

# 铀矿 辐射仪 易携带 高灵敏 测量精准

产品名称	铀矿 辐射仪 易携带 高灵敏 测量精准
公司名称	福州智元仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:智元 型号:R-EGD 产地:福建福州
公司地址	福州市仓山区建新镇金山大道618号桔园洲工业园鼓楼园17号楼
联系电话	86-059183226097 18905907067

## 产品详情

概述：

R-EGD型便携式辐射检测仪是一款用于测量 $\alpha$ 、 $\beta$ 射线的便携式辐射检测仪器，它采用G-M计数管作为探测器，反应速度快，和国内同类仪器相比，该仪器具有更宽的剂量率测量范围。该仪器除能测高能、低能 $\gamma$ 射线外，还能对低能X射线进行准确的测量，具有良好的能量响应特性。R-EGD型便携式辐射检测仪可以广泛应用于环境监测、卫生防疫、进出口商检、放射医疗、建材、石油化工、地质普查、废钢铁、核实验室等领域的放射防护监测，以及机场、车站、港口的放射性安检等领域。

主要应用：RE2000型便携式辐射检测仪广泛应用于辐照加工、卫生防疫、进出口商检、放射医疗、石油化工、地质普查、废钢铁、核实验室等放射防护监测领域。

性能特点：

1、高灵敏度，宽测量范围，良好的能量响应特性。2、高速低功耗微处理器单元。3、剂量、剂量率数字显示。

4、全中文菜单式操作界面。5、LCD液晶屏显示，高亮背光。6、告警记录查询：内置剂量、剂量率数据储存，可随时查看，断电不丢失。

7、可自定义设置剂量、剂量率报警阈值。8、电池电量实时显示功能，欠压报警功能。

9、辐射源点追踪功能。

技术指标：1. 探测器：G-M计数管

。2. 测量范围：剂量率：0.01  $\mu$  Sv/h ~ 15mSv/h；（可选0.01  $\mu$  Sv/h ~ 150mSv/h）

累积剂量：0.00  $\mu$  Sv ~ 9.99Sv<sup>3</sup> . 测量精度：0.01 ~ 1000  $\mu$  Sv/h  $\pm$  5%<sup>4</sup> . 能量响应： $\pm$  30%（48Kev ~ 3.0 Mev,137Cs）

5. 灵敏度：35CPS/mR/h（相对60CO）6. 角响应：仪器在0 $^{\circ}$  ~ 90 $^{\circ}$  时不超过校准方向上响应的25%<sup>7</sup> .

能量范围：35KeV ~ 3.0MeV<sup>8</sup> . 相对偏差： $\pm$  5%

（137Cs）9. 报警阈值：可自行设定<sup>10</sup> . 报警声强度：> 80dB（50cm内）<sup>11</sup> . 显示单位：

剂量率： $\mu$  Sv/h，累计剂量： $\mu$  Sv<sup>12</sup> . 电源：3.7V锂电池<sup>13</sup> . 功

耗：整机耗电 120mW（不含显示器背光耗电）<sup>14</sup> . 重量：700.0g（含电池）；尺寸 20  $\times$  10  $\times$  3.5(cm)