

## 便携式颗粒计数器 KB-1



### 瓶式取样

- 方便地进行现场瓶式取样测量。
- 现场使用时若无 100V~265VAC，可使用仪器自带的机内电池供电。
- 可选配气压舱装置，实现对高黏度油液的检测。

### 在线检测

- 可安装在新的或正在使用中的各种液压传动、润滑、滤油机、清洗机、检测试验台等系统上，实现对系统油液清洁度等级检测。
- 配置了与进液端和排液端连接的软管组件（包括不锈钢双卡套接头），可方便地并联在系统油液管路上，实现在线检测。

### 性能特点

- 采用光阻法（遮光式）原理
- 高精度传感器保证高分辨力和准确性
- 精密活塞泵实现进样速度恒定和进样体积精确控制
- 大屏幕液晶屏显示，薄膜触键操作。
- 内置 GB/T14039-2002（ISO4406：1999）、NAS1638 等标准，并可根据用户要求内置所需标准。
- 内置微型打印机，直接打印出检测结果。
- 标准串行 RS232 口，可外接计算机存储检测结果，方便数据分类、检索。
- 可按 GB/T18854-2002（ISO11171-1999、JJG066-95）等标准进行标定、校准。
- 适用瓶式取样或在线检测。
- 可配接气压舱装置，实现高黏度样品检测。

### 技术指标

- 光源：半导体激光器
- 测量范围：1  $\mu\text{m}$ ~400  $\mu\text{m}$
- 灵敏度：1  $\mu\text{m}$  (ISO 4402) 或 4  $\mu\text{m}$  (C) (ISO 11171, GB/T18854-2002)
- 测量通道：8 个可任意设定的粒径尺寸通道
- 取样速度：5mL/min~60mL/min
- 取样黏度：<100 厘斯（选配气压舱装置，检测黏度达到 350 厘斯）
- 分辨力：优于 10%
- 重合误差极限：10000 粒/mL（5%重合误差）
- 测量结果存储：200 次
- 数据输出：内置打印机；RS232 接口可接计算机
- 供电：100V~265VAC，或机内锂电池
- 环境温度：10℃~40℃