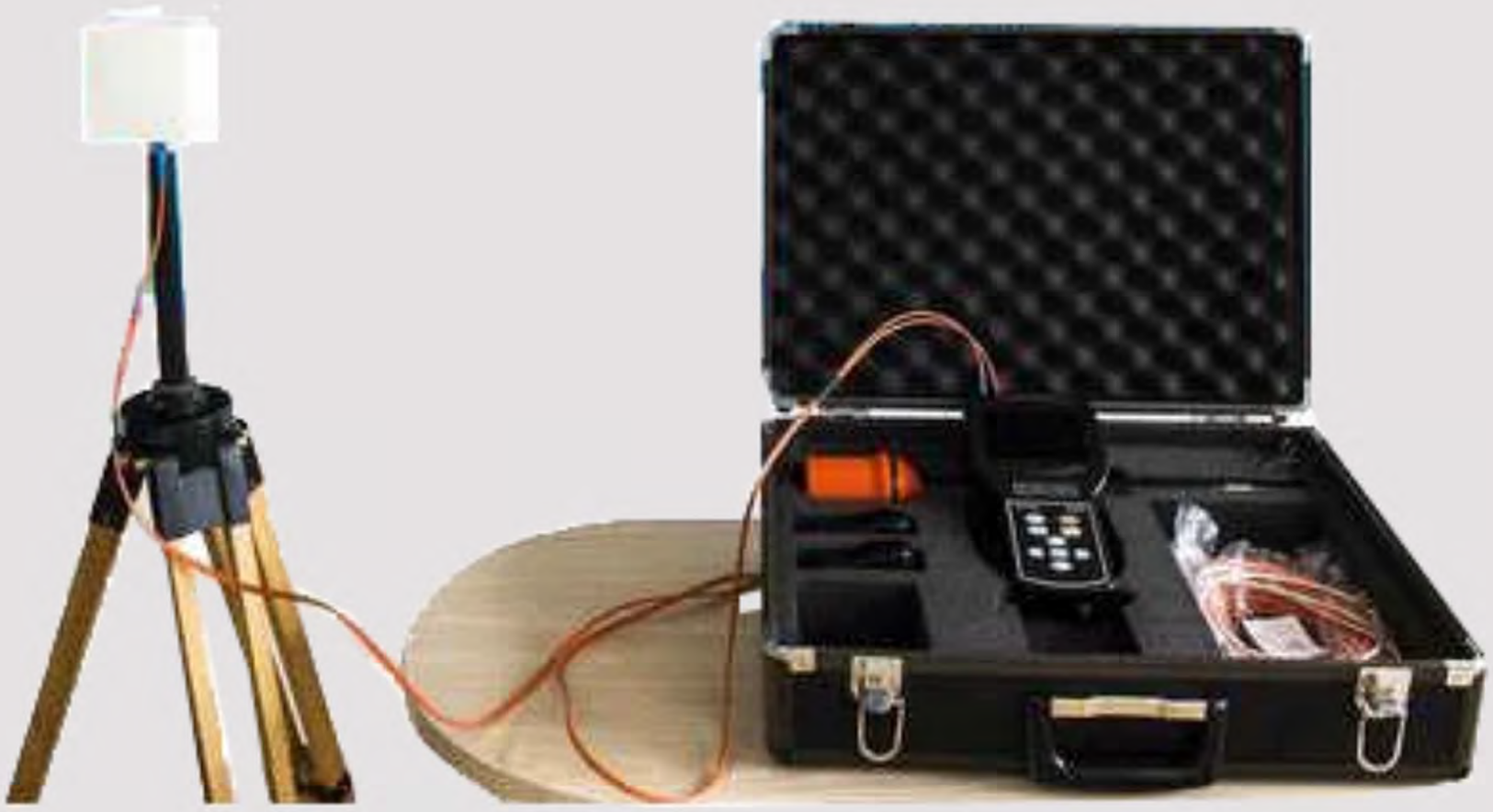
便携式场强仪订购信息：

BHYT2010A便携式高频、工频综合场强仪
BHYT2010B便携式工频场强仪
BHYT2010C-RF-3便携式高频场强仪（配3G探头）
BHYT2010C-RF-6便携式高频场强仪（配6G探头）

咨询热线：021-34783359
官网：www.rad-det.com

产品特点

- 符合职业卫生安监和环境保护监测技术规范要求
- 测量范围满足1Hz~6GHz
- 支持工频与射频的各向同性测量
- 高动态响应探头
- 支持工频电磁辐射同时电场、磁场强度测试
- 仪器同时测量立体空间X、Y、Z三个自由轴向的电场及磁场
- 测量工频电磁场或测量射频电磁场，可自由更换测量探头，仪器自动识别探头传感器，自动调用数据
- 大屏幕显示，界面亲和美观、图文并茂，人机对话，提示操作，使用简便
- 测量参数单位用户可自选，自动切换量程
- 支持计权模式（%）的测量结果数据指示
- 仪器带时钟、电量显示，支持自动报警功能
- 仪器锂电池供电，电池容量大、仪器功耗低、工作时间长
- 仪器有测量数据储存功能，可以随时查询历史数据
- 仪器集成度高，体积小、重量轻，携带方便



咨询热线：021-34783359
官网：www.rad-det.com

木亥环保科技(上海)有限公司是一家从事以核辐射检测仪器、核辐射防护仪器及核辐射监控系统为主业的技术研发、生产、销售、工程服务及维修的高新技术企业。公司产品广泛应用于核辐射环境监测、核应急和反恐、核设施退役和洗消去污、国土安全、保健物理和核地球物理等多个领域。

公司拥有一批长期从事核仪器仪表研发、生产、销售以及相关技术服务的专业团队，包含并不断引进计算机领域、核物理方法、核电子学等多学科精英人才，同时与国内多家权威计量测试机构、高校等长期合作，具有丰富的项目运作经验，为用户提供完善的核辐射监测方案，竭诚为广大客户提供优质专业的产品和技术服务。

公司自成立以来一直秉承“质量第一，以人为本”的企业宗旨，专注于核辐射探测研究，为国内的辐射环境安全保驾护航。

咨询热线：021-34783359
官网：www.rad-det.com