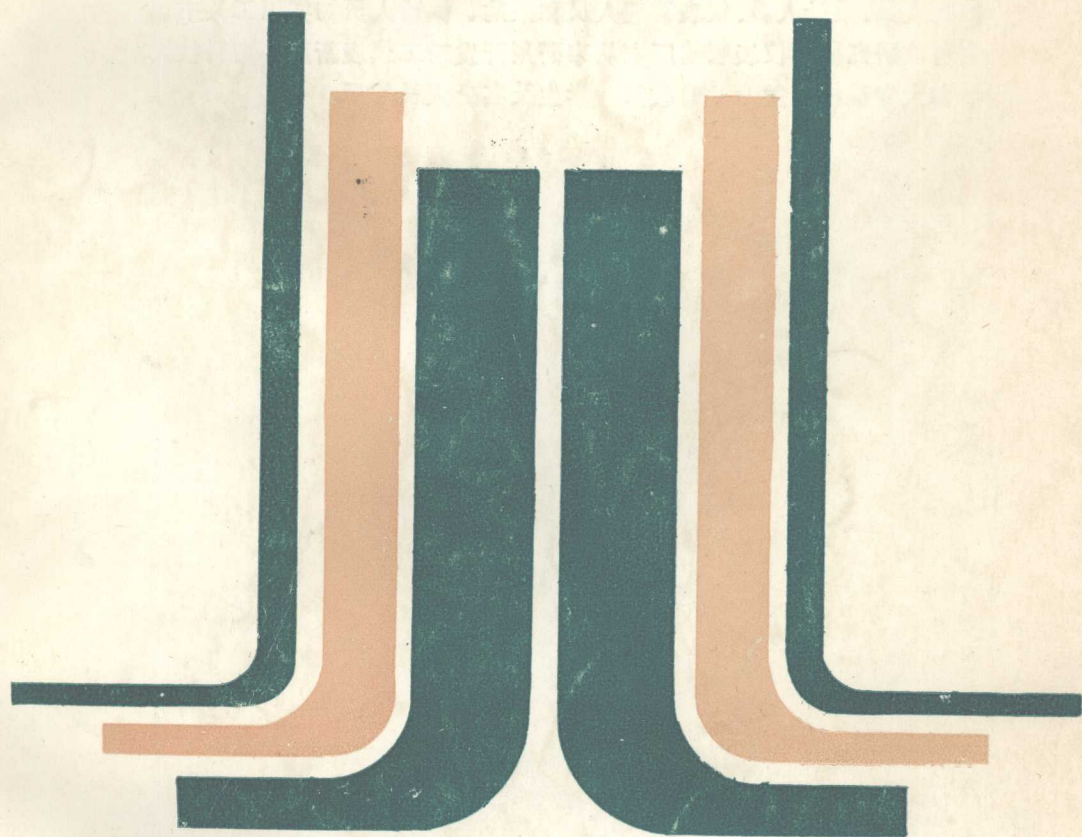


QINGGONG YIBIAO SHOUCE QINGGONG YIBIAO SHOUCE QINGGONG YIBIAO SHOUCE

轻工仪表手册



轻工业出版社

轻工仪表手册

《轻工仪表手册》编写组 编

工业学院图书馆
藏书章

轻工业出版社

内 容 提 要

本《手册》共收集了国内二十三个省市,140个厂家在近年来生产的800余种轻工常用仪表的型号、用途、技术指标、价格等详细资料,并附有制造厂家索引和部分产品的外形照片。

编入本《手册》的仪表产品适用范围涉及造纸、食品、制糖、日化、家电、钟表、塑料、皮革、灯泡、烟草、酿造、玻璃、陶瓷、印刷、轻机、纺织、化纤、制盐、香料、五金、衡器等30个轻工行业。

本《手册》是有关工厂、设计院和专业公司的工程技术人员、质量检验人员、设计人员、仪表管理人员和采购、供销人员的实用工具书。也可供研究所和仪表制造厂家从事研制开发轻工仪表新产品的科技人员和大专院校有关专业的教师、学生及实验人员使用。

轻 工 仪 表 手 册

《轻工仪表手册》编写组 编

*

轻工业出版社出版发行

(北京广安门南滨河路25号)

杭州电子工业学院印刷厂 印刷

*

787×1092毫米 1/16 印张: 19 8/16 字数: 450千字

1988年6月 第一版第一次印刷

印数1—3000 定价: 9.00元

ISBN7—5019—0333—6/TP·007

前 言

检测仪表是保证产品质量、提高我国轻工产品在国际市场上的竞争能力的重要工具，近几年来国内轻工仪表产品的品种和生产厂家都有很大发展，为便于用户选用，了解产品的规格性能和价格等情况，沟通产、销、用之间的渠道，我们编写了这本《轻工仪表手册》。

