

# 德国艾卡IKA氧弹量热仪C3000

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 德国艾卡IKA氧弹量热仪C3000                                      |
| 公司名称 | 普林曼（广州）科技有限公司  |
| 价格   | .00/个  |
| 规格参数 | IKA:测量范围：40000J<br>C3000:测量精度：0.05%<br>德国:传感器精度：0.0001 |
| 公司地址 | 广州市番禺区石壁街石兴大道南332号1栋1905                               |
| 联系电话 | 13924120926  |

## 产品详情

IKA C3000量热仪沿袭传统的量热仪测定方法，满足世界上大多数的氧弹量热的测定标准，其仪器的稳定性、测量的精密度等量热技术已在全球普遍认可的C5000、C2000量热仪中得到了证明。

高度的自动化和极其简单的操作是该仪器的特点。可以提供2种测量模式，等温式系统具有较高的测量精度。仪器可在等温(约需 16 min)和快速动态(缩短时间，约需 8min)两种模式下测量固体和液体样品的热值，如煤炭、燃油、建材、饲料、木材、食品、废弃物、火药等。高度的自动化和众多的选配件，可满足您的需求。

两种模式的技术和测量过程均通过了DIN51900, ASTM2400, ISO1928和BSI的认证。

在这款量热计里，更加着重了其操作界面（具有中文界面）的友好和简单快速的操作，并提供个许多崭新的设计来提升良好的用户体验。

LCD/TFT触摸屏拥有许多新功能，内置的接触笔操作，您可以通过它对这款量热仪的软件进行操作，让您的日常工作变得更轻松舒适。它们还拥有多个接口可以与网络，电脑，天平，键盘和鼠标等进行连接。

以太网接口,可连接FTP服务器进行数据管理，额外提供SD卡插槽管理数据。网络连接和特殊的数据交换可通过LIMS随时实现。

全新的氧弹设计，球面氧弹可以达到更快的热传递效果，因此缩短了实验时间，移动氧弹，可定期在国内进行耐压测试。

RFID技术用于分解氧弹自动识别，得益于新的“回转”坩埚支架技术，氧弹的准备简单方便

结合特别的C6012防卤素分解氧弹，在确定硫和卤素成分和分析总热值的同时，就可得到定量的分解。

全新的IKA Calwin

C6040量热仪控制和管理软件型，中文语言选择可用于C6000，C3000和C1量热仪的控制，并向下兼容C5000，C2000，C200。

拥有一整套 IKA 量热仪测量数据管理的先进解决方案，使用SQL数据库管理，带扩展的数据过滤和分组功能，数据导出到Excel文件，可以根据不同的如ISO，ASTM，DIN，GB，GOST进行校正计算并获得净热值。

## IKA C3000等温型量热仪的主要特点和技术指标

### 一、主要特点

1)

仪器高度自动化，自动水控制系统，包括温度调节、内桶水量自动定位，自动注水和排空。

2) 分解氧弹自动充氧、氧弹和仪器盖自动升降。

3) 球面氧弹可以达到更快的热传递效果，缩短实验时间。

4) 简便舒适的TFT触摸屏，Windows CE操作系统。可选择中文语言。

5) SD卡提供额外的数据管理

6) 新的“回转”坩埚支架技术，氧弹的准备工作更简单方便。

7) 专为硫和卤素定量分解设计的特殊防卤素氧弹。

8) 工作模式：等温-测量时间约16min；动态-测量时间约8min。

9) 机器满足DIN 51900，ASTM 240D，ISO 1928，EN13501-1，BSI等标准。

10) 仪器提供电脑、天平、打印机、网络等接口。

11) 集成LIMS。

12) 机器本身自带控制面板，同时也可连接电脑操作，友好的操作界面和菜单驱动软件C 6040 Calwin（中/英文）。提供控制图视图，并可根据全球大多数标准进行校正计算。

### 二、技术指标：

1) 输入功率 (max.)      2 kW

2) 工作制式 连续操作

3) 测量范围 40,000 J

4) 显示 TFT触摸屏

5) 每小时测量次数 等温4次

动态6次

6) 自动控制 自动充氧

自动充/排水

7) 操作语言 中文、英文

8) 测量可再现性 等温0.05 % RSD(基于分析 1 g 苯甲酸 NBS 39i)

快速动态 0.15 % RSD

9) 氧弹耐压 > 330 bar

10) 操作氧气压力 30 bar

11) 使用RC2冷却器

温度 15 – 20 ° C

12) 其他参数

外形尺寸 (W x D x H) 500 x 450 x 420 mm

重量 35 kg

环境温度 20 – 25 ° C (恒定)

环境湿度 80%