

AT1125辐射剂量率检测仪

产品名称	AT1125辐射剂量率检测仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ATOMTEX 型号:AT1125辐射检测仪 检测:辐射剂量率
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

AT1125辐射剂量率检测仪

产品介绍：白俄罗斯ATOMTEX AT1125 辐射剂量率检测仪采用NaI探测器，探测器尺寸25 × 40 mm，因此灵敏度高，响应速度快。仪器操作简单，维护方便。白俄罗斯ATOMTEX AT1125 AT1125辐射剂量率检测仪

产品简介：便携式高灵敏度辐射监测仪，搜索和探测 辐射源测量环境 辐射剂量率当量； 、 污染物表面粘污密度；环境采样137Cs比活度AT1125、 AT1125A辐射检测仪用于搜索、探测、定位 放射源检测环境基于本底水平的 辐射剂量率当量本检测仪使用NaI闪烁检测体，因此灵敏度高，能快速响应辐射本底的细微变化并提供精确的剂量率检测改进的“剂量谱仪”功能使本检测仪能够测量0.05—3MeV能量范围的 辐射AT1125A除了NaI检测体外，还有一个GM管，极大的扩展了环境 辐射剂量率当量的检测范围本检测仪还可连接外部智能探头BDPS-02，用于检测污染物表面 辐射流量密度同时也可检测环境x射线、 辐射剂量率当量和剂量当量。本检测仪还可选择137Cs比活度检测模式用于检测野外采集的液体和微粒样品的137Cs比活度标准配置：辐射检测仪、AC适配器、手柄、皮套、仪器包、操作指南白俄罗斯ATOMTEX AT1125 AT1125辐射剂量率检测仪产品特点：多功能高灵敏度快速响应辐射本底改变适应野外操作广泛的温度条件（IP54）内置LED稳定系统，无需使用参考源256通道MCA特别的大屏幕背光LCD超过限值时报警内存中能保存多达100个检测结果可记录和传输检测结果到计算机可在野外条件下检测比活度三种供电模式废金属辐射监测应用于搜寻、探测和定位辐射源、废金属辐射监测、环境辐射监测可应用于工业企业放射性监测可应用于野外农产品137Cs放射性控制白俄罗斯ATOMTEX AT1125 AT1125辐射剂量率检测仪标准配置辐射检测仪、AC适配器、手柄、皮套、仪器包、操作指南白俄罗斯ATOMTEX AT1125 AT1125辐射剂量率检测仪可选件智能探头BDPA-02、计算机连接线、应用软件、直流电连接线、1.6m伸缩杆、包装箱、比活度检测附件包（防护单元、测量器皿等）

白俄罗斯ATOMTEX AT1125 AT1125A射线检测仪技术参数：

检测体

AT1125,AT1125A-----NaI(Tl) - 25 × 40 mm

AT1125A-----内置G-M管

BDPS-02----- G-M end-window counter

测量范围

环境 辐射剂量当量

AT1125-----10 nSv - 10 mSv

AT1125A----- 10 nSv - 10 Sv

BDPS-02-----0-1 Sv - 1 Sv

环境X射线、 辐射剂量率当量

AT1125 ----- 30 nSv/h - 300 ?Sv/h

AT1125A ----- 30 nSv/h - 100 mSv/h

BDPS-02-----0-1 Sv/h - 30 mSv/h

射线流量密度

BDPS-02-----5 - 10⁶part-/(min · cm²)

射线流量密度

BDPS-02----- 6 - 10⁶part-/(min · cm²)

剂量和剂量率测量误差

AT1125 AT1125A----- ± 15%

BDPS-02----- ± 20%

X射线、 辐射能量范围

AT1125 AT1125A----- 0-05 – 3MeV

BDPS-02----- 0-02 – 3MeV

射线能量范围

BDPS-02----- 4 – 7 MeV

射线能量范围

BDPS-02-----155 KeV – 3-5 MeV

能量响应差异

AT1125 AT1125A----- $\pm 15\%$

BDPS-02----- $\pm 30\%$

137Cs灵敏度

AT1125 AT1125A-----350 cps/ $\mu\text{Sv} \cdot \text{h}^{-1}$

BDPS-02----- 6-6 cps/ $\mu\text{Sv} \cdot \text{h}^{-1}$

137Cs比活度测量范围

带防护单元-----20 - 105 Bq/kg

不带防护单元-----50 - 105 Bq/kg

137Cs比活度测量误差----- $\pm 20\%$

137Cs源探测时间 (10 kBq 7 cm) -----少于2s

操作模式设置时间-----1 min

连续操作时间

交流电或直流电-----24h

内置蓄电池-----24h

操作温度范围----- -20 - +50

操作温度范围内的补偿误差----- $\pm 10\%$

相对湿度 (+ 35 ° C) ----- 90 %

防护等级----- IP54

电源要求

内置蓄电池-----6V

交流电 (50Hz) -----220V

直流电-----12V

放射干扰标准 CEI/IEC CISPR 22:1997

重量

AT1125 AT1125A ----- 1.0 kg

BDPS-02 -----0.3 kg

防护单元-----17.0 kg

尺寸

AT1125 AT1125A -----85 × 258 × 67 mm

BDPS-02 -----138 × 86 × 60 mm

防护单元-----190 × 363 mm