《手册》共收入了23个省市140个厂家在近年来生产的800余种轻工常用仪表产品的名称、型号、用途、主要技术指标、价格(87年)和制造厂等资料，并附有部分产品的外形照片，是轻工生产企业、设计院、科研单位、轻工院校和管理部門在选用轻工仪表产品时的综合性参考资料。《手册》也可作为仪表研制和生产厂家开发轻工仪表新产品提供线索和参考。

本《手册》收入的仪表产品品种的适用范围涉及造纸、食品、制糖、日化、家电、钟表、塑料、皮革、灯泡、烟草、酿造、玻璃、陶瓷、印刷、轻机、纺织、化纤、制盐、香料、五金、衡器等30个行业。

在《手册》的取材和编写中我们力求做到简明、扼要、准确、实用和查找方便，在分类上除参照仪表产品常规分类原则外，尽量反映轻工行业的特点、适合轻工行业的用户习惯。根据上述原则，本手册列入的轻工仪表分为产品外观质量和色度测试仪器；钟表家电产品质量检查仪器与控制器件；温度测量与调节仪表；纸张塑料皮革等非金属材料试验仪器；产品计数和长度厚度计量仪器；压力真空度传感器与测量仪表；称重与流量检测仪表；成份分析仪器；专用微机与智能型仪表；水分、湿度、浓度、粘度测量仪表；液位物位检测仪表；力、速度、加速度和振动测试仪器；记录显示仪表与调节控制装置；热电偶和热电阻；专用传感器；控制阀和执行机构；接插件和仪表配套装置；其他等18类。

《手册》附有厂家索引，按地区分类介绍了140个轻工仪表生产厂家的厂址、电话、电报挂号及主要产品情况，以便于用户对照查找选购适用产品。

限于篇幅，1988年《轻工仪表手册》只收入1987年底以前国内轻工仪表产品的一部分，由于同样原因国外产品的资料本册也未编入，今后将陆续出版。

《手册》在编写过程中得到各有关单位、特别是中国轻机总公司领导的大力支持，谨此致谢。

由于时间匆促，编写人员水平有限，难免有错误和遗漏之处，敬希读者批评指正，也欢迎轻工仪表生产厂家继续向我们提供轻工仪表新产品的资料以便编入今后出版的手册中。来信请寄：浙江省杭州市舟山东路轻工业部自动化仪表科学研究所情报室收。

《轻工仪表手册》编写组

1987年12月

一、产品外观质量和色度测试仪器

1

一、产品外观质量和色度测试仪器目录

YB-1 测色计	(3)
RABB-1 测色计	(3)
SBD-1 测色计	(3)
WGL 测色计	(3)
YG393 测色计	(4)
YH-21 测色计	(4)
KZ-1 测色计	(4)
XGD 测色计	(4)
CDK-1 测色计	(4)
SC-1 测色计	(5)
RHD-1 测色计	(5)
GD-1 测色计	(5)
GD-2 测色计	(5)
GD-3 测色计	(5)
GD-4 测色计	(5)
GD-5 测色计	(5)
GD-6 测色计	(5)
GD-7 测色计	(5)
GD-8 测色计	(5)
GD-9 测色计	(5)
GD-10 测色计	(5)
GD-11 测色计	(5)
GD-12 测色计	(5)
GD-13 测色计	(5)
GD-14 测色计	(5)
GD-15 测色计	(5)
GD-16 测色计	(5)
GD-17 测色计	(5)
GD-18 测色计	(5)
GD-19 测色计	(5)
GD-20 测色计	(5)
GD-21 测色计	(5)
GD-22 测色计	(5)
GD-23 测色计	(5)
GD-24 测色计	(5)
GD-25 测色计	(5)
GD-26 测色计	(5)
GD-27 测色计	(5)
GD-28 测色计	(5)
GD-29 测色计	(5)
GD-30 测色计	(5)
GD-31 测色计	(5)
GD-32 测色计	(5)
GD-33 测色计	(5)
GD-34 测色计	(5)
GD-35 测色计	(5)
GD-36 测色计	(5)
GD-37 测色计	(5)
GD-38 测色计	(5)
GD-39 测色计	(5)
GD-40 测色计	(5)
GD-41 测色计	(5)
GD-42 测色计	(5)
GD-43 测色计	(5)
GD-44 测色计	(5)
GD-45 测色计	(5)
GD-46 测色计	(5)
GD-47 测色计	(5)
GD-48 测色计	(5)
GD-49 测色计	(5)
GD-50 测色计	(5)
GD-51 测色计	(5)
GD-52 测色计	(5)
GD-53 测色计	(5)
GD-54 测色计	(5)
GD-55 测色计	(5)
GD-56 测色计	(5)
GD-57 测色计	(5)
GD-58 测色计	(5)
GD-59 测色计	(5)
GD-60 测色计	(5)
GD-61 测色计	(5)
GD-62 测色计	(5)
GD-63 测色计	(5)
GD-64 测色计	(5)
GD-65 测色计	(5)
GD-66 测色计	(5)
GD-67 测色计	(5)
GD-68 测色计	(5)
GD-69 测色计	(5)
GD-70 测色计	(5)
GD-71 测色计	(5)
GD-72 测色计	(5)
GD-73 测色计	(5)
GD-74 测色计	(5)
GD-75 测色计	(5)
GD-76 测色计	(5)
GD-77 测色计	(5)
GD-78 测色计	(5)
GD-79 测色计	(5)
GD-80 测色计	(5)
GD-81 测色计	(5)
GD-82 测色计	(5)
GD-83 测色计	(5)
GD-84 测色计	(5)
GD-85 测色计	(5)
GD-86 测色计	(5)
GD-87 测色计	(5)
GD-88 测色计	(5)
GD-89 测色计	(5)
GD-90 测色计	(5)
GD-91 测色计	(5)
GD-92 测色计	(5)
GD-93 测色计	(5)
GD-94 测色计	(5)
GD-95 测色计	(5)
GD-96 测色计	(5)
GD-97 测色计	(5)
GD-98 测色计	(5)
GD-99 测色计	(5)
GD-100 测色计	(5)

