



SLPC300 portable particle counter

SLPC300w portable particle counter (including water)

SLPC300 便携式颗粒计数器 SLPC300w便携式颗粒计数器(含水)



高稳定 高性能 尺寸紧凑

THE PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF

性能特点

- 国际液压标准委员会指定的光阻(遮光)法测试原理
- 高精度激光传感器, 测试范围宽, 性能稳定, 噪声低, 分辨率高
- 高精度双向柱塞计量泵取样方式, 进样速度可调, 取样体积精度高
- 管路采用316L及PTFE材料, 耐腐蚀, 满足各类有机溶剂及油品的检测
- 用于实验室或现场测量, 可选配减压装置用于在线高压测量
- 可外接压力舱形成正/负压, 实现高粘度样品的检测和样品脱气
- 可使用标准取样瓶、取样杯等多种取样容器, 或直接接入液压系统在线检测, 满足不同行业的检测要求
- 内置多重校准曲线, 兼容所有国内外常用标准进行校准
- 内置GJB-420A、GJB-420B、NAS1638、ISO4406、SAE4059E和FOCT17216等多个常用标准, 一次测试可给出所有内置标准下的数据结果, 支持自定义标准测试, 并可根据客户需求设置所需标准

书豪仪器 助力中国高端制造
SOOHOW INSTRUMENT SUPPORT
HIGH-END MANUFACTURING IN CHINA
SOOHOW

- 可设置1000个粒径通道, 便于进行颗粒度分析
- 内置数据分析系统, 可根据标准自动判定样品等级, 具有数据自动处理、打印功能
- 彩色触摸屏操作, 中英文输入, 具有预设、输入、修改、存储功能, 操作方便快捷
- 具有RS232接口, 可连接电脑或实验室平台进行数据处理, 也可使用USB进行数据存储
- 内置锂电池, 适合野外作业, 无需外接电源即可使用
- 嵌入式设计, 高强度外壳, 便于携带, 适合各类工程机械

APPLICATION FIELD

应用领域



军事领域



航天领域



电力行业



运输行业

TECHNICAL SPECIFICATIONS

技术参数

项目	数据
光源	半导体激光器
检测范围	0.8-500um
灵敏度	1μm (ISO 4402) 或4μm (c) (GB/T 18854, ISO 11171)
自定义检测通道	32个, 可间隔0.01μm任意设定粒径尺寸
取样体积	0.3~100ml, 间隔0.1ml
取样精度	优于±2%
取样速度	5-60mL/min (默认25mL/min)
清洗速度	5-60mL/min (默认25mL/min)
颗粒计数相对误差	±10%
分辨率	优于10%
重复性	RSD<2%
极限重合误差	12000-40000 粒/mL
离线检测粘度	≤100cSt (粘度过大可选配气压舱)
压力范围	低压 0-0.6Mpa、高压可达 30Mpa (选配减压阀)
在线检测间隔时间	可在1秒~11小时59分59秒间设置
检测样品温度	0°C-80°C
工作温度	-20°C-60°C
储存温度	-30°C-80°C
电源	AC100-240V, 50/60Hz
电池容量	5200mAh
电池运行时间	6-8小时
外形尺寸	380*310*205MM
重量	约7.5kg
SLPC300W油液含水量	10ppm-500ppm, 10ppm-100ppm 内测量相对误差 ±5ppm, 100ppm-500ppm
测量范围	内测量相对误差优于 ±10%