

液体光学颗粒度仪

KS-19F

宽广的测试范围，可测试 $0.03\sim 0.13\mu\text{m}$ 之间的颗粒只需要小小的样品取样量就可以得到高效率高精度的颗粒数据。

- 可侦测到最小粒径 $0.03\mu\text{m}$
- 可自行设定的粒径范围 $0.03\sim 0.13\mu\text{m}$ ，通过 KE-40B1 的控制器可扩充至 10 个通道

出厂设定为 4 通道： $0.03 / 0.06 / 0.1 / 0.13\mu\text{m}$

- 综合泄漏传感器与报警输出
- 蓝宝石材质的毛细管耐腐蚀性更强



产品描述

侦测方式	光散射法
光源	固态振动镭射（波长 532nm,输出功率:800mW）
镭射等级	Class1,IEC 60825-1
光检知器	Silicon photodiode
与样品接触部件材质	人造蓝宝石, PFA
可测试样品种类	任何不会腐蚀接触样品部件材质的液体
校正	PSL 标准液（粒径在 1.6）
4 通道（出厂设定）	0.03 / 0.06 / 0.1 / 0.13um
可测试范围	0.03~0.13um（可自行扩充至 10 个通道）
侦测效率	5± 1.5%
取样量	10mL/min
样品温度范围	15°C~35°C（毛细管内无凝固、无结露）
样品测试压力范围	不超过 300kPa (表压)
样品进出	2（直径）*4（直径）管路
气体清洗装置	Rc1/8 (1/8PT female screw)
数据传输及操作界面	传输至 KE-40B1, 直接触摸屏操作无需外接电脑
数据输出方式	内置打印机/记忆卡存储
泄露告警转换	正常测试时告警端口短路, 打开检测内部泄露
电源	DC 12V（由 KE-40B1 提供）
测试环境条件	15~35°C, 湿度不超过 85%（无结露）
尺寸 & 重量	125(H)*240(W)*151(D)mm (不含突出部分), 约 3.2kg
工厂标配	管路配件组合 *1, 讯号线(1m)*1, 电源线*1
选配	讯号线 B (5m) KS-42-123

KE-40B1 控制器

显示接口:

粒径区分:最大 10 个粒径

计数值:页面同时最大显示 8 个粒径

操作:触摸屏

测试:

测试时间:2 秒~2 小时 (手动)

测试模式:手动测试、平均值测试、循环测试、定时测试

警报: 针对粒径选择, 计数值的 particle 超过所设的上限值而产生警讯 由机台背面 ALARM

输出端子短路 (输入最大负荷电流 DC 30V 1A)

通讯方式:RS-232

数据输出:内建式打印机、连接计算机、CF 记忆卡

纪录纸:感热纪录纸(TP-08) 无尘感热纪录纸(TP-08)

电源:AC100V~240V 50/60Hz, 75VA

尺寸:140(H)*240(W)*150(D)mm

重量:约 3.8kg



架构