产品外观质量和色度测试仪器

一、产品外观质量和色度测试仪器目录

YB—J型啤酒浊度计·····	(3)
RABBIT—120型白度颜色测定仪·····	(3)
SBD—1型数字白度测定仪·····	(3)
WGL型比色计·····	(3)
YG363型化纤卷曲数测定仪·····	(4)
YH—81型投影式纤维卷曲数仪·····	(4)
KGZ—1型镜向光泽度仪·····	(4)
ZGD型75°/20°智能式光泽度测定仪·····	(4)
GDK—Ⅱ型多色道光感应器·····	(4)
SC—1型智能式测色色差计·····	(5)
FHD—1型反射式黑度计·····	(5)
GD—KBH—BT ₂₀ —1型红外光电开关·····	(5)
GD—AF3B、GD—CF型红外光电开关·····	(6)
小型表面粗糙度测量仪·····	(6)
多刻线样板·····	(6)

啤酒浊度计

型号: YB—J

用途: 测定瓶装啤酒混浊度及确定其稳定期(保存期)是否达部颁或国家标准。

技术指标

1. 测量范围: 0~12EBC Formazin 单位

2. 灵敏度(分辨率): 0.05EBC Formazin 单位

3. 电源: 220V±10%, 50Hz, 312W

4. 使用瓶子规格: 绿色啤酒瓶

5. 标准件: 内径为 ϕ 55mm的玻璃量杯

价格: 3000元/台

厂家: 轻工业部西安轻工机械研究所

白度颜色测定仪

型号: RABBIT—120

用途: 测定纸及纸板的ISO白度, Z白度和纸张的不透明度, 也可以单独给出荧光白度值, 可测定颜色三刺激值及多种颜色指标, 如: x、y、L、a、b、C、h、 ΔE 、 ΔL 、 ΔC 、 ΔH 等, 仪器适用于造纸、纺织、粮、油、陶瓷等行业。本产品系杭州光学仪器厂与轻工业部自动化仪表研究所合作研制。

技术指标

1. 测定范围: 0~130.00(%)

2. 短期测定重复性: 0.3(%)

3. 稳定度: 0.5%/h

价格: 约5000元/台

厂家: 杭州光学仪器厂

数字白度测定仪

型号: SBD—1

用途: 用于测量非彩色表面平整物体的白度。如纸张、陶瓷、塑料、日用化工、食盐等, 对于添加荧光增白剂的物品也能精确地测量其荧光白度。对于纸张还可以测量材料的漫反射率、不透明度及色差值。

