

# 东亚DKK 馏程分析仪BPM-2000

产品名称	东亚DKK 馏程分析仪BPM-2000
公司名称	泽崎贸易(深圳)有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:东亚DKK 型号:BPM-2000 产地:日本
公司地址	深圳市龙华区龙华街道清华社区清龙路6号港之龙科技园科技2层GR10
联系电话	13632692504 13632692504

## 产品详情

### 馏程分析仪 BPM-2000 产品特点

采用符合 ASTM D86 标准的常压蒸馏方法进行自动蒸馏分析，当加选真空附件时，可以进行符合 ASTM D1160 标准的自动减压蒸馏分析；

采用特制的不锈钢蒸馏瓶，易于拆装和清洗，并且可以有效地防止脏污和结焦堵塞；

取得 TIIS 认证的隔爆及正压吹扫型防爆 fd2G4 级别，相当于 ExdIIBT4(证书编号 T65146)；

采用直观的彩色平板计算机操作界面，内置 Windows XP 系统，便于现场工程师进行操作与维护，同时显示蒸馏过程的控制参数及蒸馏曲线；

通过对蒸馏曲线进行计算，求得样品的初馏点 (IBP) 和终馏点 (FBP) 产品应用  
该分析仪可以检测石油产品的蒸馏点，包括石脑油、车用汽油、航空煤油、民用煤油、轻柴油和重柴油。

该仪器可应用于煤油厂的分馏塔控制和产品质量控制，也可应用于中间馏分的生产指导。

测量原理 BPM-2000 馏程分析仪，是采用恩氏蒸馏法，符合 ASTM D86 的石油产品馏程分析的标准试验方法，用于测量油品的初馏点、终馏点和石油产品的馏出温度与百分收率的关系。该测定过程包括以下步骤：1. 用 50mL 样品计量杯向蒸馏瓶中加入样品；2. 当样品加入完毕，加热器对蒸馏瓶中的样品进行加热；3. 蒸馏瓶中的样品渐渐被蒸馏出来，样品蒸气进入蒸馏瓶顶部的水冷凝器并被冷凝成液体；4. 用铂电阻温度元件检测油品蒸气的温度，并通过液位传感器检测蒸馏出的油样的冷凝液的数量，便得到蒸馏温度与收集的液体的百分体积；5. 当所有油样被蒸馏出来后，样品从蒸馏瓶及收集器中放出，并用新的样品对蒸馏瓶进行冷却；6.

然后重复 1~5 的步骤进行下一个样品分析。

BPM-2000 采用高分辨率的液位传感器，可以对每 0.15% 的馏出物进行准确计量，并测量相应的温度。通过对整个蒸馏过程的测量，便可得到一个详细的样品蒸馏曲线。

## 技术规格

测量对象：车用汽油、石脑油、煤油、柴油及其他石油产品

测量方法：按 ASTM D86 测定常压馏程，按 ASTM D1160 测定减压馏程（加选择项）

防爆等级：隔爆和正压吹扫防爆结构（TIIS 认证 fd2G4，相当于 ExdIIB T4）

防爆证书编号：T65146

测量范围：0 ~ 400

测量周期：0~40 分钟，视测量样品的沸点范围而定

检测点：在 IBP（初馏点）和 FBP（终馏点）间任意设定 8 个点，另有百分收率点和馏出温度点 重复性： $\pm 2\%$  满量程

检测器：温度元件——金属铠装热电阻 PT100 液位传感器——硅光电二极管阵列 系统预热时间：60 分钟以内

系统结构：自立式支架

防护等级：IP55

尺寸：主体（控制单元和分析单元）：400(W)\*1020(H)\*311(D) mm 端子箱：200(W)\*354(H)\*160(D)mm

重量：主体，75 公斤。端子箱，11 公斤

安装位置：环境温度，-5~45 环境湿度，85%RH 或更低一点当  
将分析仪安装在户外时，请采取相应措施，避免阳光直射，并有可靠的防雨设施。

样品条件：提供入品压力：0.4~1.0MPa 样品排放压力：大气压（常压）

样品流量：0.2~0.4L/min 样品温度：0~45 （低于样品的初馏点）

样品中不能有沉积的石蜡，且温度至少低于初馏点 10 对于柴油和煤油的粘度，30 的粘度不高于 6mPa·S（毫帕·秒）对于石脑油和汽油样品温度，应该低于 5 样品水含量：最高 500ppm（无游离水分）

沉淀物：样品中不得有悬浮物或沉积物 公用工程：电源：额定电压 100~240VAC，频率 50 或 60Hz，电压波动范围  $\pm 10\%$  功耗：700VA 仪表风；压力：0.4 ~ 0.8MPa 消耗量，吹扫用 50NL/min，运行用 20NL/min 冷却水：流量，0.4L/min，温度，常温当测定石脑油或汽油时，水温须低于样品至少 5