

UCS30-1K台式伽玛能谱仪

产品名称	UCS30-1K台式伽玛能谱仪
公司名称	北京华睿志达科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:UCS30-1K 型号:UCS30-1K 产地:美国
公司地址	北京市通州区张家湾镇通州工业开发区光华路16号A栋2层010号
联系电话	010-57118919 13501267210

产品详情

UCS30-1K台式伽玛能谱仪

北京华瑞森科技发展有限公司、北京华睿志达科技发展有限公司总代理的美国SPECTECH公司UCS30-1K台式伽玛能谱仪为能谱实验设计的多选择的操作系统。

UCS30-1K用于普通的电脑的能谱仪，可运行在2000/XP系统下。外置单元通过USB接口接电脑，1024道MCA和前置放大器，电脑控制放大器，高压（0-2048V），上平和下平鉴别器和多道测量可做半衰和衰变的学习研究。也包括一个前置放大器输出($\pm 12\text{V}$)连接探测器用外置的前置放大器，相匹配的计数器和CdZnTe探头。

UCS30-1K伽玛能谱仪完整的系统包括：主机、NaI(Tl)闪烁体探头、铅屏蔽室和多阶样品架，MCA软件有峰识别和实验说明书CD（选配：放射性同位素源校准源）。

标准配置：UCS30-1K台式伽玛能谱仪1台，2吋NaI探头1个，铅屏蔽室1个，操作系统1套。

为了便于设置，提供了自动校准模式，该模式使用CS-137源自动将高压和放大器增益设置为1 keV/通道。一旦系统被校准，所有参数都可以保存为设置文件，以便快速调用特定的测量值。可以将数据保存为二进制文件以便重新加载到内存中，也可以将数据保存为与电子表格兼容的文件以便进行数据处理。

当需要背景减法、派系光谱剥离或叠加时，包括用于存储光谱的背景缓冲区。可通过计算总面积和净面积设置多个ROI。预设包括实时、实时和ROI积分。

如果USB端口可用，多个UCS30可以连接到一台计算机。内部电源为UL、CE和CSA认证，可在全

球范围内使用。保修期为一年零配件和人工，返厂。

物理性能：

带USB 2.0接口的台式设备包括前置放大器、放大器、探测器高压、高达4096个通道（取决于型号）、带数据存储器的多通道分析仪、LLD和ULD。脉冲高度分析和多通道缩放模式。

数据输入：BNC连接器多功能输入。在使用外部信号处理时，车载继电器选择内部前置放大器、整形放大器或直接到ADC

高压输出：MHV连接器。正输出（积极的或消极的交换与高压输出选项）。（SHV连接器可选），0~2048伏，大电流为1mA千伏。高压冰全电脑自控和调节细胞increments 2伏的电压。

