

仁机辐射个人剂量报警仪RJ31-8108

产品名称	仁机辐射个人剂量报警仪RJ31-8108
公司名称	上海仁机仪器仪表有限公司深圳分公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ergodi 型号:RJ31-8108 产地:上海
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路12号天安数码城天祥大厦十三层13c251
联系电话	0755-33548697 13530878799

产品详情

概述 RJ31-8108型电子个人剂量计，主要探测X、 γ 和 β 辐射，可以给出直读剂量当量Hp(10)(深层/全身)和Hp(0.07)(浅层/皮肤)的剂量数值。它结合了强大的辐射测量性能和先进的软硬件，符合IEC1283，IEC1526，ANSI13.11，13.27和42.20等标准。适合于单独作为剂量计使用或者作为综合剂量管理系统的组成部分使用。功能出色的X、 γ 和 β 辐射响应可设置剂量和剂量率报警阈值，并可设置声音报警存储剂量记录、警报记录等，无电池数据可保持10年短期储存Hp(0.07)、Hp(10)的数据，可根据需要定期更新数据时间间隔可以设定，存储最小间隔1s在20cm距离，报警发声器满刻度能达到97分贝通过功能键可查看工作参数具有自检功能，对故障可以判别并提示，如探测器、电压不足等通过蓝牙通讯及读出装置，可以输出以记录时间间隔为单位的累计剂量趋势特点灵敏度高、线性好、动态范围宽自检及自诊断功能完善，维护简便体积小，结构紧凑，适应便携应用报警方式多样，声、光、震动任意组合抗电磁干扰能力强结构坚固防护好，防水防尘防震符合GB/T 13161-2003《直读式个人X和 γ 辐射剂量当量和剂量当量率仪》和ANSI42.20-2004、IEC1238，IEC1526，JJG393-2003标准主要参数指标探测器：Si半导体剂量范围：0Sv~>16Sv剂量率范围：0Sv/h~>4Sv/h。自动调整能量响应：光子：Hp(10)137Cs
 $\pm 50\%15\text{keV}\sim 17\text{keV}$ ； $\pm 20\%17\text{keV}\sim 1.5\text{MeV}$ ； $\pm 30\%1.5\text{MeV}\sim 6\text{MeV}$ ；
 $\pm 50\%6\text{MeV}\sim 10\text{MeV}$ ；光子：Hp(0.07)137Cs
 $\pm 30\%20\text{keV}\sim 6\text{MeV}$ ； $\pm 50\%6\text{MeV}\sim 10\text{MeV}$ ； $\pm 30\%250\text{keV}\sim 1.5\text{MeV}$ ； β 角响应：Hp(10)137Cs ($\pm 20\%\sim \pm 75$)
；Hp(10)241Am ($\pm 50\%\sim \pm 75$)；
Hp(0.07)90Sr/90Y ($\pm 30\%\sim \pm 55^\circ$)；精度：Hp(10)137Cs $\pm 10\%$ ；Hp(0.07)90Sr/90Y $\pm 20\%$ ；
剂量率线性：Hp(10)137Cs： $\pm 10\% < 0.5\text{Sv/h}$ ； $\pm 20\% 0.5\text{t}\sim 1\text{Sv/h}$ ；
 $\pm 30\% 1\sim 2\text{Sv/h}$ ； $\pm 50\% 2\sim 4\text{Sv/h}$ ；
Hp(0.07)90Sr/90Y $\pm 20\% < 1\text{Sv/h}$ ；电源：7号1.5V碱性电池2节尺寸：93mm x 58mm x 22mm重量：100g。 β 工作温度：-30 ~ +70；工作湿度：< 95%RH防护等级：IP54