

放射性监测仪 便携式(环境/防护)巡测仪

JB4000 型智能化 X、 辐射仪

简介

JB4000 (A) 型智能化 - 辐射仪 是监测各种放射性工作场所、射线辐射剂量率的专用仪器。和国内同类仪器相比,该仪器具有更大的剂量率测量范围和能量响应特性。

该仪器广泛用于卫生、环保、冶金、石油、化工、放射性试验室、商检等需进行辐射环境与辐射防护检测的场合。

JB4000 型为环境水平巡测仪,测量范围为 $0 \sim 200\mu\text{Sv/h}$; JB4000 (A) 型为防护水平巡测仪,测量范围为 $0 \sim 1500\mu\text{Sv/h}$ 。测量范围最大可扩展至 $0 \sim 2500\mu\text{Sv/h}$

特点与功能

- 仪器灵敏度高,测量范围大;能量响应特性好
- 单片机控制,LCD 液晶显示;背光功能
- 液晶显示屏,背光功能;操作简便
- 内置 25 组剂量率储存数据,可随时查看
- 剂量率,累计剂量均可测量
- 具有剂量率阈值报警功能
- 具有剂量率过载报警功能
- 具有探测器故障报警功能
- 具有电池欠压报警功能
- 全不锈钢外壳,适合野外作业



主要技术指标

- 探测器: $30 \times 25\text{mm}$, NaI (TL)
- 灵敏度: $1\mu\text{Sv/h}$ 350cps
- 能量阈: 35Kev
- 测量范围: JB4000 型剂量率: $0.01 \sim 200.00\mu\text{Sv/h}$
JB4000A 型剂量率: $0.01 \sim 1500.00\mu\text{Sv/h}$
累积剂量: $0.00\mu\text{Sv} \sim 9999.99\mu\text{Sv}$
- 能量范围: 48Kev ~ 3Mev
- 能量响应: 48Kev ~ 3Mev $\pm 30\%$ (相对于 ^{137}Cs)
- 相对基本误差: $\pm 10\%$
- 测量时间: 1、5、10、20、30 秒可调节
- 报警阈: 0.25、2.5、10、20 ($\mu\text{Sv/h}$)
- 读数显示: 剂量率: $\mu\text{Sv/h}$ 、 $\mu\text{Gy/h}$ 、 $\mu\text{R/h}$ 可选择
累积剂量: μSv 计数率: CPS
- 功耗: 整机耗电 160mW (不含显示器背光耗电)
- 重量尺寸: 1.60Kg(连电池); $42 \times 23 \times 15(\text{cm})$



放射性监测仪 个人剂量报警仪

JB4020 型 X- 辐射个人报警仪

简介

JB4020 型 X- 辐射个人报警仪是智能型的仪器，主要用来监测各种放射性工作场所的 X、 γ 以及硬射线的辐射，保护工作人员的安全；该仪器可同时测量剂量率与累积剂量。它采用功能较强的新型单片机技术，探测器为经补偿的 GM 计数管，故该仪器具有较宽的测量范围、较好的能量响应特性，带有过载指示及保护功能。

本公司参与了中华人民共和国国家计量检定规程 JJG 1009--2006 《直读式 X、 γ 辐射个人剂量当量（率）监测仪》的起草制订工作。

仪器特点

- 仪器灵敏度高，对环境本底亦可测量
- 累积剂量和剂量率同时显示
- 采用单片机技术，功能多，体积小
- 仪器操作简单，使用方便
- 仪器可预置报警阈值
- 供电电池欠压报警
- 剂量率与累积剂量报警功能
- 断电后累积剂量可长时间保存
- 具有实时时钟功能，关机后时钟正常运行



主要技术指标

- 测量范围：剂量率：0.01 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 200.00 $\mu\text{Sv/h}$
累积剂量：0.00 μSv ~ 999.99 μSv
- 能量范围：50Kev ~ 1.5Mev
- 能量响应：相对于 ^{137}Cs 误差 $\pm 30\%$
- 相对基本误差： $\pm 20\%$
- 防护报警响应时间：5 秒
- 显示方式：液晶显示，剂量率($\mu\text{Sv/h}$)和累积剂量(μSv)—国际标准单位
- 功耗：整机耗电 7mW

