

## BG9512P型X 辐射检测仪

产品名称	BG9512P型X 辐射检测仪
公司名称	上海何亦仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌 能量范围:15keV~10MeV 探测器:主机内置GM管, 外接 75 × 82 ( mm ) 塑料闪烁体 吸收剂量率范围:0.01 μ Gy/h ~200 μ Gy/h ( 外置探测器 ) 0.01 μ G
公司地址	上海市金山区张堰镇松金公路2514号1幢2417室
联系电话	64056953 18916735302

## 产品详情

### bg9512p型x 辐射检测仪

bg9512p是本公司bg9512系列多功能辐射检测仪家庭成员之一，仪器外置探头bg7030采用塑料闪烁体为探测器，是一款辐射性能卓越的辐射防护检测仪器。该仪器符合gb/t14583-1993《环境地表 辐射剂量率测定规范》及jjg521-2006规定的环境监测用x、 辐射空气比释动能(吸收剂量)率仪要求。

bg7030塑闪型 (x) 辐射探头是国内少有的，  
能彻底解决能量响应特性问题的核辐射检测仪之一

，该辐射探头采用 75 × 82 ( mm ) 空气等效塑料闪烁体作探测器，利用累积沉积能量法，使得仪器有极佳的能量响应特性。由于仪器探测器体积大、探测灵敏度极高，其对137cs 1 μ gy/h的计数脉冲响应大于1500cps，是 30 × 25nai(tl)闪烁体的将近5倍，所以该仪器测量下限低，测量精度高。

峰值检测时间能小到100ms，所以其也非常适合对x光机曝光防护剂量进行监测。使其用途更为广泛。

由于bg7030

采用了独特的电路设

计与软件算法，剂量当量率与吸收剂量率

分别进行能量校准，bg7030成为国内唯一首创的既能测量剂量当量率、也可测量吸收剂量率的仪器。

## 产品优点

- ∅ 内置高量程gm管 (x)探测器
- ∅ 即可测量吸收剂量也可测量剂量当量
- ∅ 具有极佳的能量响应特性
- ∅ 具有峰值检测与保持功能，能对曝光剂量率进行测量
- ∅ 数值图表同时指示测量值
- ∅ 图形指示最近3分钟测量值曲线
- ∅ 自适应滤波算法，确保低剂量率水平时的测量精度
- ∅ 64kb数据存储，可手动或自动（通过设定时间间隔）保存实时剂量率
- ∅ 具有usb接口，方便上位机对仪器测量数据进行管理或维护

## 主要技术指标：

- ∅ 探测器：主机内置gm管，外接 75 × 82 ( mm ) 塑料闪烁体
- ∅ 外置探头灵敏度：>1000cps 1 μ sv/h(cs-137)
- ∅ 测量射线种类： ( x ) 射线
- ∅ 剂量当量率范围 10nsv/h~100 μ sv/h
- ∅ 吸收剂量率范围：0.01 μ gy/h ~200 μ gy/h ( 外置探测器 )  
0.01 μ gy/h ~ 30mgy/h ( 内置探测器 )
- ∅ 能量范围：15kev~10mev
- ∅ 吸收剂量能量响应： 20%
- ∅ 剂量当量能量响应： 30%
- ∅ 工作温度：-10 ~40
- ∅ 供电电压：3.7v锂离子电池，功耗 200mw