

# 目 录

一、概述	-----	2
二、主要技术性能	-----	2
三、使用及维护	-----	3
四、仪器自检	-----	3

## 一、概述:

RAY-2000 射线报警仪是一种佩带式个人监测仪。

主要用于来监测  $\alpha$  射线和  $\gamma$  射线, 该仪器灵敏度高, 仪器对环境本底辐射亦有响应。

通过音响和闪光的频度表示辐射场的强弱, 超过辐射水平时, 仪器发出连续声响和闪光的报警信号, 当仪器中的计数管产生阻塞后, 仪器仍会发出连续声光报警。该仪器功耗低、功能多、体积小、佩带方便, 它广泛适用于工业无损探伤、核电站、核潜艇、同位素应用和医院钴治疗等领域。

## 二、主要技术性能:

1、探测器: 采用 G-M J705  $\beta$   $\gamma$  型卤素计数管。

2、适用辐射场和测量范围: 适用  $\gamma$   $\beta$  辐射场, 最大允许计量率 5R/h。

3、能响特性: 50Kev-1.3Mev, -40% ~ +80%。

4、声光报警: 每声光响亮一次相当于剂量为  $2\mu\text{R}$ 。平均每秒声光响亮一次相应的剂量率为 5mR/h。当辐射场的剂量率大于 100mR/h 时, 仪器发出连续声光报警。

5、电源: 7 号电池二节, 功耗小于 1mW, 开机状态下仪器可连续工作 20 天。

6、工作温度：0℃ ~ +40℃。

7、尺寸：79x50x24mm<sup>3</sup>。

8、重量：100g。

9、外形及功能键：（见下图）

### 三、使用及维护：

仪器在进行测量时，按动“ON/OFF”按键，声光响亮一次，仪器处于工作状态。不工作时再按动一下“ON/OFF”按键这时已关机，以节省电能。

### 四、仪器自检

在本底条件下，约 5-8 分钟声光响亮一次，仪器工作为正常状态，否则仪器需要更换电池或有故障发生。在 LED 发光膜边有一小孔是声光自校键孔，在开机状态下用针捅一下，声光响亮一次。

## 感谢您使用科电仪器

若有技术问题，请访问我公司的网页：

**<http://www.kedian.net>**

E-mail:tech@kedian.net (技术部邮箱)

scang@kedian.net (市场部邮箱)

### 济宁科电检测仪器有限公司

地址: 济宁市任城开发区济东矿外路 6 号

电话:0537-2884797 2882840 2255887

传真:0537-2882840 邮编:272000

### 北京科电时代仪器技术有限公司

地址:北京市海淀区大钟寺 13 号华杰大厦 6B6

电话:010-62123866 62125366

传真:010-62125366 邮编:100098

### 上海清锐检测仪器贸易有限公司

地址:上海市杨浦区眉州路 381 号华谊大厦 1112 室

电话:021-65201013 65201012

传真:021-65201012 邮编:200090

## 致 客 户 书

感谢您对科电公司的支持！如果您觉得我们在产品、服务或其它工作中存在问题或缺，或者有更好的建议，请详细填写如下表单并反馈给我们，以便我们能够及时改进和完善我们的产品和服务。您的支持将有助于我们改善并提高服务的水平和质量！

姓 名		电 话	
公司名称		公司地址	
传 真		电子邮件	
产品型号		购机日期	
存在问题			
产品意见			

-----  
反馈地址： 济宁科电检测仪器有限公司

山东省济宁市任城开发区济东矿外路 6 号

技术信息部(收)

电 话：0537-2884797      2882840      2255887

传 真：0537-2882840      邮编：272000