放射性监测仪 多用辐射报警仪

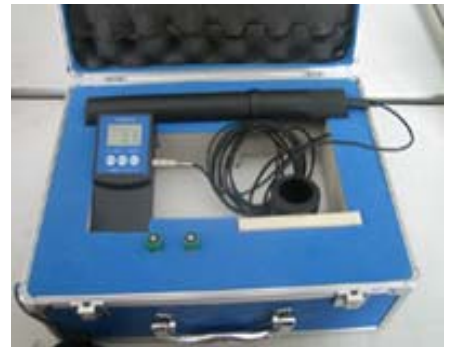
JB4020B 多用辐射报警仪

简介

JB4020B 多用辐射报警仪是智能型的仪器,主要用来监测各种放射性工作场所的 X、
以及硬 射线的辐射,在 JB4020 报警仪的基础上增加了外置探测器,同时仪器还可直
接固定在墙壁上,从而更好的保护从事、接触放射工作人员的安全。它采用功能较强的
新型单片机技术,探测器采用经补偿的 GM 计数管,故该仪器具有较宽的测量范围、较好
的能量响应特性。本仪器既可采用电池供电,也可采用外接电源供电,以免除用户经常
更换电池的烦扰。

仪器特点

- 增设外置探测器,可远距离操作
- 仪器灵敏度高,对环境本底亦可测量
- 累积剂量和剂量率同时测量
- 采用单片机技术,功能多,体积小
- 仪器操作简单,使用方便
- 电池欠压与超剂量率报警
- 仪器可预置剂量率报警阈值
- 可设置为声光/震动报警方式



主要技术指标

- 测量范围: 剂量率: $0.01 \mu\text{Sv/h} \sim 200.00 \mu\text{Sv/h}$
累积剂量: $0.00 \mu\text{Sv} \sim 999.99 \mu\text{Sv}$
- 能量范围: $50\text{Kev} \sim 1.2\text{Mev}$
- 能量响应: 相对于 ^{137}Cs 误差 $\pm 15\%$
- 相对基本误差: $\pm 10\%$
- 测量时间: 36 秒
- 防护报警响应时间: 5 秒
- 显示方式: 液晶显示, 剂量率($\mu\text{Sv/h}$)和累积剂量(μSv)—国际标准单位
- 供电电池失效报警
- 功耗: 整机耗电 7mW



放射性监测仪 表面污染检测仪

JB4100 型智能化 、 表面污染检测仪

简介

JB4100 型智能化 、 表面污染检测仪，适用于低水平 、 辐射表面污染检测。仪器采用双闪烁探测器，具有较高的探测效率；同一探头能同时测量 α 、 β ，并自动区分 α 和 β 粒子。是环境实验室、核医学、分子生物学、放射化学、核原料运输、储存和商检等领域进行 α 、 β 辐射表面污染检测的理想仪器，该仪器采用单片机控制，可实现数据的连续采集、存储，并可随时查询。

特点

- 双闪烁探测器，探测效率高
- 便携式设计，重量轻
- 单片机控制，软件功能强
- LCD 液晶显示，会话式操作界面
- 计数率显示 cpm、cps
- 电池失效报警以及探头故障报警功能

主要技术指标

- 计数范围：1 ~ 10⁶
- 显示单位：cpm、cps
- 探测器面积：19.6cm²
- 探测效率： α 30% (对 ²³⁹Pu)， β 25%
- 仪器本底：每分钟计数 α 3， β 100
- 相对误差：测量范围内相对基本误差 \leq 20%
- 供电电源：2 节 1.5v 普通 1 号电池，整机电流 \leq 70mA
- 温度范围：-10 ~ 45
- 湿度范围：相对湿度 \leq 90% (40 ~ 90%)
- 尺寸重量：操作台：0.75kg; 15 × 20 × 9 (cm)
探 头：1.50kg; 7.4 × 23 (cm)



放射性监测仪 表面污染检测仪

JB4040 型智能化 、 表面污染检测仪

简介

JB4040 型智能化 、 表面污染检测仪，适用于低水平 、 辐射表面污染检测，同时也适用与 X、 辐射剂量率的监测。仪器采用进口盖革探测器，具有较高的探测效率；是环境实验室、核医学、分子生物学、放射化学、核原料运输、储存和商检等领域进行， 辐射表面污染检测或 X， 辐射防护监测的理想仪器，该仪器采用单片机控制，LCD 液晶显示，读数清晰、操作方便。