技术指标

1. 照明与探测条件为45/0

2. 测量范围: 0~199.9度

3. 分辨率: 0.1度

4. 测量孔径: ϕ 30mm

5. 仪器备有符合CIE10°视野标准表色子流的三刺激值。

6. 采用旋转滤光器工作方式: 滤光器分X、Y、Z, 可以测定色度。

7. 有效光谱特性: 主峰457nm; 半宽度55nm

8. 稳定性: <0.5度

价格: 2500元/台

厂家: 浙江温州仪器厂

比色计

型号: WGL

用途: 是一种目测色度仪器, 采用国际上通用的罗维朋色标度的标准, 能测量各种液体、胶体、固体和粉末状样品的色度, 适用于粮油及其它工、农业产品的颜色测量, 以达到日常质量控制。

技术指标

1. 测量范围:

(1) 红色: 0.1~79.9 罗维朋单位

(2) 黄色: 0.1~79.9 罗维朋单位

(3) 蓝色: 0.1~49.9 罗维朋单位

(4) 灰色: 0.1~3.9 罗维朋单位

2. 测量精度: 0.1罗维朋单位或5%

价格: 1780元/台

厂家: 杭州光学仪器厂

化纤卷曲数测定仪

型号: YG363

用途: 检测化纤卷曲数, 是化纤生产厂, 使用厂, 化纤科研检验部门, 纺织院校等作为检测和教学的仪器。

技术指标

1. 仪器放大倍率: $5\times$
2. 投影屏尺寸: 70×140 (mm)
3. 外形尺寸: $330\times 260\times 285$ (mm)

价格: 685元/台

厂家: 长春市第一光学仪器厂

投影式纤维卷曲数仪

型号: YH—81

用途: 检测各种纤维卷曲数, 可供各科研部门、高等院校及各纺织厂、化纤厂作为对单纤维卷曲测定之用。一次可测32根并带有微机进行计数和计算。

技术指标

1. 视屏尺寸: 70×70 mm
2. 一次测试根数: 32根
3. 功耗: 25W
4. 尺寸与质量: $370\times 255\times 360$ mm;

约10kg

价格:

厂家: 浙江温州市天平仪器厂

镜向光泽度仪

型号: KGZ—1

用途: 用于测量涂料、纸张、陶瓷、搪瓷、塑料、大理石、金属等平面制品的表面镜向光泽度。

技术指标

1. 示数范围: $0\sim 199.9$ 光泽度单位
2. 精度: 1光泽度单位
3. 重复性: 不大于0.5光泽度单位

4. 符合国际标准: ISO—2813、ISO—2767、ISO—8254、ISO/TC6N—WG 3178、ASTM—C346、TAPPI—T653、TAPPI—T480、JIS—Z—8741。

价格: 主机3500元/台, 测头500元/个

厂家: 天津市科学器材公司仪器实验厂

$75^\circ/20^\circ$ 智能式光泽度测定仪

型号: ZGD

用途: 用于纸张等材料表面光泽度的测量, 能自动地将被测纸样光泽度的最大值、最小值、平均值、均方差和变异系数数值显示且打印记录。

技术指标

1. 测量角度: 75° 与 20° 两组
3. 测量范围: $0\sim 199.9$ 度 (光泽度单位)
3. 分辨率: 0.1度
4. 接收器光谱特性: 符合人的视觉光谱灵敏度函数。

5. 光源: 采用符合C光源标准色温。

价格: 4500元/台

厂家: 浙江温州仪器厂

多色道光电感应器

型号: GDK—II型

用途: 适用于牙膏、化妆品、药品生产自动装配线自动定位、检测和其它行业上的应用。如: 印刷、纺织、印染、彩色油墨色度测量, 纵剪, 飞剪设备, 复合管材料设备, 外观质量检测, 以及彩色文字图形识别技术。

技术指标

1. 识别光谱范围: 全可见光谱波长为 $380\sim 780$ nm, 底色为白色、浅黄色时能识别单色为: 红、橙、绿、青、蓝、紫、黑等

七个单色及20种复合色,信杂比 $K \geq 7 \sim 10$

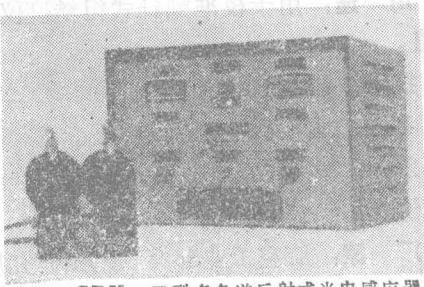
2. 抗自然杂乱光干扰能力:当自然光照度为 $10^5 lx$ 数量级,从上、下、左、右方向射向光电头时,不加任何遮挡,光感器仍能保持正常工作。

