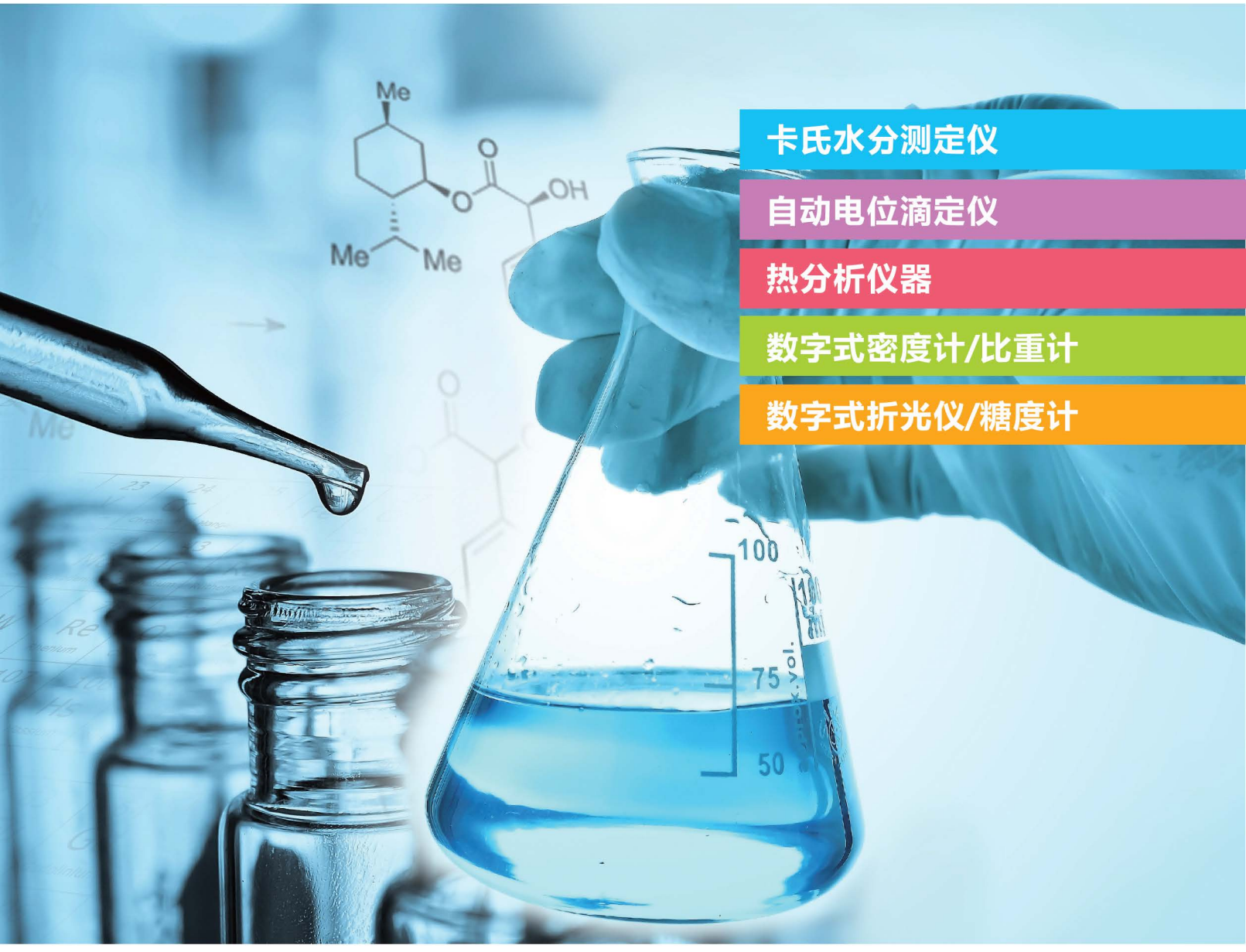
KEM

产品总览



京都电子工业株式会社

卡氏水分测定仪（Karl Fischer Moisture Titrator）

容量滴定方式（Volumetric method）


MKV-710M

主要特点：

- 可连接四台测量单元，同时进行电位滴定和库仑法、容量法水分测定。
- 8.4英寸中文彩色触摸屏，可以通过无线蓝牙操作测量单元，使用上更安全。
- 新型式滴定管，无死体积和节省试剂用量，智能芯片储存滴定剂信息。
- 可扩充双滴定管驱动单元，不占空间。自动执行滴定度校正或反滴定。
- 独创专利的液抵抗补偿功能，不同的样品或试剂不需要特别调整或设定。


