

便携式油液颗粒度分析仪

产品名称	便携式油液颗粒度分析仪
公司名称	西安市碑林区军计测智控设备研究部
价格	198000.00/台
规格参数	品牌:普洛帝 型号:PLD-0203 检测范围:1-450 μ m
公司地址	西安市碑林区长安北路52号
联系电话	15389071097

产品详情

PLD-0203云创版油液颗粒分析仪是英国普洛帝分析测试集团在原有产品基础上升级的一款新型油液颗粒计数器，利用普洛帝光阻测量和光散测量两项颗粒监测技术，结合国内外380多个国家及行业标准，加入普洛帝油液监测云系统，PLD-0203云创版油液颗粒分析仪成为油液颗粒检测行业的创新型颗粒计数器设备。

产品性能：

本仪器可以对油液颗粒度、清洁度和污染物监测和分析；各类飞行器燃料油、航空润滑油、磷酸酯盐类液压油（腐蚀性）中不溶性微粒颗粒杂质的检测和评判，军事保障设备及其日常维护和保养；战备装备部件中的磨损试验；纯净溶液和超纯水中不溶性微粒测试。

本仪器采用英国普洛帝油液颗粒检测技术——“光阻测量颗粒”，可根据用户的要求，内置用户所需多种标准。

技术参数：

订制要求：各类润滑液的检测要求；

激光传感检测器：第七代双激光窄光检测器；

测试软件：P6.4分析测试软件 集成版&PC版；

控制方式：集成式工控机控制或工业PC控制；

评判标准：满足ISO4406-87/99、NAS1638、SAE AS 4059F、GJB420B等标准；

检测标准：DL/T432、GJB380、ISO11500

校准标准：JJG1061、MTD/ISO11171、ACFTD/ISO4402、GB/T18854、

乳胶球法或ASTM F658-87 (PSL乳胶球体)

操作方式：彩色液晶触摸屏操作；

特殊检测：自定义检测1~100 μm 微粒，0.1 μm 任意检测；

测量范围：0.03 μm ~ 3000 μm (需选型)

检测器 通道数

A 传感器2~100 μm 800通道

B传感器1~150 μm 1000通道

C传感器1~450 μm 1000通道

D传感器0.03~0.10 μm 4通道

E传感器0.04~0.15 μm 4通道

F传感器0.05~0.20 μm 4通道

G传感器0.1~0.5 μm 4、5通道或10通道

H传感器0.1~1.0 μm 4、5通道或10通道

I传感器0.2~2.0 μm (*) 4、5通道或10通道

J传感器0.5~20.0 μm (*) 5、10、20通道

K传感器2~750 μm 或800 μm 或5~1000 μm 800通道

L传感器40~1000 μm 或10~2000 μm 5、8、10通道

N传感器50~1000 μm 5、8、10通道

M传感器100~2000 μm 5、8、10通道

灵敏度：1 μm (ISO 4402) 或4 μm (C) (ISO 11171、GB/T18854)；

通道数：1000个，可任意16个颗粒尺寸范围的颗粒计数值；

重合精度：10000粒/mL (5%重合误差)；

分辨力：90% (60ml/min)

准确度：<3%

进样体积：1~200ml，可任意设定；

体积精度：优于 $\pm 1\%$ ；

在线压力：0~0.6MPa(不含减压阀)；0~31.5MPa(含减压阀)；

测试粘度：离线0~99mm²/s；在线0~500mm²/s；

取样流速：5mL/min ~ 60mL/min；

清洗流速：5mL/min ~ 150mL/min；

测试时间：可任意设定；

样品处理：待检验样品不需要进行预处理；

评价等级：可根据NAS1638、ISO 4406等直接评定油液污染等级；

数据输出：可显示颗粒物大小、数量、曲线和分布等，内置打印机，可打印输出；

标准接口：RS232接口、U盘/RS232接口、RS485接口；

模拟输出：4mA ~ 20mA；0~5V、MODBUS；并带超标报警功能（可定制）；

结果存储：无、3000个（100次检测）、6000个（200次检测）；

仪器校准：可根据GB/T18854-2002标准进行标定；

仪器清洗：检测完毕后仪器可自行清洗；

进样温度：室温~65

环境温度：0~50

电 源：220V，50HZ； $\pm 1\%$ ，< 80W

售后服务：普洛帝中国服务中心/中特计量检测研究院