

# 白俄罗斯ATOMTEX AT110伽马源校准装置

产品名称	白俄罗斯ATOMTEX AT110伽马源校准装置
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:AT110 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 AT110伽马源校准装置由爱仪器仪表网代理，AT110伽马源校准装置可通过给出空气比释动能，照射量，个人剂量当量和周围剂量当量以及它们的剂量率的约定真值。现在热卖中，如需购买AT110伽马源校准装置，可通过ai1718.com的客户热线联系我们！

AT110伽马源校准装置简介：

AT110伽马校准装置可通过给出空气比释动能，照射量，个人剂量当量和周围剂量当量以及它们的剂量率的约定真值，从而达到校准，验证及测试辐射检测仪器的目的

AT110伽马源校准装置原理：

伽马射线发生器使用 $^{137}\text{Cs}$ 作为放射源

AT110伽马校准装置由伽马射线发生器和可移动标准台组成

AT110伽马校准装置通过使用不同放射性活度的 $^{137}\text{Cs}$ 以及调整仪器与放射源的距离来获得不同的剂量率

照射野的大小可以通过可移动标准台进行或改变伽马射线发生器的发射直径调整

AT110伽马校准装置可以通过软件进行远程控制

AT110伽马源校准装置应用：

计量院

核辐射仪器生产厂家

AT110伽马源校准装置特点：

\*多可以装入 5 个伽马放射源

伽马射线发生器及可移动标准台都可通过编程的方式对其进行控制

辐射发生器和定位器平台位置可调（伺服电机）

使用激光灯对中仪器

使用摄像装置实时查看被测设备测量值

带有移动标准台位移过量保护装置

连续监测环境辐射值

定位器平台位移过量保护装置

不间断电源

使用特殊容器和配件移动放射源

AT110伽马源校准装置技术参数：

伽马放射源及其*大活度	137Cs , 1.3x10 <sup>12</sup> Bq ( 35Ci )
比释动能范围	0.25uGy/h - 350mGy/h
瞄准单元	60mm或90mm , 长度150mm
辐射发生器高度	1500 ± 30mm
放射源位置精度	± 1mm
放射源放置时间	< 15s
存储时放射源的本底辐射	0.50uSv/h
基本误差	± 4-7%
操作距离	0.5-8m
水平位置再现性	< 0.5mm
定位器*小移动距离	0.1mm
定位器*误差	0.002R
定位器速度	0.9mm/s到26cm/s
定位器移动范围垂直于地面水平平行于辐射发生器（Y轴）垂直于辐射发生器（Z轴）旋转	1250到1550mm ± 50mm ± 140mm
可拆卸部件重量在定位器托盘上的部件在定位器平台上的部件	35kg75kg
开机预热时间	1min
连续操作时间	24h
电源	230 ± 23V , 50 ± 1Hz
功率	< 600VA

操作温度

+15 到+25

相对湿度

80%

尺寸辐射发生器底座定位器平台定位器托盘工作台

640x640x1700mm8000x860x2

重量辐射发生器底座定位器平台放射源保存装置工作台

735kg135kg70kg100kg150kg