

GM-300-B 盖革计数器

Geiger Counter / Radiation Detector

GM-300-B 是一款便携式辐射检测仪，采用金属盖革管探测器，可对硬 β 、 γ 射线和 X 射线进行监测，适用于现场快速监测与日常辐射安全巡检。仪器体积小、操作简便、读数直观，能够帮助用户及时发现辐射异常，广泛应用于医疗、环保、工业、口岸、科研及相关领域。

让辐射监测更简单
让工作环境更安全



正面视图

背面视图

产品定位

便携 · 高效 · 可靠的辐射监测工具



金属盖革管探测器

灵敏可靠
稳定耐用



支持硬 β 、 γ 和
X 射线监测

应用广泛
满足多场景需求



剂量率测量范围
0.01 – 1000 $\mu\text{Sv/h}$
宽量程设计
适应不同辐射环境



累计剂量显示
0.00 μSv – 5000 mSv
实时累计
便于长期监测

典型应用

广泛适用于多种辐射监测场景



医疗设施辐射巡检
放射科、核医学等
场所的辐射安全检查



环境辐射监测
空气、土壤、水体
等环境辐射水平监测



仓库/口岸/海关
场所检测
进出口货物及场所
放射性筛查



工业探伤周边监测
工业无损探伤作业
周边辐射水平评估



建材及物品
放射性筛查
建筑材料、消费品等
放射性水平检测



现场辐射源定位
快速发现与定位
异常辐射源

标准配件



说明书



合格证



数据线



收纳包



保修卡

核心功能与显示界面

GM-300-B 采用高灵敏度金属盖革管探测器，结合人性化的操作界面与丰富的功能设计，能够实时、准确地测量环境中 β 、 γ 射线和 X 射线的辐射剂量率，并通过清晰的显示和多种提示方式，帮助用户快速获取关键数据，保障现场监测工作的高效与安全。

清晰显示 智能提示
让辐射监测更简单



功能亮点



声音/震动双报警 (独立开关)

支持声音和震动两种报警方式，可分别开启或关闭



报警阈值可设

剂量率和累计剂量报警阈值可自行设置满足不同应用需求



快速/平滑两种测量模式

快速响应适合现场巡检
平滑模式数值更稳定
适应不同场景



自动最大值保持

自动记录测量过程中的最大值，便于后续查看和分析



最近1小时曲线图谱

内置历史数据记录
可显示最近1小时
剂量率变化曲线



自动计算最大值和平均值

自动统计测量过程中的最大值、平均值
提高数据处理效率



中英文菜单

支持中英文显示
满足不同用户使用习惯



Type-C 在线充电使用

采用 Type-C 接口
支持边充电边使用
续航更便捷

应用优势



便携式巡检

体积小、重量轻
单手操作，便于现场携带



读数直观

高清显示屏
关键信息一目了然



多场景适用

适用于医疗、环保、工业
口岸、科研等多种应用场景



现场快速响应

开机即测
快速获取辐射水平

GM-300-B

技术参数与性能指标

Technical Specifications

GM-300-B 采用金属盖革管探测器，具有灵敏度高、测量范围宽、操作简便、数据稳定可靠等特点，可满足多种辐射监测应用需求。



正面视图



背面视图

技术参数

项目	技术指标	说明
探测射线	硬β、γ 和 X 射线	适用于多种辐射场景监测
探测器类型	金属盖革管	灵敏度高，稳定耐用
剂量率测量范围	0.01 – 1000 μSv/h	宽量程设计，适应不同辐射环境
累计剂量显示	0.00 μSv – 5000 mSv	实时累计，便于长期监测
能量响应	40 keV – 1.5 MeV	响应范围宽
测量精度	-17% ~ +25%	在参考辐射场条件下
测量单位	μSv/h、mR/h、CPS、累积剂量	多单位显示，满足不同使用习惯
累计时间	1 – 9999 分钟可设置	灵活设置，便于定时测量
测量模式	快速 / 平滑	适应不同场景的测量需求
语言	中英文菜单	便于国内外用户使用
工作温度	-20℃ ~ 60℃	适应多种复杂环境
工作湿度	5% ~ 95%RH（无凝结）	环境适应性强
电池规格	Type-C 充电口，2200 mAh，3.7V 18650 锂电池	可充电锂电池，持久续航
充电时间	< 6 h	支持 Type-C 充电
外形尺寸	120 × 58 × 28.5 mm	小巧便携
重量	约 120 g	轻便易携带

产品核心优势



宽量程监测
0.01 – 1000 μSv/h

覆盖多种辐射场景
满足不同应用需求



累计剂量记录
0.00 μSv – 5000 mSv

实时显示累计剂量
便于长期监测与评估



便携尺寸
120 × 58 × 28.5 mm

小巧轻便
约 120 g，便于携带



续航充电
2200 mAh 锂电池

Type-C 充电口
< 6 h 快速充电
持久续航



注意： 技术参数依据用户提供资料及确认信息整理，最终以交付文件为准。

GM-300-B

标准配置、交付说明与应用概览

LIMCHAIN® GM-300-B 盖革计数器是一款便携式辐射检测仪，配置齐全、交付便捷，可广泛应用于医疗、环保、工业、口岸、科研及相关领域，为您的辐射安全监测工作提供可靠的解决方案。



标准配置



装箱与交付

序号	物品名称	数量	说明
1	主机 (GM-300-B)	×1	便携式辐射检测仪主机
2	说明书	×1	产品使用说明书
3	合格证	×1	产品合格证
4	数据线	×1	USB数据线
5	收纳包	×1	便携收纳包
6	保修卡	×1	产品保修卡



标准配置 · 开箱即用
交付便捷 · 安心使用

典型应用场景

广泛适用于多种辐射监测场景



医疗设施辐射巡检
放射科、核医学等
场所的辐射安全检查



环境辐射监测
空气、土壤、水体
等环境辐射水平监测



口岸/海关场所检测
进出口货物及场所
放射性筛查



工业探伤周边监测
工业无损探伤作业
周边辐射水平评估



建材及物品筛查
建筑材料、消费品等
放射性水平检测



现场辐射源定位
快速发掘与定位
异常辐射源

产品价值



便携部署

体积小、重量轻
适合现场快速检测



操作简单

按键清晰
上手快速，易于使用



多模式报警

声光报警、阈值可设
及时提示辐射异常



数据可视化

实时数据显示
剂量率与累计剂量一目了然