

# R500多功能射线检测仪

产品名称	R500多功能射线检测仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:R500多功能射线检测仪 型号:R500 用途:射线检测
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### R500多功能射线检测仪

基本介绍：R500型多功能射线检测仪，2英寸大型扁平螺旋式传感器，灵敏度高，可快速检测  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$  和 X射线的强度。带有校正因子功能，客户可以自行调整校正参数；提供了平均时间设定功能，大幅度提高反映灵敏度。R500数字核辐射仪符合人体工程学，抗饱和电路可避免电磁波的干扰，具有安全校准功能，可避免校准人员的辐射接触。产品有欧洲CE认证标准，ISO9001质量认证。特点：区分显示功能：可区分示  $\alpha$ 、 $\beta$  和  $\gamma$  射线显示单位齐全：单位齐全CPS, CPM, Sv/h, R/h, 可增加选件升级到Bq, Bq/cm<sup>2</sup>, Gy/h, Gy防污套：即使接触到核污染的物体，也不需要担心仪器受到核污染数据无线传输：可选无线传输2KM距离,或有线RS485传输1.2KM距离可选GPS选件:件自动画出经过路径的核辐射地图。上位机软件及USB软件接口：附带立体电脑显示软件，可显示核射线值的立体图延长杆：1.54米延长杆选件。防止测量中人体受照风险。

应用：R500多功能射线检测仪，可广泛用在餐厅，酒店，家庭，公共场所，实验室，采石场，金属处理厂，油田和供油管道装备，环境保护，警察局等部门，用于：

检查食物污染检查周围环境污染检查地下钻管和设备的放射性检查石材等建筑材料的放射性检查瓷器餐具玻璃杯等的放射性检查局部的辐射泄露和核辐射污染检查有核辐射危险的填埋地和垃圾场检查个人的贵重财产和珠宝的有害辐射检测从医用到工业的X射线仪的X射线强度

产品参数：

测量射线种类  $\alpha$ 、 $\beta$  和  $\gamma$  射线

测量量程

辐射剂量率：0.01Sv/h-1000Sv/h, 0.001m rem/h-100m rem/h脉冲剂量率：0-300,000cpm, 0-5,000cpm  
射剂量累计值：0.001Sv-999Sv

灵敏度

3500cpm/m rem/h (对于Cs-137)；

能量响应	50keV - 3MeV
传感器	大型GM管，有效直径45mm，云母窗密度1.5-2.0mg/cm <sup>2</sup>
输出端口	USB电脑接口（专用USB线延长线可选，可延长到100米）
平均时间	默认32秒，可在2秒和120秒之间手动或自动可调
显示	大屏幕数字LCD，带棒图显示
效率	Pu239(源)约40%；Am-241(5.5MeV max)约36%Sr-90(546KeV, 2.3MeV max)约65%；C-14(156KeV max)约8%；Bi-210(1.2 MeV max)约64%；
抗饱和	在超过***大读数达100倍の場合，读数保持在满刻度。
校正	可直接调整校正因子
报警功能	可自由设定报警值，缺省设置为5 μ Sv/h
精度	± 15%
存储功能	可存储2000个数据，手动或自动存储
软件	可让数值实时远传到电脑中，进行显示、分析、记录
探测器工作温度	-40 到 75
重量	450克
尺寸	L 300毫米, W90毫米, H 40毫米
电源	3节5号电池，可连续工作30天
质量认证	European CE，US FCC15
质保期	主机一年