特点

- GM 探测器阵列，探测效率高
- 便携式设计，重量轻
- 单片机控制，软件功能强
- LCD 液晶显示，会话式操作界面
- 计数率显示 cpm、cps、 $\mu\text{Sv/h}$
- 电池失效报警



主要技术指标

- 计数范围：1 ~ 10^6
- 显示单位：cpm、cps、 $\mu\text{Sv/h}$
- 探测器面积：35cm²
- 灵敏度：500cpm/ $\mu\text{Sv/h}$
- 剂量率范围：0 ~ 200.00 $\mu\text{Sv/h}$
- 仪器本底：130 cpm
- 相对误差：测量范围内相对基本误差 20%
- 供电电源：2 节 1.5v 普通 1 号电池，整机电流 60mA
- 温度范围：-10 ~ 45
- 湿度范围：相对湿度 90% (40)
- 尺寸重量：0.64kg; 20 × 10 × 5 (cm)

放射性监测仪 表面污染检测仪

JB4060 型射线检测仪

简介

JB4060 型射线检测仪，适用于 α 、 β 、 γ 辐射表面污染检测，同时也适用与 X、 β 辐射剂量率的监测。仪器采用进口盖革探测器，具有较高的探测效率；是环境实验室、核医学、分子生物学、放射化学、核原料运输、储存和商检等领域进行 α 、 β 、 γ 辐射表面污染检测或 X、 β 辐射防护监测的理想仪器，该仪器采用单片机控制，LCD 液晶显示，读数清晰、操作方便。

特点

- 进口盖革探测器，探测效率高
- 可测量 α 、 β 、 γ 、X 射线
- 可移动金属屏可在 α / β 混合场中用于区分 α 和 β
- 便携式，一体化设计，重量轻
- 单片机控制，软件功能强
- LCD 液晶显示，会话式操作界面
- 计数率显示 cpm、cps、 μ Sv/h
- 电池失效报警



主要技术指标

- 计数范围：1 ~ 10⁵
- 显示单位：cpm、cps、 μ Sv/h
- 探测器：卤素 - 水淬式盖革 - 弥勒计数管（进口）。有效直径：45mm；云母薄片密度：1.5-2.0mg/cm²
- 灵敏度：表面活度响应 > 1.7s⁻¹Bq⁻¹cm²
表面活度响应 > 1.7s⁻¹Bq⁻¹cm²
500CPM / μ Sv · h⁻¹（对 ¹³⁷Cs）
- 剂量率范围：0.06 ~ 2500.00 μ Sv/h
- 仪器本底：每分钟计数 60CPM
- 相对误差：测量范围内相对基本误差 15%
- 供电电源：2 节 1.5v 普通 5 号电池，整机电流 50mA
- 温度范围：-10 ~ 45
- 湿度范围：相对湿度 90%（40 ~ 90%）
- 尺寸重量：0.7kg; 23 × 13 × 4.5（cm）

JB4060 A 型射线检测仪

简介

JB4060A 型射线检测仪，适用于 α 、 β 、 γ 辐射表面污染检测，同时也适用与 X、 β 辐射剂量率的监测。仪器采用进口盖革探测器，具有较高的探测效率；是环境实验室、核医学、分子生物学、放射化学、核原料运输、储存和商检等领域进行 α 、 β 辐射表面污染检测或 X、 γ 辐射防护监测的理想仪器，该仪器采用单片机控制，LCD 液晶显示，读数清晰、操作方便，并且探头与操作台分离，探头杆可伸缩，减少射线对操作者的伤害，且能方便灵活进入环境狭窄及监测物较远的场所。

特点

- 进口盖革探测器，探测效率高
- 可测量 α 、 β 、 γ 、X 射线
- 可移动金属屏可在 α / β 混合场中用于区分 α 和 β
- 便携式，一体化设计，重量轻
- 探头杆可伸长至 1.5 米，减少伤害，测量方便
- 单片机控制，软件功能强
- LCD 液晶显示，会话式操作界面
- 计数率显示 cpm、cps、 μ Sv/h
- 电池失效报警