3. 抗电源干扰能力:在同一电源电路中,插拔电烙铁、启动 $10kW$ 以下电机,开动手电钻或电焊机时,运行中的光感器不出现误动作。

4. 光感器对被识别表面摆动、位移量的不敏感度: $\leq 8 \pm 2.5mm$

价格: 1300元/台

厂家: 辽宁丹东轻工研究所



GDK-III型多色道反射式光电感应器

智能式测色色差计

型号: SC-1

用途: 可广泛应用于涂料、颜料、油漆、搪瓷、皮革、橡胶、建材、造纸、家用电器、医疗卫生等行业的产品制造、检验及研究部门的颜色判断和色度管理。

技术指标

1. 采用CIE标准规定的0/45照明与观测条件。

2. 采用CIE规定的 10° 视野D65标准光源条件下的光谱三刺激值。

3. 光源: 6W卤钨灯

4. 测试面积: $\phi 20mm$

5. 仪器能自动计算并打印色度参数和

白度参数。

6. 精确度: $\Delta x, \Delta y \leq 0.012, \Delta Y \leq 2$

价格:

厂家: 浙江温州仪器厂

反射式黑度计

型号: FHD-1

用途: 用于测量黑色及深灰色物体表面的黑色程度,适用于油墨涂料、炭黑及橡胶工业中炭黑色的着色强度和黑度的测定。

技术指标

1. 测量范围: 反射率读数 $0 \sim 199.9$, 黑度 $0 \sim 200$

2. 分辨率: 0.1

3. 测量准确度: 1.0%

4. 测量口径: $\phi 12.5mm$

5. 测量系统: 照明和探测条件45/0

6. 试样厚度: $\leq 20mm$

价格:

厂家: 浙江温州仪器厂

红外光电开关

型号: GD-KBH-BT₂₀-1

用途: 能用于煤矿井下进行机床定位、煤车计数和自动风门控制等。

技术指标

1. 工作电压: AC220V $\pm 10\%$ 、和 AC127V $\pm 10\%$, 50~60Hz

2. 检测距离: 20m

3. 接点输出信号: 一组转换触点, 触点容量AC220V, 2A

4. 电流输出信号: 5~10mA

5. 最小检测物体: $\phi 30mm$

6. 延时方式与时间: 延时断开型, 延时时间0.1~10s

价格: 650元/台

厂家: 安徽屯溪自动化元件厂

红外光电开关

型号: GD—AF3B、GD—CF

用途: 能用于物体的定位、计数和料位控制等。AF3B型主要用于电梯自动门控制,CF型主要用于纺织清花系统中棉位控制。

技术指标

1. 工作电压: AC220V \pm 10%, 50Hz或60Hz

2. 检测距离: 带Type78—1型反射镜3m, 直接检测300 \times 300mm²的白色无光纸50cm

3. 输出信号: 一组转换触点, 触点容量AC220V, 2A

4. 延时方式与时间: CF型为延时接通型, 延时时间0.1~5s

价格: 360元/台

厂家: 安徽屯溪自动化元件厂

小型表面粗糙度测量仪

型号: 关开步米代丝

用途: 用来检测机加工表面粗糙度Ra值。

技术指标

1. 测量范围: Ra, 0.1~10 μ m

2. 测量力: <0.01N

3. 测量长度: 3mm

4. 测量档次: 0~10; 3; 1; 0.3 μ m

5. 可测平面、外轴面

价格: 4850元/台

厂家: 航空工业部第三〇四研究所

多刻线样板

型号

用途: 用于校准触针式粗糙度仪器的Ra值。

技术指标 (Ra值)

1. A型: Ra=2.6 μ m

2. B型: Ra=1.25 μ m

价格: 150元/块

厂家: 航空工业部第三〇四研究所

二、钟表家电产品质量检测仪器与控制器

二、钟表家电产品质量检测仪器与控制器

2

BIQ-2 型机械手表 (17)

T21 系列微晶材料振荡电路 (17)

DXT-5 型调水定时器 (17)

DGD24-1 型24小时定时器 (18)

全自动程控天文台定时器 (18)

D7D12F-B 型电子定时器 (18)

D7D12F-A 型电子定时器 (18)

MG47型电子手表 (18)

F229-2 型宽量程直读数字电压表 (18)

NT-1 型汉字显示组力表 (18)

MP200 型万用表 (18)

MP30 型万用表 (18)

P258-3 E 型宽量程程控直读数字电压表 (18)

ZC-20 型电子手表 (18)

ZS-21 型数字手表 (18)

ZC252 型双量程手表 (18)

ZC14 型晶体手表 (18)

ZC25 型带光手表 (18)

BC-12 型标准频率表 (18)

普通电桥放大电路 (18)

