

产品介绍

HFS-10

X、 γ 辐射个人剂量当量Hp(10)监测仪

个人辐射剂量报警仪

瓷砖/大理石 X光/CT 食品/金属 工业辐射



核辐射的危害

对人体造成损失以及可能诱发的症状



白内障



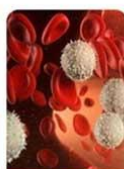
肺部问题



脱发



皮肤病



白血病



甲状腺问题

对日常工作中不接触放射性工作的人来说，每年正常的天然辐射：主要是因为空气中的氡辐射为1000~2000微西弗。一次<100微西弗的辐射对人体无影响。与放射相关的工人，一年辐射量≤50000微西弗。一次性遭受4000毫西弗会致死！

采用GM计数管

保证了检测放射性辐射的灵敏度

GM计数管

		
	GM计数管	普通计数管
测量范围	0.01μSv/h~50000μSv/h	0.01μSv/h~10000μSv/h
基本误差	≤15%	≤25%
响应时间	≤5s	≤7s
可测射线	X、γ射线和硬β射线	γ射线

辐射剂量及人体反应表

剂量 (伦姆)	反应
5~20	可能有迟发反应；可能破坏染色体
20~100	白细胞暂时性减少
100~200	数小时内轻度放射疾病：呕吐、腹泻、疲劳；对感染的抵抗力降低
200~300	严重放射疾病反应，症状同上；此暴露量为致死剂量，30天后10%~35%暴露者死亡LD为 (10~35) /30
300~400	严重放射疾病；破坏骨髓和肠道；LD为 (50~70) /30
400~1000	急症，早死；LD为 (60~95) /30
1000~5000	急症，几天内死亡；LD为100/10

TFT 2.0彩色显示屏

瞬时值、平均值、累计值显示





内置锂电池供电

可循环充电使用，避免频繁更换电池

CA 800A 辐射剂量率检测仪内置大容量锂电池，可循环充电使用，避免频繁更换电池，方便携带，使用便捷。



实时监测及时报警

在开机熄屏状态下，若检测到辐射剂量超限，声光报警

CA 800A 辐射剂量率检测仪在开机熄屏状态下，若检测到辐射剂量超限，将发出声光报警，提醒用户及时采取措施。



产品特点

还有贴心功能设计

01

中/英文界面可切换

方便不同语言人群使用

02

测量记录保存

可保存近10次的信息

03

故障自检功能

显示屏会显示“设备已损坏”

双色包胶外壳 三防设计

采用优质的工程塑料，防水/防尘/防摔



技术参数



传感器：GM 计数管
测量范围：0.05uSv~50mSv
测量精度：-17%~+25% 基于 ¹³⁷ Cs γ
续航时间：20 天（持续测量，不开粒子音）
充电接口：TYPE-C 接口（充电时绿灯常亮，充满灭）
报警响应时间：<10s
报警阈值偏差：-17%~+25%
重量：127g
尺寸：120*65*25mm（手工测量存在误差）

产品细节