MKV-710S

主要特点：

- 采用8.4英寸彩色液晶触摸屏，中文操作界面。
- 新型的滴定管单元，可减少死体积，节约试剂使用量。
- 智能化的滴定管单元，内置芯片储存滴定剂信息。
- 外接试剂更换系统，防止外界水气进入测量池。
- 连接卡氏加热炉ADP-611时，自动判断最适合的加热温度。


MKV-710B

主要特点：

- 外观紧密简约结构设计，占地面积仅A4尺寸大小空间。
- 操作简单，仅需按PRE-TITR.和START键即可测量。
- 搭载1/20000高分辨率滴定管，气泡不易附着于管壁中。
- 通过与MCU-710连接，可进行水分仪和滴定仪同时测定。
- 可用键盘或安卓设备操作，U盘存储测量结果和方法，生成PDF文件。

项目	技 术 参 数		
型号	MKV-710M旗舰型	MKV-710S豪华型	MKV-710B实用型
测量方法	卡尔费休容量滴定法		
测量范围	水分量: 0.1~500mg H_2O(依据卡尔费休试剂滴定度)，水分浓度10ppm~100% H_2O		
滴定管精度	容量: 10mL滴定管，准确度: ±0.015mL，重复性: ±0.005mL		
终点检测方法	分极电位持续时间在指定范围内判断终点，终点时间: 1～99秒		
滴定形式	正滴定/反滴定 (需增购第二组滴定管)	正滴定/反滴定 (需增购第二组滴定管)	正滴定/反滴定 (需增购第二组滴定管)
溶剂需求量	30mL~100mL(使用S型滴定杯时)		
测试方法	120组测量方法		20组测量方法
显示功能	8.4英寸彩色液晶触控屏， 800×600光点，中/英/日 /韩/俄/西/德/法八种语言， 四通道显示	8.4英寸彩色液晶触控屏， 800×600光点，中/英/日 /韩/俄/西/德/法八种语言， 一个通道显示	白色背光液晶显示器， 中/英/日/韩/俄/西 六种语言， 一个通道显示
储存功能	500组测量数据		100组测量数据
特殊功能	控制滴定速度，自动漂移滴定，自动启动测量，延迟开始时间，自动输入滴定度和空白值		

卡氏水分测定仪（Karl Fischer Moisture Titrator）

库仑电量方式（Coulometric method）


MKC-710M

主要特点：

- 可连接四台测量单元，同时进行电位滴定和库仑法、容量法水分测定。
- 控制单元通过无线蓝牙操作测量单元，使用上更安全且降低危险性。
- 采用8.4英寸中文彩色液晶触摸屏，同时显示四个滴定曲线和信息。
- 独创最大2.6mgH_2O/min电解速度，测定速度快，测量精度高。
- 特殊样品可选购可更换隔膜式内筒，方便发生电极的保养和维护。


MKC-710S

主要特点：

- 采用8.4英寸彩色液晶触摸屏，中文操作界面。
- 智能化监控试剂状态，可记忆20组试剂信息。
- 外接试剂更换系统，防止外界水气进入测量池。
- 除了水分测试外，也可用于测量溴值/溴指数含量。
- 连接卡氏加热炉ADP-611时，自动判断最适合的加热温度。


