

# 电子个人剂量计日本浙江个人辐射剂量报警仪个人剂量仪价格

产品名称	电子个人剂量计日本浙江个人辐射剂量报警仪个人剂量仪价格
公司名称	西安瑞谷电气有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	
公司地址	西安市高新技术产业开发区
联系电话	86-02963620569 13669288750

## 产品详情

### 概述

RJ31-8108型电子个人剂量计，主要探测X、 $\gamma$ 和 $\beta$ 辐射，可以给出直读剂量当量Hp(10)(深层/全身)和Hp(0.07)(浅层/皮肤)的剂量数值。它结合了强大的辐射测量性能和先进的软硬件，符合IEC1283，IEC1526，ANSI13.11，13.27和

42.20等标准。适合于单独作为剂量计使用或者作为综合剂量管理系统的组成部分使用。

### 功能

出色的X、 $\gamma$ 和 $\beta$ 辐射响应

可设置剂量和剂量率报警阈值，并可设置声音报警

存储剂量记录、警报记录等，无电池数据可保持10年

短期储存Hp(0.07)、Hp(10)的数据，可根据需要定期更新

数据时间间隔可以设定，存储间隔1s

在20cm距离，报警发声器满刻度能达到97分贝

通过功能键可查看工作参数

具有自检功能，对故障可以判别并提示，如探测器、电压不足等

通过蓝牙通讯及读出装置，可以输出以记录时间间隔为单位的累计剂量趋势

## 特点

灵敏度高、线性好、动态范围宽

自检及自诊断功能完善，维护简便

体积小，结构紧凑，适应便携应用

报警方式多样，声、光、震动任意组合

抗电磁干扰能力强

结构坚固防护好，防水防尘防震

符合GB/T 13161-2003《直读式个人X和 辐射剂量当量和剂量当量率仪》和ANSI N42.20-2004、IEC1238，IEC1526，JJG393-2003标准

## 主要参数指标

探测器：Si半导体

剂量范围：0Sv~>16Sv

剂量率范围：0Sv/h~>4Sv/h. 自动调整

能量响应：

光子：Hp(10)137Cs

± 50%15keV~17keV；± 20%17keV~1.5MeV；

± 30%1.5MeV~6MeV；± 50%6MeV~10MeV；

光子：Hp(0.07)137Cs

± 30%20keV~6MeV；± 50%6MeV~10MeV；

：Hp(0.07)90Sr/90Y ± 30%250keV~1.5MeV；

角响应：

Hp(10)137Cs ( ± 20%~ ± 75 ) ；

Hp(10)241Am ( ± 50%~ ± 75 ) ；

Hp(0.07)90Sr/90Y ( ± 30% ~ ± 55 ° ) ；

精度：Hp(10)137Cs ± 10% ； Hp(0.07)90Sr/90Y ± 20% ；

剂量率线性：Hp(10) 137Cs: ± 10% <0.5 Sv/h ； ± 20% 0.5 t~1 Sv/h ；

$\pm 30\%$  1 ~2 Sv/h ;  $\pm 50\%$  2~4 Sv/h ;

Hp(0.07)90Sr/90Y  $\pm 20\%$  <1 Sv/h ;

电源：7号1.5V碱性电池2节

尺寸：93mm × 58mm × 22mm

重量：100g。

工作温度：-30 ~ +70 ；

工作湿度：< 95%R.H

防护等级：IP54