ZL6 型自动LCR测量仪 (18)

YG4 型测量仪 (18)

Z1-2 型双向电压表 (18)

D22-3 型周波率计 (18)

BIQ-1 型数字万用表 (18)

D-2 型标准电压源 (18)

GDO-2 型数字万用表 (18)

GDQ-1 型标准电压源 (18)

W21-2 型时间继电器 (18)

ZS-1 型标准电压源 (18)

二、钟表家电产品质量检查仪器 与控制器件目录

SZ—1型压电水晶振子定频仪	(9)
WSJ—2型时间检定仪	(9)
GDΩ—1型接地电阻测试仪	(9)
GDΩ—2型数字式自动接地电阻测试仪	(9)
JD—2型接地电阻测定仪	(10)
SG—501—S、SG—601型数字式光度计	(10)
SG—701、SG—701S型数字式光电流计	(10)
JD—20型0.2μm精密光学计	(11)
SL—801型数字式亮度计	(11)
DSZ—3型鼠笼转子检查仪	(11)
ZJ—5型匝间耐压试验器	(12)
YG4a型线圈测量仪	(12)
ZL6型自动LCR测量仪	(12)
蓄电池隔板透孔检测仪	(12)
BC—12型标准波冲击耐压试验仪	(13)
ZC25型携带式兆欧表	(13)
ZC14型晶体管兆欧表	(13)
ZC25S型双量程兆欧表	(13)
ZS—51型数字毫欧姆表	(14)
ZC—50型毫欧姆表	(14)
PZ58—3E型宽量程峰值保持直流数字电压表	(14)
MF30型万用电表	(15)
MF500型万用电表	(15)
NT—1型数字显示扭力扳手校验仪	(15)
PZ59—2型宽量程直流数字电压表	(15)
MG47型钳式直流电表	(15)
DXD15F—A型电动式定时器	(16)
DXD15SF—B型电动式定时器	(16)
全自动程控洗衣机定时器	(16)
D CD 24—1型24小时定时器插座	(16)
D X T 5—5型脱水定时器	(17)
TS _{11s} 系列数显时间继电器	(17)
BHQ—2型过载保护器	(17)

压电水晶振子定频仪

型号: SZ-1

用途: 本仪器是钟用水晶振子(4.16兆赫)及其它晶体振子定频研磨的关键仪器。它可以控制研磨机进行双倒边,单凸、双凸水晶片的加工,也可以控制游行式研磨机进行多片加工。

技术指标

1. 定频范围: 3~5 MHz
2. 定频精度: 预定频率的 ± 0.0015
3. 具有声、光定时报警。
4. 电源: $220 \begin{smallmatrix} +20 \\ -30 \end{smallmatrix} V$

价格: 5000元/台

厂家: 轻工业部沈阳轻工机械设计研究所

时间检定仪

型号: WSJ-2

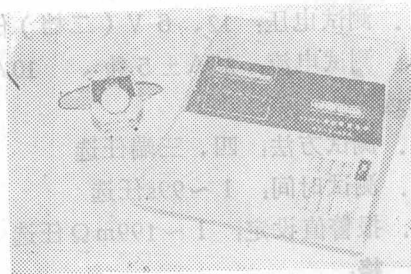
用途: 作为各种机械秒表、410毫秒表,401(405)、407(408)电秒表生产过程中检验产品质量的设备,也可作企事业单位、部队、学校、科研部门之计量单位作标准使用。

技术指标

1. 内部晶体振荡器: 频率值 1MHz; 准确度 2×10^{-6}
2. 秒表检定: 检定时间 1—150s; 时间倍乘 $\times 1$ 、 $\times 10$ 、 $\times 100$; 准确度: $(2 \times t \times 10^{-6} + 0.01)$
3. 电秒表检定: 检定时间 1~250s; 时间倍乘 $\times 1$ 、 $\times 10$ 、 $\times 100$; 准确度: $\pm 0.6ms$
4. 保留了TP801A单板机的全部计算功能

价格: 4500元/台

厂家: 贵州永青示波器厂



MSJ-2型时间检定仪

接地电阻测试仪

型号: GDΩ-1

用途: 是测量民用电器的接地电阻,贯彻IEC标准和国标GB4706·1—84中重要质量指标的专用测试仪器。有自动报警功能。

技术指标

1. 测试电压: 12V
2. 测试电流: $25A \pm 10\%$
3. 测量范围: $0 \sim 0.12\Omega$
4. 消耗功率: $< 350W$
5. 质量: 15kg
6. 报警值: $\geq 0.1\Omega \pm 1\%$

价格:

厂家: 江苏宜兴分析仪器厂
江苏宜兴玻璃仪器仪表厂

数字式自动接地电阻测试仪

型号: GDΩ-2

用途: 本仪器是专门为家用电器等测试接地电阻而设计的新一代仪器,仪器是由Z80A等计算机芯片组成的控制系统,对被测物接地电阻进行正确测试,测试数据用数字显示,精度高、功能齐全、使用方便。特别适用于流水线测试,并为用户提供必须的

输入输出接口。

技术指标

1. 测试电压: 12、6 V (二档) 任选
2. 测试电流: 25 A \pm 5%、10 A \pm 5% 任选
3. 测试方法: 四、三端任选
4. 测试时间: 1 ~ 99s 任选
5. 报警值设定: 1 ~ 199m Ω 任选

价格:

厂家: 江苏宜兴分析仪器厂
江苏宜兴玻璃仪器仪表厂

接地电阻测定仪

型号: JD-2

用途: 用于避雷针、接地母线等电气网络及电器设备的接地体的接地电阻测量。

技术指标

1. 测量范围: 1—10—100—1000 Ω
2. 最小分度: 0.05 Ω
3. 精度等级: \pm 5%
4. 使用条件: 温度 -5 ~ 40 $^{\circ}$ C, 相对湿度 \leq 85%

5. 外形尺寸: 148 \times 242 \times 144mm

价格: 380元/台

厂家: 温州永强仪器厂

数字式光度计

型号: SG-501-S SG-601

用途: 广泛应用于光源的光通量、照度以及实验室光度学参数测量。

技术指标

1. 测量范围: 0.1lx ~ 1.999 \times 10⁵lx, 0.1lx \times 1.9999 \times 10⁵lx
2. 误差: $< \pm$ 4% \pm 1个字 (满量程)
3. 分辨率: 0.05%, 0.005% (满量

程)

4. 零漂: 开机十五分钟后, 八小时内零漂小于 0.2% \pm 1个字

5. 重复精度: 误差 $< \pm$ 0.2% \pm 1个字

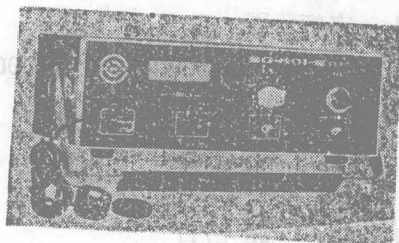
6. 线性误差: $< \pm$ 0.2% \pm 1个字

7. 显示: 3 $\frac{1}{2}$ LED、4 $\frac{1}{2}$ LED 显示

8. 功耗: 约 5 VA

价格: 2000元/台 2730元/台

厂家: 江苏省杨中县光电仪器厂



SG-501-S型数字式光度计

数字式光电流计

型号: SG-701 SG-701S

用途: 主要用于测量硅光电池、光电二极管、太阳能电池、光电倍增管等光电探测器的光电流, 也可应用于生物医学、光纤通信、遥感和超灵敏自动控制等领域。

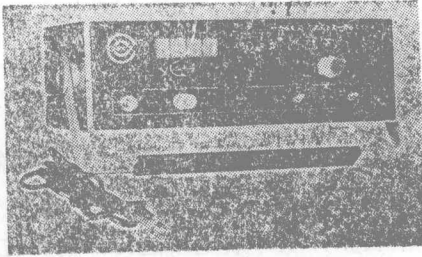
技术指标

1. 测量范围: 0.001 \times 10⁻⁷A ~ 1.999 \times 10⁻⁴A
2. 内阻: I挡 $<$ 0.25 Ω , II挡 $<$ 0.025 Ω , III挡 $<$ 0.0025 Ω , IV挡 $<$ 0.00025 Ω
3. 满量程精度: \pm 0.3% \pm 1个字
4. 分辨率: 0.05%
5. 线性误差: $< \pm$ 0.2% \pm 1个字
6. 暗电流补偿范围: 大于 100个字 (最低有效位)

7. 功耗: 约 5 VA

价格: 940元/台 1040元/台

厂家: 江苏省杨中县光电仪器厂



SG-701-S型数字式光电流计

0.2 μm精密光学计

型号: JD-20

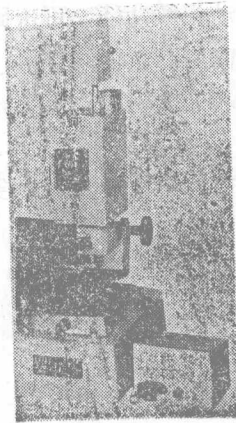
用途: 是高精度测长仪器, 广泛用于测量三、四等量块及机械、仪表、钟表行业精密零件的外尺寸。

