

西核彩桥DOS-100个人剂量报警仪

产品名称	西核彩桥DOS-100个人剂量报警仪
公司名称	西安西核彩桥实业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西核彩桥 型号:DOS-100 产地:西安
公司地址	西安市航天基地航天东路99号102栋5层
联系电话	029-89231590 13891876080

产品详情

一、 仪器简介

DOS-100是以卤素GM计数管为探测器的多功能 辐射剂量实时测量仪器，仪器采用的低功耗单片机，体积小、重量轻，灵敏度高，稳定性好。用于佩带在人体躯干部位进行个人剂量当量 、 射线的测量。也可用于辐射场调查和侦探，事故应急，工业无损探伤，核电站运行、核潜艇、医用同位数钴60治疗等领域。

二、 仪器特点

- 1、 剂量和剂量率同时测量。
- 2、 有累积剂量频度声响预报警。
- 3、 能够记录工作期间的剂量历史值。
- 4、 可设置剂量报警阈和剂量率报警阈。
- 5、 超阈值时可发出声响信号。
- 6、 功耗低、外形小，方便携带。

7、可设置个人号码，实现一机多人共用。

8、休眠工作状态；低功耗状态下正常工作。

三、 技术指标

个人剂量当量 $H_p(10)$ ：0.01 μSv ~99.99mSv

个人剂量当量率：0.1 $\mu\text{Sv/h}$ ~99.99mSv/h

相对固有误差： $< \pm 15\%$ （ ^{137}Cs 源，662KeV辐射，1mSv/h）

能量响应： $< \pm 30\%$ （50KeV~1.3MeV）

响应时间：5s

电源：AA（1.5V）电池（5号）一节