

MR-100A放射性活度计

产品名称	MR-100A放射性活度计
公司名称	北京曼瑞科技有限公司
价格	38000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市房山区学园北街26号院2号楼14层1402（注册地址）
联系电话	010-69387740 15652823212

产品详情

MR-100A放射性医用活度计是一种广泛应用于核医学和放射性同位素测量的精密测量仪器。

该机探头采用高压密封井型电离室，操作简单，测量快速。测量范围宽广并自动转换量程，可自动进行半衰期修正。系统的计算机通讯软件可在中文Windows平台上对话活度计进行操作，测量结果可存储及直接打印。

功能和特点

可测量核医学常用核素 ^{99m}Tc 、 ^{131}I 、 ^{67}Ga 、 ^{201}Tl 等，光子辐射能量范围为25-3000KeV；

可测量核医学体内治疗核素 ^{153}Sm 、 ^{90}Y 、 ^{186}Re 以及正电子核素 ^{18}F 、 ^{15}O 、 ^{13}N 等；

可测量 ^{125}I 固体内照射放射性种子源；

用户可根据需求自建核素库，核素库容量多达100个以上，完全满足测量需求；

配备专用核素测量容器，使测量核素在电离室中定位，减少测量误差；

按键自动扣除环境辐射本底，无须调零；

置入样品，自动进行测量及量程转换，也可手动切换Ci/Bq单位显示，测量快速、准确；

键盘修改及固化核素刻度系数，无须开发工具；

可打印输出核素活度测量报告；

可选配远程计算机中文Windows平台上接管活度计的功能操作，并可自行设置串口地址、扫描速率、数据存储速率及面板核素名称等。

技术指标

能量范围：25KeV以上的X、 γ 及其1MeV以上的 核素；

量程范围：1uCi-10Ci (99mTc) ；

测量精度：显示分辨率为1uCi , 1-2% ；

测量速度：典型时间为5秒 ；

显示单位：可采用居里 (Ci) 或贝可 (Bq) 两种方式 ；

几何响应：样品轴向变动2cm , 读数变动 $\pm 0.5\%$ ；

响应时间：读数95%时典型时间为4秒 ；

仪器尺寸：157mm \times 114mm \times 243mm。

获得电气对人体健康和环境保护标准，并提供相关资质证明。

仪器通过辐射发射，电导发射，频率误差，有限发射功率等电磁试验，提供相关资质证明。

测量仪需符合安全生产要求，取得人身安全使用的标准，提供相关证明资质。

生产商具有AAA级企业信用等级资质，并提供相关证书。

环境要求

环境温度：0-40 ；

相对湿度： 90% (+30) ；

电源电压：AC220 ± 15%、50HZ ± 2% (20W) 。