

YT-0611N球形中子剂量当量率仪

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | YT-0611N球形中子剂量当量率仪 |
| 公司名称 | 北京东方圆通科技发展有限公司 |
| 价格 | 50000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:圆通科技 型号:YT-0611N 产地:国产 |
| 公司地址 | 北京市昌平区鼓楼南街1-603 |
| 联系电话 | 010-61446422 13301057943 |

产品详情

产品名称：中子剂量当量率仪（球型中子仪、中子仪、中子剂量率仪、中子检测仪、剂量率仪、球型中子剂量率仪、球型中子剂量当量率仪）

产品型号：YT-0611N

中子剂量当量率仪

应用领域：

核设施、核监管及“涉源”企事业单位的辐射防护；石油勘探中子探测；

探矿作业；环境监测部门执行公务、疾控卫生部门应急响应；

大型活动、驻外使领馆的安全戒备；检验检疫、海关、口岸、边防等核，防止非法放射性物质运输和放射性袭击等；第三方检测机构；

技术指标：

主机参数：

主机探测器：能量补偿GM管

剂量率范围 0.01 μ Sv/h~100mSv/h

通讯接口 USB通讯

报警 声光、振动报警

工作时长 100h

球型中子剂量率仪探测器参数：

射线类型 中子n

探测器类型 He-3正比计数管+聚乙烯慢化体（球形）

传感器压力 8倍大气压

灵敏度 2.83CPS/(nSv/h) , 252Cf源

实时剂量率 0.01 μ Sv/h ~ 99.99mSv/h

累积剂量 0.01 μ Sv ~ 9999mSv

相对误差 $\pm 10\%$

能量范围 0.025eV— 15MeV

探测效率 对热中子约为90%

供电方式 充电电池或干电池

角响应 球形几何机构和计数管相对位置使仪器4 角度响应偏差小于 $\pm 10\%$

耐腐蚀性 可抗弱酸、弱碱及盐溶液；60 以下不溶于大多数溶剂

上位机软件 随机配置分析软件进行*分析

防护等级 IP65

工作温度 -15 ~ 50

续航时间 持续工作时间大于30小时

慢化球参数：

材料 低密度聚乙烯

密度 0.95g/cm³

尺寸与重量 210 mm × 320mm , 5.5Kg