

仁机一体化数字式辐射巡测仪RJ32-3602

产品名称	仁机一体化数字式辐射巡测仪RJ32-3602
公司名称	上海仁机仪器仪表有限公司深圳分公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ergodi 型号:RJ32-3602 产地:上海
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路12号天安数码城天祥大厦十三层13c251
联系电话	0755-33548697 13530878799

产品详情

型号

注释

RJ32-3502

NaI (TI) 1.6" × 2" 可测谱

RJ32-3202

NaI (TI) 2" × 2" 可测谱

RJ32-3104

NaI(TI) 1.6" × 0.2" 防护级

RJ32-5502

LaBr3 (Ce) 1.2" × 1.2" 可测谱

RJ32-5153

LaBr3 (Ce) 1.2" × 0.4" 可测谱

RJ32-2103

塑料闪烁体 1.6" × 2" 能响好

RJ32-4105

加压电离室 容积：100cc 能量范围宽 能响好

RJ32-7105Li6

$^6\text{LiI}(\text{Eu})\text{n}$ 、 能响好

RJ32-7105He3

He3正比计数管 灵敏度高

RJ32-7105B10

BF3正比计数管 抗 干扰强

iDefender是一款一体式数字化多功能辐射巡测仪，它可以满足10个量程级别，对X、 γ 、中子三种射线的进行精测量，对 α 射线进行能谱分析，同时防水、防尘可以在恶劣环境下工作。

硬件配置：

多组分可选辐射探测器

高强度ABS抗电磁干扰防水外壳

2.4吋320*240TFT彩色液晶显示器

多层数字分析镀金电路

高速双核处理器

4G大容量存储卡

USB联上位机数据线

彩色背光处理器

数据分析光盘（选配）

大容量锂电池

高速快充充电器

高强度ABS防水包装箱

典型配置技术参数（主机型号RJ37）：

主探测器（3602探测器）：闪烁体探测器+PMT；副探测器：SI-PIN

探测器尺寸：NaI（TI）1.2" × 1.2"；SI-PIN: 5mm

灵敏度：400cps/μSv/h（Cs-137）

主探测器剂量率范围：1nSv/h~600μSv/h；

副探测器剂量率范围：0.1μSv/h~10Sv/h；

累积剂量范围：1nSv~999999mSv

相对固有误差：10%

重复性：小于等于±5%

检测频率：自1秒钟开始连续可调

报警阈值：自0.25μSv/h开始连续可调

报警方式：声、光、震动

电池使用时间：12小时

温度范围：-40 ~+55

湿度范围：0~95% 不结露

充电器：5V~1A

尺寸：235 × 95 × 77mm

重量：1200g

可选主探测器及参数

主探测器：探测器（TI）

3502探测器

主探测器：闪烁体+PMT

闪烁体尺寸：1.6" × 2"

能量响应：5keV~3.0MeV

测谱功能：1024道

能量分辨率：好于7.0%（Cs-137）

剂量率量程：1nSv/h~500μSv/h

3104探头

闪烁体尺寸：NaI(Tl) 1.6" × 0.2"

剂量率量程：10nSv/h~10000 μ Sv/h

3202探头

闪烁体尺寸：NaI(Tl) 2" × 2"

剂量率量程：1nSv/h~200 μ Sv/h

采用低钾NaI (Tl) +低噪低钾石英光电倍增光

主探测器：溴化镧探测器LaBr3 (Ce)

5502探测器

主探测器：溴化镧闪烁体+PMT

闪烁体尺寸：LaBr3 (Ce) 1.2" × 1.2"

能量分辨率：好于3.0% (Cs-137)

5153探测器

闪烁体尺寸：LaBr3 (Ce) 1.2" × 0.4"

能量响应：20keV~3.0MeV

剂量率量程：10nSv/h~1500 μ Sv/h

主探测器：塑料闪烁体探测器

2103探测器

主探测器：塑料闪烁体+PMT

闪烁体尺寸：1.6" × 2"

能量响应：25keV~3.0MeV

剂量率量程：10nSv/h~1000 μ Sv/h

主探测器：电离室探测器

4105探测器

主探测器：加压电离室

容积：100cc

能量响应：10keV及以上

剂量率量程：0.1 μ Sv/h~100mSv/h

主探测器：中子探测器

7105Li6

探测器类型：6LiI (Eu)

剂量率量程：0.1 μ Sv.h~100.00mSv/h

能量范围：0.025eV~14MeV

慢化体：有

7105He3

探测器类型：3He正比计数管

探测器尺寸：25mm \times 100mm

7105B10

探测器类型：BF3正比计数管

可选副探测器及参数

副探测器：GM探测器

1503探测器

副探测器：GM管

探测器尺寸：0.4" \times 4"

能量范围：40keV~1.5MeV

剂量率量程：10nSv/h~5mSv/h

1305探测器

探测器尺寸： 0.2" × 2.6"

剂量率量程：10nSv/h~30mSv/h

1155探测器

探测器尺寸： 0.2" × 1.2"

剂量率量程：10nSv/h~150mSv/h

副探测器：半导体探测器

8108探测器

副探测器：SI-PIN

探测器面积：5mm²

测量范围：0.1mSv/h ~10Sv/h (过载剂量率50Sv/h) ；

能量范围：50KeV~6MeV