MCS输入：BNC连接器绕过内部前置放大器/放大器。接受大于150nsec，速率为5MHz的正TTL信号。

ROI输出：BNC连接器。每次在设定的感兴趣区域发生事件时生成脉冲。需要投资回报率选项。

MSB输出：BNC连接器。用于同步穆斯堡尔驱动器的驻留计数器有效位的TTL输出。

USB:USB “A”型连接器。USB 2.0标准

前置放大器：用于闪烁探测器和PMT的电荷敏感前置放大器。

放大器：双极成形放大器，可选峰值时间为1、2、4和8微秒。计算机控制从x1到x160的粗、细增益。输入极性选择。

外部前置放大器电源：DB-9F连接器供电 ± 12 伏。

ADC：固定转换10用。计算机选择的转换增益从256到4096通道取决于型号。直接输入接受0.5微秒的脉冲峰值时间。到10秒。

在实时模式下使用时包括死区时间校正。

模式：MCA用于脉冲高度分析，MCS用于半衰期衰变或其他时间相关研究，以及Mossbauer模式。

定时器：实时或实时操作，可选择以1秒为增量的PHA，或停留时间为10毫秒。60秒。

数据存储：车载动态RAM，多4096个通道x 3字节用于数据，加上感兴趣区域标志。

电源：交流线，100-250Vac，50/60Hz，带通用电源线输入的自动感应内部电源。

积分：当光标是在感兴趣区域，总面积computes地区与网络的平均分比，质心和半高宽。

自动校准：与CS-137源一起使用，自动校准1 keV/通道的系统。

控制：输入选择器、高压和极性（带高压选项）、放大器输入极性、峰值时间、增益、上下电平鉴别器和ADC转换增益的软件控制。

买方自备：Cs-137（0.1-0.5uCi）

备注：我公司销售仪器设备不包含 Cs-137校准源（使用单位需要办理豁免源购买、使用备案等手续）

我公司主要经营碘-131全自动核素分药仪，活度计，运动踏车，表面污染仪，个人剂量报警仪，辐射检测仪，红外发射率测试仪，

心脏负荷运动踏车，心电图踏车负荷试验，心脏负荷试验踏车运动，核医学运动踏车，心脏运动试验踏车，卧式运动塌车，运动负荷心电分析系统，X射线手部模体，真人骨头X射线手部模体，X射线脚部模体，真人骨头X射线脚部模体；牙科X射线头部模体，真人骨头牙科X射线头部模体；X射线髋关节模体，真人骨头X射线髋关节模体；X射线膝关节模体，真人骨头X射线膝关节模体；X射线脊柱模体，真人骨头X射线脊柱模体；X射线前臂模体，真人骨头X射线前臂模体，EPDMK2型X 电子个人剂量仪，EPDMK2型电子个人剂量报警仪，RDS-200通用型智能多用途辐射仪、碘放射性溶液自动分装仪、碘自动分装仪，DIGI-13型CR和DR性能检测模体，CDMAM4.0型乳腺阈对比度细节模体，乳腺机低对比度细节模体，CT水当量模体，CT性能测试水模，Cathpan 500型CT性能检测模体，Cathpan 600型CT性能检测模体，F18运输铅罐，F18翻转铅罐（手动分装装置），钨合金注射器防护套，AT1121、AT1123环境X

快速辐射剂量率仪，高分辨测试卡、X射线检测用线对卡、二度星卡、（2度星卡，焦斑卡、CDMAM4.0型乳腺机低对比度细节模体、牙科性能测试模体、射束一致性检测工具、光野/照射野一致性检测板、21级普放铝制梯形楔、乳腺21级铝制梯形楔、屏-片密着检测板、CBCT性能模体、人体X射线仿真人培训模体，X射线仿真人教学模体，核辐射化学生物一体化多功能检测系统，X线摄影低对比度模体-对比度细节模体CDRAD 2.0，临床乳腺机IQ QA/QC性能测试模体，锥形束CT/3D QA/QC性能测试模体，CT剂量模体，CT剂量仪，全身X线模体，

X射线诊断计量仪，剂量/剂量率/kv/脉冲/曝光时间测量仪，QUART noniu X射线光野照射野一致性测量仪，QUART实时焦点检测仪，QUART 数字减影DSA QA性能测试模体，X射线机性能测试模体，CT机性能测试模体，X线机性能检测仪，CT机综合性能测试仪，伸缩杆型低高能散漏射线剂量/剂量率测量仪，HR-3211便携式伸缩杆型高剂量辐射测量仪，辐射防护用 辐射剂量率仪，卧式运动塌车负荷心电分析系统，HRS-MS环境辐射监测系统软件，固定式辐射监测仪，固定式辐射报警仪，区域辐射连续监测仪，在线x 辐射监测仪，测氡仪，6150AD-b，高灵敏度环境级 剂量率仪，环境级 剂量率仪，FH40G，FHZ672E-10，环境 剂量率测量系统，FH40GX，FH40TG，伸缩杆型高剂量辐射测量仪，RE-2000S，半自动型热释光剂量计读出仪，全自动型热释光剂量计读出仪，Harshaw6600全自动热释光自动测量系统，Harshaw5500热释光元件自动测量系统，HARSHAW TLD3500手动热释光测量仪，RG-50钢铁样品放射性含量分析仪，EUROPROBE外科手持核素针式探测器， 探针，擦拭测试计数仪，井型NaI伽玛计数仪，移动式核辐射应急监测车系统，加压电离室辐射巡测仪，RadEye-PRD高灵敏度便携式辐射探测仪，RadEye-B20携式辐射探测仪，HR9511型高精度X 核辐射检测仪，HR9511型核放射性检测仪，R280型手持式