主要技术指标

- 计数范围：1 ~ 10⁵
- 显示单位：cpm、cps、 μ Sv/h
- 探测器：卤素-水淬式盖革-弥勒计数管（进口）。有效直径：45mm；云母薄片密度：1.5-2.0mg/cm²
- 灵敏度：表面活度响应 > 1.7s⁻¹Bq⁻¹cm²
表面活度响应 > 1.7s⁻¹Bq⁻¹cm²
500CPM / μ Sv · h⁻¹（对 ¹³⁷Cs）
- 剂量率范围：0.06 ~ 2500.00 μ Sv/h
- 仪器本底：每分钟计数 60CPM
- 相对误差：测量范围内相对基本误差 15%
- 供电电源：2 节 1.5v 普通 5 号电池，整机电流 50mA
- 温度范围：-10 ~ 45
- 湿度范围：相对湿度 90%（40 ~ 90%）
- 尺寸重量：操作台：0.7kg; 23 × 13 × 4.5（cm）
探 头：0.8kg; 最短 60cm，最长 150cm



放射性监测仪 辐射检测仪

JB4030 型辐射检测仪

简介

JB4030 型辐射检测仪，是固定监测放射性工作场所、射线辐射剂量率的监测仪器。该仪器广泛用于医院、放射性场所、工厂等需进行辐射防护监测的场合。辐射检测仪采用单片机控制，可实现数据的连续采集、存储，并可随时查询。

特点与功能

- 仪器灵敏度高
- 单片机控制，LCD 液晶显示
- 背光功能
- 辐射阈值报警功能
- 探测器故障报警功能
- 可交、直流两用，电池欠压报警功能
- 探头和报警装置可根据用户定制（外接报警装置），实现远程监控，在线控制

主要技术指标

- 探测器：NaI 晶体、光电倍增管
- 能量阈：35Kev
- 灵敏度：1 μ Sv/h >500CPS（相对于¹³⁷Cs）
- 测量时间：1 秒
- 显示方式：液晶数字显示
- 显示单位： μ Sv/h、 μ R/h/CPS（计数率）
- 整机功耗：180mW
- 尺寸重量：1.5kg; 30 × 20 × 5.5（cm）



放射性监测仪 环境监测剂量率仪

JB4010 型环境监测用 - 剂量率仪

简介

JB4010 型环境监测用 - 剂量率仪主要用于环境辐射 空气吸收剂量率的测量,用于工业放射性辐射(探伤)监测、X- 辐射源工作场所的剂量率监测、X 光机周围的剂量监测、各种建筑材料的放射性监测、地质矿山和医疗卫生等部门的辐射监测等。和国内同类仪器相比,该仪器具有更大的剂量率测量范围和能量响应特性。

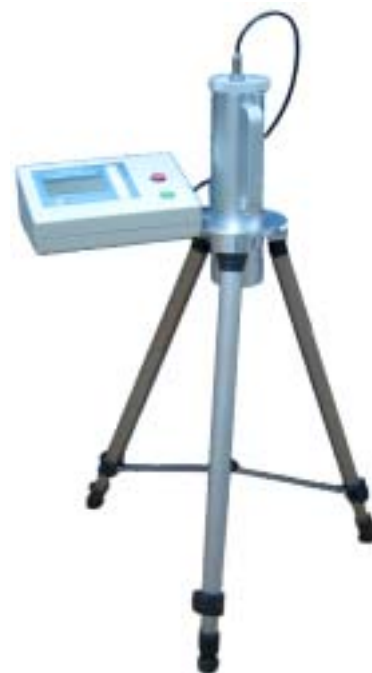
本公司参与了中华人民共和国国家计量检定规程 JJG 521--2006 《环境监测用 X、辐射空气比释动能(吸收剂量)率仪》的起草制订工作。

· 特点与功能

- 内置 100 组剂量率储存数据,可随时查看
- 具有(实时)打印功能,测量数据可方便的通过微型打印机打印出来
- 具有报警阈值预置功能
- 剂量率,累计剂量均可测量
- 具有剂量率阈值报警功能
- 具有剂量率过载报警功能
- 具有探测器故障报警功能
- 具有电池欠压报警功能

主要技术指标

- 支架固定式,能同时测量 、 剂量率
- 量程范围:剂量率:1nGy/h ~ 5×10^4 nGy/h
- 能量阈:35Kev
- 灵敏度:1 uGy/h 1000cps
- 能量响应:48Kev ~ 3Mev $\pm 30\%$ (相对于 ^{137}Cs)
- 相对基本误差: $\pm 10\%$
- 测量时间:1、5、60 秒可调节
- 报警阈:0.25、2.5、10 ($\mu\text{Gy/h}$)
- 读数显示:nGy/h