MKC-710B

主要特点：

- 外观紧密简约结构设计，占地面积仅A4尺寸大小空间。
- 操作简单，仅需按PRE-TITR.和START键即可测量。
- 可外接蓄电池供应电源，实现户外地点进行水分测试。
- 适用于各种液体样品水分测量，也可测量溴值和溴指数。
- 可用键盘或安卓设备操作，U盘存储测量结果和方法，生成PDF文件。

项目	技 术 参 数		
型号	MKC-710M旗舰型	MKC-710S豪华型	MKC-710B实用型
测量方法	卡尔费休库仑电量法		
测量范围	水分量: 10μg~300mg H_2O（最大1000mg），溴值溴指数含量测量		
测量池	隔膜式测量池或无隔膜式测量池		
测量精度	相对标准差: 小于0.3%(n=10)，依据标准测量方法和标准物质		
控制方式	定电流脉冲时间控制		
终点检测方式	双铂检测电极，交流极化法		
终点判断方法	漂移稳定判断(可设定)，或设定测量限制时间		
滴定状况显示	预滴定中，可测量状态，漂移值稳定状态		
显示功能	8.4英寸彩色液晶触控屏，800×600光点，中/英/日/韩/俄/西/德/法八种语言，四通道同时显示	8.4英寸彩色液晶触控屏，800×600光点，中/英/日/韩/俄/西/德/法八种语言，一个通道显示	白色背光液晶显示器，中/英/日/韩/俄/西六种语言，一个通道显示
储存功能	120组测量方法，500组测量数据		20组测量方法，100组数据
特殊功能	漂移值自动补正功能，自动起动测量，延迟开始时间		

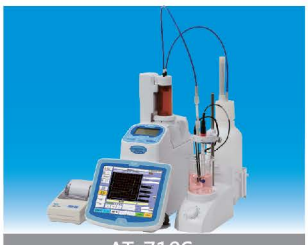
自动电位滴定仪（Automatic Potentiometric Titrator）

自动电位滴定仪（Automatic Potentiometric Titrator）


AT-710M

主要特点：

- 可连接四台测量单元，同时进行电位滴定和库仑法、容量法水分测定。
- 控制单元通过无线蓝牙操作测量单元，使用上更安全且降低危险性。
- 采用8.4英寸中文彩色触摸屏，同时显示四个滴定曲线和信息。
- 智能化的滴定管单元，内置芯片储存滴定剂信息。
- 智能化的电极电缆，储存电极信息及校正记录。


AT-710S

主要特点：

- 采用8.4英寸彩色液晶触摸屏，中文操作界面。
- 新型的滴定管单元，可减少死体积，节约试剂使用量。
- 用户权限设定功能，防止错误设置，管控方便。
- 强化终点判断功能，提高终点的精确度和可信度。
- 同时记录两个不同的侦测电极，如pH/温度、pH/透光度、pH/电导率。


AT-710B

主要特点：

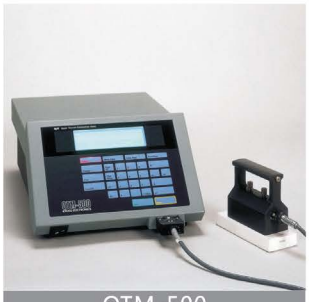
- 紧密简约的滴定管驱动设计，占地面积仅A4尺寸大小空间。
- 搭载分辨率1/20000高精度滴定管，气泡不易附着管壁。
- 通过与MCU-710连接，可进行水分仪和滴定仪同时测定。
- 内置一组滴定器，不增加空间的情况下可扩充为两组滴定器。
- 可用键盘或安卓设备操作，U盘存储测量结果和方法，生成PDF文件。