X核多功能放射性检测仪，废旧钢铁废纸废塑料核辐射检测仪，电离室剂量仪，放射剂量仪，远红外线发射率测试仪，TSS-5X远红外线放射率测试器，远红外测试仪，远红外线放射率测试器，红外线放射率测试仪，氦钍及氦钍射气析出率测量仪，氦钍分析仪，CF-901便携式大流量空气取样器，150L卧式运动踏车心电分析系统，N2型中子巡测仪，中子雷姆计，中子剂量当量仪，Triathler液体闪烁计数器，美国Alert 型制品核辐射检测仪，Alert 型金属核辐射检测仪，EXP型手持式商品核辐射检测仪，ABPM203 P便携式 气溶胶监测仪，手脚衣服放射性 核污染监测仪，PDS-100G/GN中子 巡测仪，HDS-101G 谱仪，HDS-101GN手持式 中子巡测仪，DMC2000XB电子式 个人剂量监测仪，DMC2000GN中子 个人剂量监测、核辐射测量仪，数字视频脑电图仪，手持式放射性核辐射探测仪，核辐射剂量监测仪，医用放射性核素活度计；CRC-55TR放射性核素活度计；CRC-55TR触摸屏医用放射性核素活度计；美国Alert型 和X核辐射检测仪，美国多功能核射线仪，Inspector EXP型 和X核辐射检测仪；RAD-60个人剂量报警仪；PM1208M电子腕表型 个人剂量报警仪；中子 个人剂量报警仪；个人剂量计1621M型；个人剂量报警仪；DMC2000S/DMC2000X电子式个人剂量计；热释光剂量片

，热释光剂量仪；YT0608型个人剂量报警仪；固定式 射线辐射报警仪；进口射线防护铅衣；射线防护铅围脖、铅帽、铅眼镜、铅手套；超薄射线防护铅手套；放射剂量仪；美国GE 高压电离室核辐射监测仪， 辐射环境连续监测系统，德国24小时动态血压监测仪；动态数字血压监测仪；表面沾污仪，Micro Cont II表面沾污仪，PRM-470系列便携式中子 线巡测仪；SAM940 NaI便携式 谱仪；Flow-Count TM For HPLC放射性检测器；TLC放射性薄层扫描仪；锆分析仪；RDS-110多用途辐射检测仪；RDS-80表面核污染测量仪（核辐射表面沾污仪）；451P/B电离室核辐射巡检仪；900型多功能数字式核辐射仪；车辆和中子入口辐射探测门，TM850列车车载物 、n监测门，货物包裹 入口核辐射探测门，个人剂量读出器，个人剂量管理软件，背包式辐射扫描系统，放射废物储存桶，放射防护盒，放射废物储存箱，铅箱，核医学科核素防护通风橱柜，放药合成防护热室，放射性碘-125粒子分装防护箱，F18运输铅罐，F18翻转铅罐，钨合金注射器防护套，单联防护屏风，双联防护屏风，三联防护屏风，铅箱，传片箱，铅衣架，悬臂式防护吊帘，DSA用屏风，X射线防护服、射线防护衣、铅围裙、防护围裙、防护背心、防护帽、铅脖套、铅手套、介入防护手套、铅胶裤、铅眼镜、铅玻璃、性腺防护用品、患者防护用品和各种铅当量铅胶皮，铅胶皮、铅橡皮（0.25mmpb、0.35mmpb、0.5mmpb）、铅板、铅玻璃等