

# HAVER&BOECKER



DIE DRAHTWEBER



## CPA系列动态颗粒图像分析仪

# CPA 2-1

特别适于实验室分析34 $\mu$ m到25mm的颗粒形态、粒径及分布

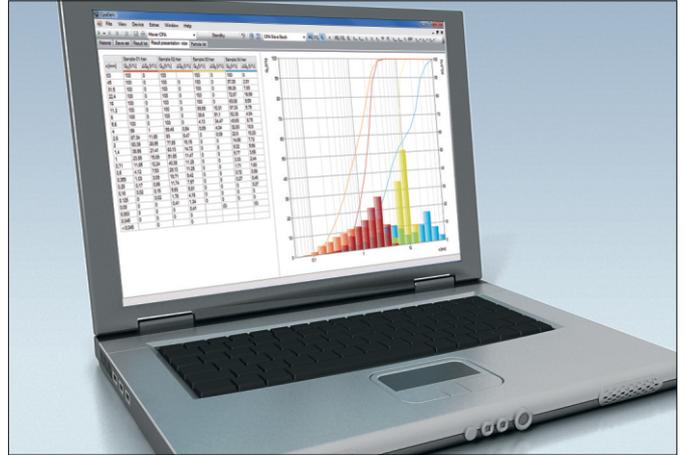
HAYER CPA 2-1上安装有最新的HAYER CpaServ软件，可以在Windows操作系统下运行。Cpaserv强大的软件功能使仪器安装更简单，操作更直观，与笔记本电脑相连进行操作使用，具有良好的移动性。

HAYER 最新REAL TIME技术，可以即时对样品进行分析和处理。

- 性价比高
- CpaServ软件使操作更直观，安装更简单
- GigE相机接口使传输速度最高达100M
- 外形小巧，更加节省空间
- 实时分析
- 进样器可自动清洗
- LED灯光源--没有温升和能量消耗

## 应用领域

- 沙子
- 煤炭
- 糖
- 喷丸
- 盐
- 塑料
- 化肥
- 陶瓷
- 玻璃
- 食品
- 药品



新的CpaServ软件界面干净，实验数据清晰明了



## 技术参数

颗粒范围:	34 $\mu$ m to 25 mm
电压:	230 V , 50 Hz或 115 V , 60 Hz
防护等级:	IP 54
进样槽宽度:	65 mm
相机类型:	CCD线阵扫描相机
水平分辨率 :	2048 像素
像素频率:	50 MHz
光源:	LED
数据接口:	BUS-Extension, GigE, USB
外形尺寸:	730x260x410 mm (LxWxH)
重量:	16 kg
颜色:	白色, RAL 9003

# CPA 2-1 HR

## 可分析10 $\mu$ m超小颗粒

高分辨率的颗粒图像分析系统，为许多想要研究细小颗粒（例如细粉）的用户提供了可靠的分析设备。

CPA 2-1 HR配备最新版本的CpaServ软件，安装简单，菜单界面简洁明了，分析结果直观显示。

Haver & Boecker采用模块化分散技术，使极细小颗粒在传输过程中分散更均匀，被仪器轻松捕捉和检测。

- 可分析10 $\mu$ m颗粒
- 模块化分散装置
- 强大的
- CpaServ软件，可分析颗粒多种参数
- REAL TIME技术
- 外形小巧，重量轻。
- 检测时间快
- 进样器自动清洗
- LED灯光源

## 应用领域

- 石英砂
- 咖啡粉
- 金属和矿石粉末
- 静电塑粉
- 细微颗粒
- 研磨磨料
- 食物粉末



## 技术参数

颗粒范围:	10 $\mu$ m to 4 mm
电压:	230 V, 50 Hz或 115 V, 60 Hz
防护等级:	IP 54
进样槽宽度:	18 mm
相机类型:	CCD线阵相机
水平分辨率:	2048 像素
像素频率:	60 MHz
光源:	LED光源
数据接口:	BUS-Extension, GigE, USB
外形尺寸:	730x260x360 mm (LxWxH)
重量:	近 17 kg
颜色:	白色, RAL 9003

# CPA 2 CONVEYOR

## 适于分析粒径为36 $\mu$ m到45mm的颗粒物

对于长条状和高长径比的样品材料（如催化剂）进行粒度分析一直是一个比较难的挑战。最主要的问题是如何在测量时将它们分开，并且避免获得错误的粒径和粒形等参数。

CPA 2 CONVEYOR专用于分条状颗粒，最小能够分析36 $\mu$ m的颗粒。

CPA 2 CONVEYOR的多用途性和经久耐用性使它不仅能用于实验室环境，还能在中试车间或者其他一些极端环境中使用，也可用于生产过程的在线监控和分析。

CpaServ具有基础版和专家版，用户可根据实际需要进行选择。

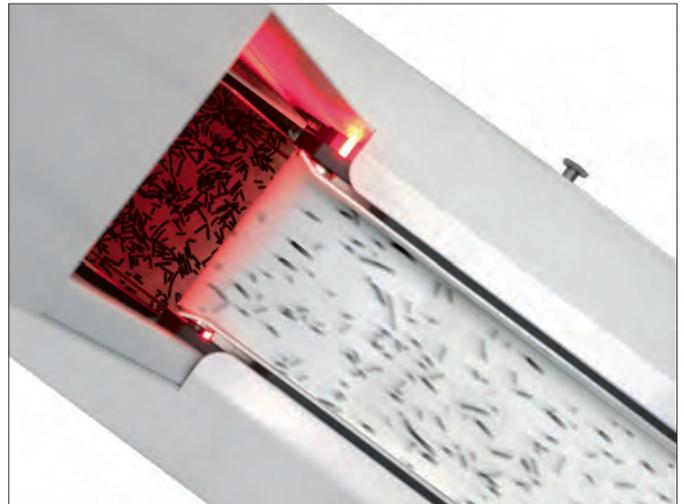
- 样品可被排成直线状进样
- 可进行在线分析
- 测量速度快
- 进样器自动清洗
- 设计经久耐用
- 高分辨率相机
- LED灯光源，无热量散发，节省能量
- GigE相机接口
- 100米长数据线，适于多种场合使用
- 标准气动清洁

### 适用于长条状或杆状样品

- 木片 / 纤维
- 催化剂
- 挤压成型材料
- 靶丸

### 多样化应用

- 沙子
- 煤炭
- 糖 盐
- 塑料
- 饲料
- 陶瓷
- 玻璃
- 食品
- 药品



### 技术参数

颗粒范围:	36 $\mu$ m 到 45mm
电压:	230 V, 50 Hz 或 115 V, 60 Hz
防护等级:	IP 54
进样槽宽度:	65 mm
传送带宽度:	75 mm
相机:	CCD线阵相机
水平分辨率:	2048 像素
像素频率:	60 MHz
背景光源:	LED
数据接口:	BUS-Extension, GigE, USB
外形尺寸:	940x260x580mm (LxWxH)
重量:	27 kg
颜色:	白色, RAL 9003