项目	技 术 参 数		
型号	AT-710M旗舰型	AT-710S豪华型	AT-710B实用型
检测范围	电位: -2000.0~+2000.0mV，pH: -20.000~20.000，温度: 0~100°C		
滴定管容量	20mL玻璃滴定管，选件有50(自动注入)，10，5，1mL滴定管		
滴定管精度	标准20mL滴定管精确度：±0.02mL，重复性: ±0.01mL，分辨率: 1/20000		
滴定控制方式	自动控制、自动间歇、连续/间歇、恒pH滴定、 石油产品中和价、COD控制滴定		自动控制、自动间歇、 连续/间歇、恒pH滴定
滴定类型	电位(酸碱、氧化还原、沉淀、络合滴定)、光度、极化、电导度		
显示功能	8.4英寸彩色液晶触控屏， 800×600光点，中/英/日 /韩/俄/西/德/法八种语言， 四通道同时显示	8.4英寸彩色液晶触控屏， 800×600光点，中/英/日 /韩/俄/西/德/法八种语言， 一个通道显示	白色背光液晶显示器， 中/英/日/韩/俄/西 六种语言， 一个通道显示
扩充功能	自动进样器CHA-600/700 自动电位滴定仪 卡氏水分测定仪 最多四台测量单元 可扩充至十组自动滴定器	自动进样器CHA-600/700 可扩充至十组自动滴定器	自动进样器CHA-700 可扩充至十组自动滴定器

热分析仪器（Thermal Measuring Instrument）

快速热导仪（Quick Thermal Conductivity Meter）

热线法热导仪原理: 在试样上的线状电导体(热线)进行局部加热，热线加载已知恒定的电流，即在时间上和试样长度方向上功率不变。从热线的功率和接通电流加热后，已知两个时间间隔的温度可以计算导热系数，此温升与时间的函数就是被测试样的导热系数。


QTM-500

测量方式	热线法（热丝法）
测量范围	0.023~12W/mK（瓦每米开尔文）
准确度和重复性	测量参比板准确度误差在±5%以内，重复性在±3%以内
测量温度	-10~200°C
测量时间	60秒（样品温度必须在稳态下）
传感器	PD-11盒式探头，加热线和铬-铝热电偶
最小样品需求	约100（长）×50（宽）×20（厚）mm或以上

选件：PD-13绝缘防湿探头，PD-NO针状探头，PD-31热线法探头，QTM-PA1粉状物测量容器，打印机，SOFT-QTM薄膜试样测量软件，SOFT-CAPE数据收集软件

热流计 由热流传感器（或称热流探头）、测量指示仪表及联接导线组成的热工仪表。使用时将其传感器埋设在绝热结构内或贴敷在绝热结构外表面，可直接测量得到热损失值（或冷损失值）。

多通道热流计（Multiple-point Heat Flow Meter）


HFM-215N

测量项目	热流和温度
热流密度范围	0~±99999W/m²（单位面积热流量）或kcal/m²h
温度测量范围	-40~750℃
采样时间	200/500毫秒，1/2/5/20/30秒，1/2/5/20/30分钟，1小时
传感器数量	A系数传感器最多16个，A和B系数传感器最多8个
数据储存	8个频道测定，在1秒采样时间时，可存储55个小时的数据
外部存储	CF闪存卡，SD卡，USB储存

便携式热流计（Portable Heat Flow Meter）


HFM-201

测量项目	热流和温度
热流密度范围	0~±9999W/m²（单位面积热流量）或kcal/m²h
温度测量范围	铬-铝热电偶: -99.9~999.9°C，铜-镍热电偶: -199.9~400.0°C
采样时间	可选择1、2、5或10秒
平均值处理	1次（当设定于OFF时），2次，10次、30次
数据存储	20组档案，共100个数据
附件	TR2-B热流传感器，电池，AC适配器，操作说明书，携带包

热流计传感器 (Heat Flow Meter - Sensors)

型号	KR2/TR2-B	KR6/TR6-B	KM1/TM1-B	K500B/T500B-B	K500B-20/T500B-20	K750/T750-B	KW/TW-B
用途	一般低热流用	小型低热流用	小型低热流用	表面形高热流用	表面形高热流用	埋设形低热流用	水冷面放热用
常用热流范围(W/m²)	10~3,500	10~3,500	10~3,500	300~17,000	300~17,000	500~58,000	1,000~120,000
准确度	±2%	±2%	±2%	±5%	±5%	±7%	±7%
常用温度范围（℃）	-40~150	-40~150	-40~150	70~500	70~500	200~750	0~90