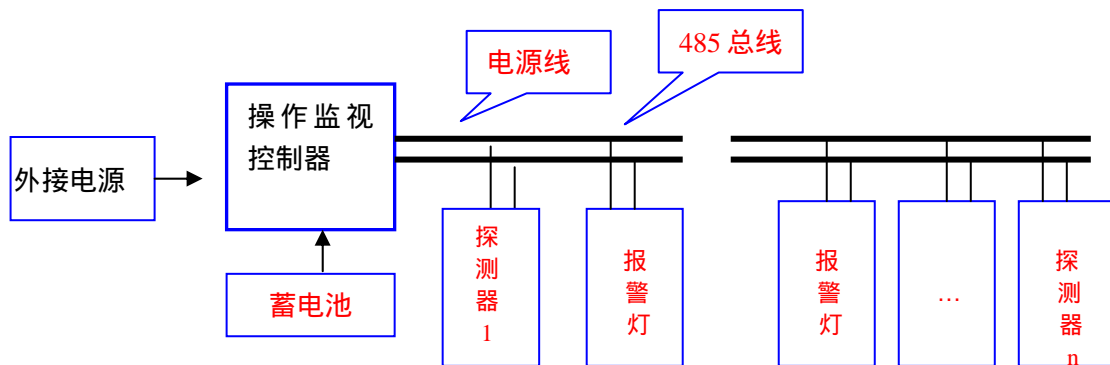


放射性监测仪 JB301 多路辐射连续监测系统



简介

1. 监测系统操作监视控制器、探测器、备用电源组成。探测器最多可接 64 个，探测器和操作台之间采用 RS485 进行通讯。



2. 探测器安装在监视现场，负责对同位素现场的辐射剂量水平的信息的连续采集，并将采集数据通过 485 总线发送给控制器。
3. 控制器负责对每个探测器所采集的剂量数据进行分析。如发现异常，立即发出报警。
4. 控制器由微处理器、键盘、显示器组成，能循环显示每个探测器的工作状态，显示工作场所的辐射剂量率水平。并能分开设置各个探测器的报警阈值。
5. 异常报警功能
 - 泄露报警，当现场辐射水平高于设定值时发出报警。
 - 当探测器发生故障，或探测器与控制器断开时发出探测器故障报警
6. 系统还能对异常报警数据进行存储、打印或传给上位机，方便用户查询。
7. 本系统可根据用户要求作特别的定制。

技术指标：(具体指标可根据用户要求随探头型号而定)

- 能量域： $<35\text{Kev}$
- 能量范围： $35\text{Kev} \sim 3\text{Mev}$
- 相对基本误差： $\pm 10\%$
- 测量范围： $0.01 \sim 300.00\mu\text{Sv/h}$
- 累积剂量： $0.00\mu\text{Sv} \sim 999.99\mu\text{Sv}$
- 读数显示：剂量率： $\mu\text{Sv/h}$ CPS 累计剂量： μSv

LY326(4)离子喷涂式测氡仪

简介

LY326 离子喷涂式测氡仪是本公司与东华理工学院联合研制的大气氡浓度测量仪。该仪器可同时测量氡射气和钍射气浓度。仪器通过核工业部级鉴定。本仪器采用了离子喷涂方式(专利技术),极大的提高了子体的收集效率,因此该仪器具有很高的灵敏度、测量时间短、体积小。

本仪器可同时氡子体与钍子体分别取样,同时给出氡钍射气浓度。适用于环境氡含量的调查研究、室内氡浓度测量、事故监测、放射医学、地震监测、气象研究以及国防工程核设施的环境监测等领域。

· 特点

- 既可测氡也可测钍也能测出二者的总浓度
- 可测定大气浮尘的 放射性核素
- 测氡灵敏度极高,具有很小的刻度系数和极低的探测限
- 快速省时,10到20分即可获得结果
- 具有湿度修正功能,即使大气湿度达到95%,仪器仍能正常工作
- 便携式,一个人可以方便的携带和操作



