

高灵敏度环境级 剂量率仪

产品名称	高灵敏度环境级 剂量率仪
公司名称	北京华瑞森科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	huarui51266093@163.com
联系电话	86-010-57118919 18001279800

产品详情

6150ad-b高灵敏度环境级 剂量率仪

6150ad-b高灵敏度环境级 剂量率仪由德国ptb实验室刻度，誉为全球最好的环境级 剂量率仪

* 6150ad-b高灵敏度环境级 剂量率仪由低本底、大体积塑料闪烁体探测器和主机6150ad 5组成；

* 极高的灵敏度：低至5nsv/h

* 极宽的能量响应：20kev~7mev（保护盖取下）38kev~7mev（带保护盖）

* 可同时测量：瞬时剂量率、平均剂量率（可显示平均剂量率的标准偏差）、最大剂量率以及累计剂量

* 剂量（率）报警阈值可调（全量程范围内）

* 自动量程转换

* 仪器固有本底低至10nsv/h

能响曲线在很大的范围内保持平坦的好处：

现在的剂量率测量仪器都是用¹³⁷cs源刻度的，即测量仪器对能量为662kev的光子的响应，即每单位剂量率（ μ sv/h）对应的仪器计数率cps，刻度好后，反过来，根据计数率cps就可得到当前场的剂量率，而光子能量不同时（如⁶⁰co），同样剂量率的辐射场对应的仪器响应（cps）是不一样的，该响应与仪器对¹³⁷cs的响应进行比较后的归一化曲线就是所谓的能量响应曲线。实际测量中的辐射场不是单能场，而是在一定范围内具有能量分布的场，即所谓的能谱（见下图不同辐射场能谱的比较），这样，同样的

仪器在实际的辐射场（不同于刻度时的¹³⁷Cs辐射场）下的测量结果就会和用单能的¹³⁷Cs刻度的结果之间存在误差，显然，能量响应曲线在越宽的范围内越平坦，利用该仪器所得到的测量结果误差越小。

特点：

6150ad-b高灵敏度环境级 剂量率仪的“平均值”操作模式和“剂量率测量”操作模式相比，更适合低辐射量的测量。剂量率仪从测量系统开始工作起通过计算脉冲数量和测量时间得到一个平均值。平均值显示可反应当前值的水平，平均值通过操作可清除并重新开始，当探头更换或者测量系统关闭平均值也可以清除并重新开始。

技术参数

剂量率范围：1nsv/h ~ 999msv/h（6150ad-b高灵敏度环境级 剂量率仪的主机内置探测器和外置探测器自动更换量程）

主机6150ad5：剂量率范围：0.1usv/h ~ 999msv/h 能量响应：40kev ~ 3mev

探头6150ad-b(/h)

剂量率范围:1nsv/h ~ 99.9usv/h

线性：偏差max.. ± 10% ,cs-137校检

超量程可显示至：5 msv/h

重量/电源：2.5 kg/电池120h

温度湿度范围：-30oc ~ 50oc（+20 oc时偏差max.. ± 10%）

湿度范围：0 ~ 95%

防护等级：ip67 din40050

工作压强：60kpa ~ 130kpa

北京华瑞森科技发展有限公司

北京通州张家湾开发区光华路16号

tel/fax : 010-57118919 (直线) 010-51266093 (总机) 18001279800

qq : 1275041125

邮编 : 101113

e-mail: huarui51266093@163.com

<http://www.huaruison.com>