数字式密度计/比重计（Density/Specific Gravity Meter）

数字式密度计/比重计（Density /Specific Gravity Meter）



DA-650/DA-645/DA-640

主要特点：

- 中文操作，精度高，速度快，样品量少。单点温度校正，自动粘度修正。
- 内置进样泵，自动进样、洗净和干燥测量池。自动检测测量池干燥程度。
- 采用大型彩色液晶屏，触控屏直接操作和控制。高亮度的测量池视窗。
- 输入密度和浓度或温度对照表，自动换算试样浓度或温度补偿后密度。
- 平滑式接头，不会产生气泡和污染。利用U盘，存储数据和下载至电脑。



DA-100

主要特点：

- 经济型密度计内置恒温控制，样品少，速度快，操作容易。
- 测定的密度或比重可转换成浓度值，如API比重、波美度。
- 密度（比重）、相对密度、浓度等，可输出至电脑或打印机。
- 内置泵可干燥测量池，可选购进样泵（ASU-100）自动采样。



DA-130N

主要特点：

- 数字式液晶屏，方便各种液体样品的测量，且携带方便。
- 测定范围广，操作简单，测试精度高，测量速度快。
- 内置纯水密度表，校正容易，可执行空气或标准物质校正。
- 样品需求量少，只需单手便可控制采样体积和采样速度。
- 存储1,100组测量结果，内置红外线输出至打印机或电脑。

项目	技 术 参 数				
型号	DA-650	DA-645	DA-640	DA-100	DA-130N
测量方法	U形振动管法				
测量范围	0~3 g/cm^3	0~3 g/cm^3	0~3 g/cm^3	0~3 g/cm^3	0~2 g/cm^3
测量温度	0~96°C	0~96°C	0~96°C	15~40°C	0~40°C
温度控制方式	内置帕尔贴温度控制				
密度准确度	±2x10^{-5} g/cm^3	±5x10^{-5} g/cm^3	±1x10^{-4} g/cm^3	±1x10^{-3} g/cm^3	±1x10^{-3} g/cm^3
密度分辨率	1x10^{-6} g/cm^3	1x10^{-5} g/cm^3	1x10^{-4} g/cm^3	1x10^{-3} g/cm^3	1x10^{-4} g/cm^3
温度准确度	±0.02°C	±0.03°C	±0.05°C	±0.5°C	±0.5°C
测量重复性	±5x10^{-6} g/cm^3	±1x10^{-5} g/cm^3	±5x10^{-5} g/cm^3	±5x10^{-4} g/cm^3	±5x10^{-4} g/cm^3
显示	5.7吋彩色液晶触控屏，640×480光点			液晶显示器	液晶显示器
粘度修正	自动粘度修正功能				
采样方式	内置进样泵自动进样，或使用注射器进样			选购ASU-100	内置注射筒进样
测量方法	储存100组测量方法, 包括每个样品的测量参数			1组测量方法	1组测量方法
浓度转换	输入密度和浓度表或换算式, 自动转换浓度值			输入浓度换算式	输入浓度换算式
温度补偿	输入密度和温度表或换算式, 自动执行温度补偿				输入温度换算式
界面	LAN, USB 1.1, RS-232C			RS-232C	IrDA

数字式折光仪/糖度计（Refractometer/Brix Meter）

数字式折光仪/糖度计（Refractometer/Brix Meter）


RA-620/RA-600

主要特点：

- 中文界面，彩色触控屏直接操作和控制。显示折光率、糖度和浓度。
- 内置自动恒温控制，外形轻巧，操作容易，速度快。附防样品挥发盖子。
- 使用LED光源不需更换灯泡，测量棱镜为蓝宝石材质耐磨损。
- 输入折光率和浓度对照表或计算式，自动换算试样的浓度值。
- 直接显示折光率、糖度和浓度。可利用U盘，存储数据和下载至电脑。