测氡指标

- 刻度系数: $4\text{Bq m}^{-3}/\text{cp}20\text{m}$ (采样10分测量10分)
- 灵敏度: $4\text{Bq}/\text{m}^3$
- 探测范围: $3\text{Bq m}^{-3}—10^4\text{Bq m}^{-3}$
- 环境条件: 温度 $-15—40$
湿度 100%
- 重 量: 约 8KG (含电池)
- 供 电: 交直供电 (交流 220V, 仪器内部可充电电池 12V)
- 尺 寸: 23 (高) × 32 (宽) × 42 (长) (m^3)

放射性监测仪 报价单

序号	型号与名称	备 注	价格(元)/套
1	JB4000 型 x-γ辐射仪	测量范围：0~200μSv/h	10000.00
2	JB4000A 型 x-γ辐射仪	测量范围：0~1500μSv/h	15000.00
3	JB4020 型 x-γ个人报警仪	声音、振动、声音+振动报警方式 剂量率：0.01~200.00 μSv/h	2500.00
4	JB4030 型 辐射检测仪	固定监测放射性工作场所、射线辐射剂量率	8500.00
5	JB4100 型 、表面污染仪	适用于低水平、辐射表面污染检测 探测效率：30%(对 ²³⁹ Pu), 25%	19800.00
6	JB4040 型 、检测仪	适用于低水平、辐射表面污染检测 剂量率范围：0~200.00μSv/h	8500.00
7	JB4060 型 放射性检测仪	适用于测量、 剂量率范围：0~2500.00μSv/h 表面活度响应>1.7s ⁻¹ Bq ⁻¹ cm ²	12000.00
8	JB4060A 型 放射性检测仪	表面活度响应>1.7s ⁻¹ Bq ⁻¹ cm ² 500CPM/μSv·h ⁻¹ (对 ¹³⁷ Cs)	19800.00
9	JB4020B 型 多用辐射报警仪	剂量率：0.01 μSv/h ~ 200.00 μSv/h 累积剂量：0.00 μSv ~ 999.99 μSv 能量范围：50Kev ~ 1.2Mev	7500.00
10	JB4010 型环境监测用 x-γ剂量率仪	量程范围：1nGy/h ~ 5 × 10 ⁴ nGy/h	28000.00
11	JB301 型多路辐射 连续监测系统	测量范围：0.01~300μSv/h	需来电询问

计量检定证书：由华东国家计量测试中心 上海市计量测试技术研究院
出具。检定费需自理，可代用户检定。

X- 射线医务\检测工作者超柔软安全防护用品

(放射性防护类)

序号	品名	规格型号	单位	备注	单价(元)
1	防护头盔	SYT-M1	顶		600.00
2	防护帽	SYT-A8	顶		350.00
3	防护眼镜(普通)	SYT-G	付		300.00
4	护边型防护眼镜	SYT-E1	付		900.00
5	防护背心	SYT-B2	件	中号620/大号660 可满足用户要求尺寸	950.0/1050.0
6	防护西短裤	SYT-B3	件	中号480/大号550 可满足用户要求尺寸	650.0/750.0
7	99防护衣(无袖)	SP-YT-B1	件	适用工业;75、90/110 可满足用户要求尺寸	2800.0/2900.0
8	正穿防护衣(无袖)	SYT-A1	件	适用医院;75、90/110 可满足用户要求尺寸	2500.0/2600.0
9	反穿防护衣(无袖)	SYT-A2	件	适用医院;75/90/110 可满足用户要求尺寸	2400.0/2500.0
10	大褂防护衣(有袖)	SYT-A6	件	75/90/110 可满足用户要求尺寸	3500.0/3600.0
11	防护围裙	SYT-A3	件		2000.00
12	防护颈套	SYT-A7	件		200.00
13	防护靴	SYT-X	双	42# 可满足用户要求尺寸	750.00
14	护肩		副		980.00
15	铅防护手套	LD-Y4	副		400.00

备注:

- ◇ 以上产品的防护效果均为0.3mmPb。尺寸单位: mm
- ◇ 防护衣及防护围裙根据用户分大、中号;防护衣尺寸可根据用户要求。
- ◇ 可按用户需求定制各种不同款式和尺寸。
- ◇ 交货周期为五天(定制除外)。
- ◇ 用户对产品有任何不满意,免费退货期为15天。(运费除外)



近两年用户参考 (卫生、环保)

