

RDS-200环境级/防护级X 辐射巡测仪

产品名称	RDS-200环境级/防护级X 辐射巡测仪
公司名称	北京华瑞森科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:RDS-200,
公司地址	huarui51266093@163.com
联系电话	86-010-57118919 18001279800

产品详情

RDS-200环境级/防护级X 辐射巡测仪

RDS-200通用型多功能X 巡测仪射线(环境/防护)辐射剂量率巡测仪

北京华瑞森科技销售：芬兰RADSO公司生产的RDS-200通用型多功能X 射线(环境/防护)辐射剂量巡测仪是一款性能好的多用途智能辐射仪，可应用领域非常广，特别适合在低剂量水平下进行准确的测量X 辐射剂量率，主机可以单独作为X 辐射剂量率仪使用；当选配GMP-12H外接 高剂量率探头后作为防护级辐射剂量率巡测仪使用；当选配GMP-12L外接 低剂量率探头作为环境级辐射剂量率巡测仪使用。

- 一、物理特性：1、探测类型: X、 γ : 50 keV-3MeV. 使用外部探头进行X、 γ 和 β 射线测量。
2、探测器: 2个具有能量补偿的GM管。3、剂量率测量范围: 0.01 μ Sv/h...10 Sv/h or 1 μ rem/h...1000 rem/h
4、剂量测量范围: 0.01 μ Sv...10 Sv or 1 μ rem...1000 rem 5、解析度: 0.01 μ Sv/h ; 0.01 μ Sv. 6、刻度精度: \pm 5%, Cs 137 +20 ° C 7、剂量率线性度: \pm 15% (0.05 μ Sv/h...10 Sv/h or 5 μ rem/h...1000rem/h)
8、能量范围:

50 keV-3 MeV,当 0.05 μ Sv/h...10 mSv/h or 5 μ rem/h...1 rem/h 时 80 keV-3 MeV, 当 10 mSv/h...10 Sv/h or 1 rem/h...1000 rem/h 时

9、可存储864条历史数据，存储数据间隔1 - 99分钟可调；

10、剂量率声光提示，累积剂量声光提示，脉冲率声光，可自由设定声光提示域值。二、机械特性：

1、保护等级：IP67 2、外形尺寸: 92 x 199 x 44 mm 3、重量: 610 g 无电池；700 g 带电池

4、温度范围:-30 ° C...+55 ° C ， -40 ° C... +70 ° C,储存情况

5、产地：芬兰RADSO公司

6、选配探头：

外接探头介绍

1、GMP-11外接 探头

- 辐射测量： 、 和 射线
- 能量范围： $>30\text{keV}$, $\text{max}>100\text{keV}$, $>2\text{MeV}$
- 探测器类型：卤素淬灭GM管
- 测量范围：0 – 10000cps
- 端窗有效面积：6.1cm²
- 窗厚度：1.5 – 2mg/ cm²
- 灵敏度：对于0.37Bq/ cm²的⁹⁰Sr/⁹⁰Y源为1.0cps
- 死时间：230s
- 本底计数率：25cpm
- 连接：6针可锁定的连接器
- 可伸缩的线缆，长度450mm - 2000mm
- 温度范围：

操作： - 25 到 + 55

存储： - 40 到 + 70

- 湿度：0 – 95%
- 外壳：阳极氧化铝
- 尺寸：长度140mm , 直径44mm
- 重量:

2、GMP-15外接 探头

- 端窗有效面积：15.5cm²
- 窗厚度：1.5 – 2mg/ cm²
- 灵敏度：对于0.37Bq/ cm²的⁹⁰Sr/⁹⁰Y源为2.8cps

- 死时间：40s
- 本底计数率：30cpm
- 可伸缩的线缆，长度800mm - 2500mm
- 外壳：阳极氧化铝和不锈钢
- 尺寸：61 × 80 × 20mm（探测器部分）+ 200mm，直径32mm（轴杆部分）
- 重量：540g

3、GMP-12H外接 高剂量率探头

- 辐射测量： α 、 β 射线
- 能量范围：80keV - 3Mev
- 探测器类型：卤素淬灭、能量补偿GM管
- 剂量测量范围：1Sv - 10Sv
- 剂量率测量范围：0.1mSv/h - 10Sv/h
- 校准精度： $\pm 5\%$ ，3mSv/h Cs - 137，+ 20
- 能量范围：在能量范围80kev - 1.25Mev