

白俄罗斯ATOMTEX AT6105辐射监测光谱系统

产品名称	白俄罗斯ATOMTEX AT6105辐射监测光谱系统
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:AT6105 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 AT6105辐射监测光谱系统由爱仪器仪表网代理，本产品用于连续不间断地监测区域，设施，放射井和其他敏感场所。现在热卖中，如需购买，可通过ai1718.com的客服热线联系我们！

AT6105辐射监测光谱系统简介：

AT6105用于连续不间断地监测区域，设施，放射井和其他敏感场所。

AT6105系统由互联的伽马辐射监测探头组成监测网络，并统一连接至PC。

AT6105监测探头由"SSRM"软件管理和控制，收集所有测量数据并实时显示在PC屏幕上。

AT6105不带配电装置的系统用于单通道监测 (AT6105 仅配置一个监测探头)。

AT6105辐射监测光谱系统特点：

SSRM地形图上，每个探头单独显示光谱和剂量率

能量可扩展为 5 MeV

32个监测探头

探头为密封结构

AT6105辐射监测光谱系统应用领域：

监测放射性废物处理场

监测放射性材料和核废物储存区域

放射性核素认证服务的一部分

感生放射性监测

液体废物放射性监测

AT6105辐射监测光谱系统功能：

在设定的时间段内连续测量伽马辐射光谱

测量伽马辐射剂量率

识别放射源的核素构成

监测剂量率阈值水平

当检测到的剂量率超过阈值水平或监测到特定放射性核素时，激活声光报*

所有数据均可存储，表现为日志和事件历史记录

监测探头可进行操作测试

通过标样来稳定化监测探头

AT6105辐射监测光谱系统工作原理：

AT6105工作机制基于分别获取系统的每个监测探头的剂量率和伽马辐射光谱，读取的光谱用于识别伽马辐射源的核素构成。

如果检测到的剂量率值超过“报*”阈值或系统已识别出“*惕”核素（每个监测探头都可进行单独设置），则系统通过PC启动声光报*。

AT6105辐射监测光谱系统技术参数：

系统规格

监测探头个数

1 – 32

监测探头和PC之间的更大通信距离

1000 m

配电装置和PC之间的更大通信距离

100 m

可监测的放射性核素

疗 工业 自然(放射性核素)

初始化时间

1 min

连续运行时间

交流电源24h ,110-230 V, 50-60

	USB /以太网/蓝牙 (通过接口)		
PC接口			
系统监测单元规格			
监测探头	BDKG-201	BDKG-203	BDKG-205M
闪烁体探测器	NaI(Tl) 25 16 mm	NaI(Tl) 25 40 mm	NaI(Tl) 40x40 mm
能量范围	20 keV – 3 MeV		
环境剂量当量率的测量范围	50 nSv/h – 1 mSv/h	30 nSv/h – 500 Sv/h	30 nSv/h – 300 Sv/h
相对于 662 keV (137Cs)的能量依赖性	± 20%		
典型分辨率 @662 keV (137Cs)	± 20% (能量范围 40 keV - 3 MeV)		
灵敏度	8.5%	8%	7.5%
(cps/Sv · h-1)	241Am137 s60 o	1400 165 80	3600 400 190
剂量率从 0.1 到 1 Sv/h的响应时间	5400 800 420		
更大输入统计负载	2s (精度误差 10%)		
ADC通道数	105 s-1		
超量辐射	1024		
燃尽寿命	在伽马辐射剂量率测量期间，监测探头可超量承受10倍的测量上		
防护等级	100 Sv		
接口	I 68 (淡水测量深度可达50m，能承受高达5 atm 或0.6 MPa的水压)		
操作温度	RS485		
相对湿度	-35 ° - + 55 °		
外形尺寸，重量	98% (空气温度 35 , 无冷凝)		
	63 313 mm, 1 kg	63 333 mm, 1 kg	63 333 mm, 1 kg