上海瑞金人民医院	浙江湖州市疾控中心	南昌市疾控中心	山东东营卫生防疫站
上海市疾病预防控制中心	湖州市环境保护监测中心	南昌市卫生监督所	山东胜利油田 (40 套)
上海市闸北区卫生防疫站	浙江德清县疾控中心	萍乡市卫生监督所	山东晨鸣纸业集团
上海建筑装饰工程公司	象山县疾控中心	萍乡市疾控中心	吉林敦化市疾控中心
上海市闸北区卫生监督所	慈溪市疾控中心	新余市疾控中心	黑龙江大庆油田 (35 套)
上海闸北区环境监测站	江苏大学附属二院	抚州市东华理工大学	河南中原油田 (10 套)
黎东射线防护科技公司	江苏省疾控中心	抚州市第一医院	新疆克拉玛依油田 (6 套)
上海徐汇区环境监测站 (3)	江苏省仪征市化纤股份公司	江西医学院咖吗刀治疗研究中心	青海油田测井公司 (2 套)
上海闵行区环境监测站	扬州市疾控中心	江西省吉安市中心人民医院	新疆准东石油技术股份公司
上海浦东新区环境监测站	扬州海明公司		中国石油测井总公司 (2 套)
上海长宁区环境监测站	江苏省仪征市卫生防疫站	核工业中南地质局 230 研究所	华北煤层气勘察测井公司 (3 套)
上海仪器仪表监测站	江苏大学附属医院	邵阳市疾控中心	
上海动力设备有限公司	昆山冠军瓷砖有限公司	岳阳市职业病防治所	海南实华炼油化工有限公司
中国人民解放军环境监测站	无锡上华半导体有限公司	湖南湘江纸业业有限公司	新疆乌鲁木齐机场
上海华原同位素医疗服务部	宜兴市卫生防疫站	北京市公安局 (4 套)	广东汕尾产品质量监督检验所
上海铁路中心卫生防疫站	徐州市疾病预防控制中心	北京市计量测试技术研究院	广东河源市产品质量监督检验所
上海金菲石油化工有限公司	泰兴市人民医院	中国原子能科学研究院	柳州市产品质量监督检验所
上海徐汇区疾病预防控制中心	无锡市第一人民医院	河北邢台卫生防疫站	桂林市产品质量监督检验所
上海石化机械制造有限公司	湖北省疾控中心 (2 套)	邢台市疾病预防控制中心 (2 套)	衡水市产品质量监督检验所
上海市长宁区卫生防疫站	湖北省卫生防疫站	河北省卫生监督所	许昌市产品质量监督检验所
上海市嘉定区卫生防疫站	湖北省宜昌卫生防疫站	华北煤炭医学院附属医院	焦作市产品质量监督检验所
上海华虹 NEC 电子有限公司	武汉市卫生监督所	石家庄市职业病防治所	河南洛阳产品质量监督检验所
上海国际油漆有限公司	应城市卫生监督所	石家庄炼油化工股份有限公司	湖北省产品质量监督检验所
上海市南汇疾病预防控制中心	湖北恩施卫生防疫站	河北省宣钢	四川同梁产品质量监督检验所
上海易德森电子有限公司	湖北省辐射环境监测站 (18 套)	河北省唐钢	四川攀枝花产品质量检验所
上海大屯煤电有限公司	武汉市环保局	唐山市职业病防治所	内江市产品质量监督检验所
上海市宝山疾病预防控制中心	黄石市环保局	河北开滦集团有限责任公司	重庆北培产品质量监督检验所
上海大学	十堰市环保局	河北开滦矿务局	兰州市产品质量监督检验所
复旦大学放射医学研究所	宜昌市环保局	河北开滦精煤股份有限公司	内蒙古产品质量监督检验所
中国科学院上海物理应用研究所	襄樊市环保局	秦皇岛市环境保护局	大连市产品质量监督检验所
上海市房屋建设监督处	鄂州市环保局		武汉市产品质量监督检验所
浙江省师范大学	荆门市环保局	郑州双辐同位素应用技术公司	福州市质检所
浙江省自然博物馆	孝感市环保局	新乡职业病防治所	福建莆田产品质检所
浙江省杭州商学院	荆州市环保局	焦作市环境保护局	温州市质量技术监督检测院
浙江省金华卫生监督所	黄冈市环保局	濮阳天地人石油技术有限公司	大连市建材产品质量检验站
浙江温岭市卫生监督所	咸宁市环保局		泰安农业建材产品检验所
浙江省兰溪卫生防疫站	随州市环保局	福建省龙岩职业病防治所	山东省高密市质量监督检验站
浙江温岭市疾病控制	恩施州环保局	厦门市非金属矿进出口公司	湖北十堰市建材质检站
浙江省金华疾病控制中心	仙桃市环保局	广西柳州疾控中心	湖北恩施自治州产品质检所
浙江义乌市疾控中心	潜江市环保局	广西贵港疾控中心	汕头市计量科学研究所
绍兴环境保护监测站	天门市环保局	广西河池疾控中心	克拉玛依计量与质量检验所
绍兴市人民医院	神农架林区环保局	广西壮族自治区疾控中心	新疆阿克苏计量与质量检验所
浙江丽水中心医院	湖北仙桃疾病控制中心	广州市第十二人民医院	合肥市质量技术监督局
浙江省宁波卫生防疫站	湖北天门市环保研究所		阜阳市质量技术监督局
浙江省宁波疾控中心	湖北十堰市竹山县防疫站	云南省卫生厅卫生监督所	黄山市质量技术监督局
宁波市卫生监督所	湖北十堰市房县卫生防疫站	云南楚雄州卫生防疫站	安庆市质量技术监督局
浙江龙游县环境监测站	湖北黄冈环境监测站	云南昆明卷烟厂	巢湖市质量技术监督局
玉环县疾控中心	湖北十堰市卫生监督所	云南省思茅地区卫生监督所	淮北市质量技术监督局
岱山县疾控中心	湖北省赤壁市卫生防疫站	昭通市疾控中心	宿州市质量技术监督局
岱山市卫生监督所	湖北省潜江市江汉油田 (3)	云南安宁市昆钢	武汉市建筑材料放射性检测中心
江山市环境监测中心	湖北省鄂州钢铁公司		上海市室内装饰质量监督检验站
嘉兴市秀洲区卫生监督所	鄂钢卫生防疫站	攀枝花市卫生监督局	上海郎硕居室污染防治中心
嘉兴市地震局	江西省劳动卫生职业病防治研究所	四川核工业地质调查院	上海友旺装饰有限公司
嘉兴市环境监测站		西北核技术研究所 (2 套)	
平阳县卫生监督所	江西省宜春市卫生防疫站	核工业西北地质调查局 (2 套)	