RA-130

主要特点：

- 测量范围：折光率：1.3200~1.5000nD，糖度（Brix）：0~85%。
- 数字显示折光率，温度补偿后折射率，糖度（Brix），浓度等。
- 三种糖度转换表，包括糖度（Brix），果葡糖浆固形物含量（F42/F55）。
- 纯水自动校正功能，样品可使用滴入方式或浸入方式测量。
- 存储1,100组测量结果，内置红外线输出至打印机或电脑。

项目	技 术 参 数		
型号	RA-620	RA-600	RA-130
测量方法	光折射临界角检出方式		
测量光源	LED钠光谱D线（589.3nm）		
测量范围	折光率：1.32000~1.58000	折光率： 1.3200~1.7000	折光率： 1.3200~1.5000
	糖度（Brix）：0.00~100.00%		糖度（Brix）：0.0~85.0%
测量精度	折光率: ±0.00002	折光率: ±0.0001	折光率: ±0.0005
	糖度（Brix）：±0.014%	糖度（Brix）：±0.1%	糖度（Brix）：±0.2%
测量分辨率	折光率：0.00001	折光率：0.0001	折光率：0.0001
	糖度（Brix）：0.01%	糖度（Brix）：0.1%	糖度（Brix）：0.1%
温度控制方式	内置帕尔贴温度控制，5~75 ℃ (RA-600型可选5~100℃)		
显示	4.7吋彩色液晶触控屏		液晶显示器
温度补偿	5.00~75.00°C		10~40°C
界面	LAN, USB 1.1, RS-232C		IrDA

数字式糖度计 (Brix Meter)


BX-1

测量范围	糖度: 0.0~85.0%
测量精度	糖度: ±0.2%
解 析 度	糖度: 0.1%
温度补偿	10~75℃

全自动密度折光仪 (Density & Refractive index)


ASCA-6400

测量范围	密度: 0~3g/cm^3
	折光率: 1.32~1.70nD
测量精度	密度: ±5×10^{-5}g/cm^3
	折光率: ±0.0001nD
温度控制	15~40℃
样品数量	48个样品

日本京都电子公司（KEM）

卡氏水分测定仪 选件

水分蒸发器



ADP-611

自动进样蒸发器



CHK-501

油类用蒸发器



ADP-513

矿石用蒸发器



ADP-512

高温用蒸发器



ADP-512S

糖类用加热器



ADP-344

粉碎器



KHM-510S

自动电位滴定仪 选件

多样品进样器



CHA-600

多样品进样器



CHA-700

自动滴定器



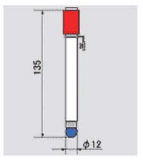
APB-610

滴定管交换单元



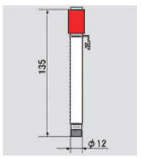
EBU-710-20B

复合式玻璃电极



C-171/173

复合式铂/银电极



C-272/373

数字式密度计/比重计 选件

单样品自动进样清洗器



DCU-551N

单样品加热进样清洗器



DCU-551H

数字式折光仪/糖度计 选件

多样品自动进样器



CHD-502N

多样品自动加热进样器



CHD-502H

多样品自动冷却进样器



CHD-502C

热分析仪器和其他专用仪器

WBGT指数测定仪



WBGT-213A

WBGT指数计



WBGT-101

PMV和PPD 指数仪



AM-101

暖体假人系统



Thermal Manikin

酸、铁浓度计



DCM-101

混合法水分测定仪



MKH-700

电磁力旋转粘度计



EMS-1000

全自动测汞仪



MD-700

数显酒精浓度计



DA-155

饮料气体容量/压力仪



GVA-700

京都电子工业株式会社-中国分公司
可睦电子(上海)商贸有限公司(KEM)

地址：上海市徐汇区中山西路2366弄1号203室　　邮编: 200235
电话：021-54488867　　电邮：kemu-kem@163.com
传真：021-34140599　　网址：http://www.kem-china.com
服务热线：400-820-2557

Distributor