

# 白俄罗斯ATOMTEX AT2503B、 B/1、 B/2个人剂量计

产品名称	白俄罗斯ATOMTEX AT2503B、 B/1、 B/2个人剂量计
公司名称	北京康高特仪器设备有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:ATOMTEX 型号:AT2503B 产地:白俄罗斯
公司地址	北京市丰台区汉威国际广场4区2号楼8层北京康高特仪器设备有限公司
联系电话	010-68940148 17695530296

## 产品详情

### 白俄罗斯ATOMTEX

AT2503B、 B/1、 B/2个人剂量计由爱仪器仪表网代理，AT2503B、 B/1、 B/2个人剂量计控制 X 射线和伽马辐射个人剂量当量。正在热卖中，如需购买，请联系ai1718客服！

### AT2503B、 B/1、 B/2个人剂量计介绍:

袖珍大小的直读智能仪器是准确性、功能、可用性、可靠性和价格的理想组合。

剂量计设计用于测量Hp (10) 个人剂量等量和H (10) 持续x射线和伽马射线的个人剂量等量率。

### AT2503B、 B/1、 B/2个人剂量计工作原理：

采用带有能量补偿滤波器的盖格-穆勒计数器管作为探测器。

固有的背景测量和微处理器处理提供了较高的测量精度。

微处理器运行模式管理、数据处理、TFT屏幕显示和自检功能。

集成的非易失性存储器允许记录和保存所有积累的剂量数据和剂量积累历史。

剂量计、pc连接读取器和应用软件套件构成了一个高效的自动系统，用于自动控制 and 计算使用电离辐射的地点的人员辐射负担。

该系统提供以下功能：

读取剂量计中的制造商和个人编号

读取“剂量日志”数据

重置（零）累积剂量和“剂量日志”数据

读取操作过程中剂量计的总操作时间和累积的总剂量

剂量计配置：

-通过一个按钮允许/拒绝选择阈值

-修改个人剂量计编号

-调整累积时间间隔和报\*阈值

-允许/拒绝按按钮重置累积剂量

AT2503B、B/1、B/2个人剂量计特点：

同时测量Hp（10）个人剂量等量和H<sub>eq</sub>（10）个人剂量等量连续x射线和伽马辐射剂量率

固有探测器背景的自动补偿

抗冲击和振动，防尘和防潮，耐电磁干扰

恒定探测器自检和电池液位监测

声音和LED报\*器

报\*模式，用于检测脉冲持续时间超过10ns的脉冲辐射（选项）

可以集成到一个系统中，也可以单独使用

重量轻，体积小

用水幻影ISO30x30x15cm进行校准

剂量计-pc通过红外发射器进行通信

平均使用寿命不少于15年

AT2503B、B/1、B/2个人剂量计应用：

在发生核灾害时应采取的辐射防护措施

核工业

核学

放射学

民事保护

民用航空

研究活动

对人群的剂量监测

白俄罗斯ATOMTEXAT2503B、B/1、B/2个人剂量计技术参数：

技术规格	at2503	at2503 /1
检测器	盖-米二氏计数管	
能量范围	50 keV – 10 MeV	
个体测量范围剂量当量	0.1 Sv – 10 Sv	0.1 Sv – 10 Sv
个体测量范围剂量率当量	0.1 Sv/h – 1 Sv/h	0.1 Sv/h – 0.2 Sv/h
响应的变化极限由于剂量	$\pm (15+U_{relD})\%$ ,其中 $U_{relD}$ 为检查点处可接受剂量值的相对误差系数 $v(16 / 0)\%$ 的剂量为 $H<11 0H 11$ 剂量不超过	
响应的变化极限由于剂量率	$\pm (15+U_{relDR})\%$ ,其中 $U_{relDR}$ 为检查点处可接受剂量率值的误差系数 $v$ 不超过：20%的剂量率为 $H<10Sv/h(21H/10Sv/h)\%$ 的15%的剂量率为 $H 60Sv/h$	
由伽马辐射能量(50keV至10MeV)和入射角 ( $0^\circ$ 至 $\pm 60^\circ$ ) 引起的相对响应变化的极限	$-(29+U_{relDR})\%$ 到 $+(67+U_{relDR})\%$ ,其中 $U_{relDR}$ 剂量率常规	
校准错误137 s	$\pm 5\%$	
对10倍剂量率变化的反应时间	5s (剂量率值为 $>1mSv/h$ )	
辐射过载	10 Sv/h	2 Sv/h
报警*阈值	8个独立剂量阈值中的1个, 8个独立剂量率阈值中的1个	
电源选择	SR44型电池, 标称电压为1.5V, *小容量为150 mA · h	
一套电池的总运行时间	1000h (对于H (10) 10Sv/h)	
防护等级	I 54	
跌落保护	从 1.5m到一个坚硬的表面	
平均运行寿命	15年	
连接到PC	USB2.0 (在阅读器中)	
操作温度范围	-30 至+60	
相对空气湿度	90%(空气温度 $35^\circ$ , 无冷凝)	
尺寸	85x46x16mm (不带夹子)	
权重	70g (不含电池)	

个人剂量计符合：IEC61526：2010（经IAEA标准标准，IAEA-TECDOC1564测试确认），GOST 27451-87IEC61000-4-2：2008、IEC 61000-4-3：2008的EMC要求