技术评估意见

中国核学会核电子学与核探测技术分会咨询开发部上海服务部与专家顾问小组，于今年9月19日对上海精博工贸有限公司研制开发的JB4000型智能化X-辐射仪进行技术评估。专家们认真审慎地对该辐射仪的有关技术，检定资料和研制情况进行全面了解和讨论，评估如下：

1. 该仪器研制开发起点高、速度快，将先进计算机技术融入核电子仪器中，其主要技术性能方面(如能量响应，测量范围内线性等技术难点)达到国内产品先进水平。
2. 该辐射仪使用方便，性能可靠，实用性强，适用于环境监测、建材、进出口商检、物流和核素应用，还可用于辐射防护、核医学、放射医学等领域。
3. 鉴于辐射剂量检测的不同用途与要求，希望精博公司能进一步研制开发出其系列产品，提高该产品的液晶显示清晰度和手感外观美，并进一步新型化；同时，JB4000型智能化X-辐射仪经上海计量监测研究院鉴定定型试检合格后，望尽快正式投入批量生产，满足市场需求。

JB4000型智能化X—辐射仪技术评估专家组

组长：刘树林

二〇〇〇年九月十九日

JB4000型智能化X—辐射仪

技术评估意见

专家组	姓名	单位	专业	职称	签名
组长	刘树林	上海市计量测试研究院	电离辐射	高级工程师 (教授级)	刘树林
成员	吴水龙	上海市卫生局卫生监督所	放射卫生	主任医生 (教授级)	吴水龙
成员	张利民	上海市计量测试研究院	电离辐射	高级工程师 (教授级)	张利民
成员	朱重德	上海辐射环境监理所	辐射环境	高级工程师	朱重德
成员	花铁森	上海易通工程公司	核电子	高级工程师	花铁森
成员	张玉庆	上海市卫生局卫生监督所	放射卫生	副主任医生	张玉庆
成员	王昌爱	上海市计量测试研究院	电离辐射	高级工程师	王昌爱

2000年9月12日于上海

