

OL-1 On-line particle counte

OL-1 在线颗粒计数器



高稳定 高性能 尺寸紧凑



THE PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF 性能特点

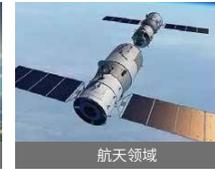
- 适用于现场的在线检测，可实时监测各种液压和润滑系统的油液颗粒污染度；
- 高精度激光传感器，测试范围宽，性能稳定，噪声低，分辨率高；
- 采用光阻法（遮光法）原理，具有检测速度快、抗干扰性强、精度高、重复性好等优点；
- 高精度传感器保证高分辨率和准确性；

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

- 内置NAS1638、ISO4406、GJB420A、GJB420B、ROCT17216、GB/T14039等颗粒污染度等级标准，并可根据用户要求内置所需标准；
- 内置校准功能，可按ISO4402、GB/T18854-2002（ISO11171：1999）等标准进行校准；
- RS485接口或RS232接口或4~20mA，可外接计算机完成对检测数据的传输、存储和处理；
- 仪器可实现连续自动在线检测，可实时给出颗粒数和等级，并可任意设置检测间隔时间；
- 对流经传感器的流量进行实时监测；
- 可选择加装水活性传感器检测油中的微水含量；
- 采用高强度铝外壳，抗干扰性强、耐高温高压、外壳坚固、可在恶劣环境下使用。

APPLICATION FIELD

应用领域



TECHNICAL SPECIFICATIONS

技术参数

项目	数据
光源	半导体激光器
粒径范围	1μm~600μm（取决于选用的传感器）
灵敏度	1μm（ISO4402）或4μm（c）（GB/T18854，ISO11171）
计数体积	10ml
计数准确性	±1个污染度等级
检测样品温度	0 ~80
工作温度	-20 ~60
储存温度	-30 ~80
供电	DC9V或DC12~36V
检测通道	8个
固定粒径	1um,2um,5um,10um,15um,25um,50um,100um. 或4um(c), 4.6um(c),6um(c),10um(c),14um(c),21um(c),38um(c),70um(c).
流速范围	10~50mL/min,50~300mL/min
在线检测压力	0.2~10Mpa（选配减压装置最高压力可达40Mpa）
结果储存	USB接口存储至U盘