技术指标

1. 比较测量范围: 200mm
2. 最小分度值: 0.2 μm
3. 示值不稳定性: $\neq 0.02 \mu\text{m}$
4. 示值误差: $\neq (0.05 + \frac{L}{400}) \mu\text{m}$

价格: 9000元/台

厂家: 贵州新天精密光学仪器公司



JD-20型0.2 μm精密光学计

数字式亮度计

型号: SL-801

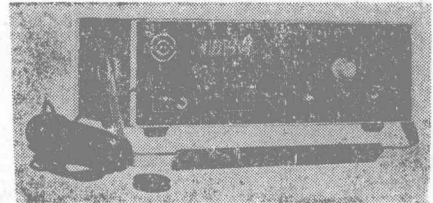
用途: 广泛应用于电视、电影的屏幕亮度以及道路亮度和照明工程亮度的测量。

技术指标

1. 测量范围: $0.01 \sim 1.999 \times 10^4 \text{cd/m}^2$
2. 精度: 误差 $< \pm 4\% \pm 1$ 个字 (满量程)
3. 分辨率: 0.05% (满量程)
4. 重复测量误差: $< \pm 0.2\% \pm 1$ 个字
5. 线性误差: $< \pm 0.5\% \pm 1$ 个字
6. 显示: 3 1/2 位LED
7. 有数据保持功能和BCD码输出
8. 功耗: 约5 VA

价格: 2040元/台

厂家: 江苏省杨中县光电仪器厂



SL-801型数字式亮度计

鼠笼转子检查仪

型号: DSZ-3

用途: 可检查小型异步电机的鼠笼转子断条、细条、气孔、阶梯错片等毛病, 并能显示病条位置, 自动报警。广泛适用于家用电器、电风扇、微电机、电动工具等行业。

技术指标

1. 检查转子尺寸:
(1) 外径: 15~90mm

(2)轴径: 5~16mm

(3)轴长: 50~270mm

2. 无轴转子内径: 5~40mm

价 格: 5000元/台

厂 家: 浙江温州电工测试设备厂

匝间耐压试验器

型 号: ZJ-5

用 途: 采用脉冲比较原理, 检测线圈绕组匝间短路、线圈放电、相间短路、对地短路、嵌线错误、接线错误、线圈断线等绝缘故障。广泛用于电机、家用电器、电器、电动工具等行业。

技术指标

1. 脉冲电压: 500~5000V(峰值)可调

2. 波前时间: 0.1、0.5、1.2 μ s

3. 重复频率: 25Hz

4. 脉冲电容: 0.01、0.047 μ F

价 格: 5000元/台

厂 家: 浙江温州电工测试设备厂

线圈测量仪

型 号: YG4a

用 途: 用于测量各种类型线圈的圈数, 能自动测试并数字显示。

技术指标

1. 测量范围:

(1)最高圈数: 40000圈

(2)量程: 200、2K、20K三档及一档扩展 $\times 2$

(3)线圈尺寸: 高度 < 100 mm、外径 < 100 mm、内径 > 10 mm

2. 测量精度:

(1)用标准线圈校正: $\pm 0.5\% \pm 1$ 字

(2)用样品线圈校正: $\pm 0.3\% \pm 1$ 字

价 格: 1250元/台

厂 家: 上海沪光仪器厂

自动LCR测量仪

型 号: ZL6

用 途: 测量阻抗元件的L、C、R、Z、D、Q、X。全自动测量(微机控制)、自动判别阻抗元件的性质、并显示其测量值。串联和并联等效电路选择, 有4位(最大显示9999)LED数码显示, 测量精度高、范围广。

技术指标

1. 测量频率: 1kHz

2. 测量范围: L: 0~10000H

C: 0~10000 μ F

R: 0~10M Ω

3. 测量精度: $\pm 0.5\%$

价 格: 1800元/台

厂 家: 上海沪光仪器厂

蓄电池隔板透孔检测仪

型 号:

用 途: 检测蓄电池在生产中橡胶隔板的透孔度及对角线误差。如对光学系统加以改进, 也可检测塑料隔板。具有自动检测、自动分拣、自动记数功能, 可达到保护工人视力健康、提高生产效率的作用, 并且性能稳定、精度高, 可提高产品质量。

技术指标

1. 误检率: 小于0.1%, 实际可达0.05%

2. 对角线误差: 小于2mm

3. 检测速度: 每张280ms, 连续检测90张/min

价 格: 10000元/台

厂 家: 轻工业部沈阳轻工机械设计研究所