

PC550 On-line Particle Counter (High-End Type)

PC550 在线颗粒计数器(高端型)



PRODUCT INTRODUCTION

产品简介

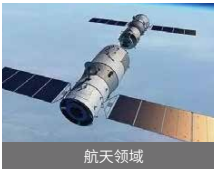
光阻法（遮光法）原理检测液体中固体颗粒的大小和数量，对液压油、润滑油、岩页油、变压器油（绝缘油）、汽轮机油（透平油）、齿轮油、发动机油、航空煤油、水基液压油等油液进行固体颗粒污染度检测；对有机液体、聚合物溶液进行不溶性颗粒的检测。

APPLICATION FIELD

应用领域



军事领域



航天领域



电力行业



运输行业

THE PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF

性能特点

- 光阻法（遮光法）原理
- 用于现场的在线检测，实时监测液压、润滑等系统的油液颗粒污染度
- 连续自动在线检测，可任意设置检测间隔时间
- 校准、检测方法和精度满足ISO 4402、GB/T 18854、ISO 11171
- 内置颗粒污染度等级标准如下，同时可根据用户需求添加所需标准：NAS1638、ISO4406-1999、ISO4406-2007、ISO4406-1987、GB/T 14039-2002、GJB420B-2006、GJB420B-2015、GJB420A-1996、AS4059E、AS4059F、ROCT17216-1971、ROCT17216-2001、JTS-005、SAE749D-1963、AETF1A、NAS1638/ISO4406等
- 配置高性能大尺寸颗粒计数传感器
- 7寸工控机显示屏，安卓系统支持仪器的控制和计算
- 可选配置校准曲线：ACFTD、ISOMTD、乳胶球、GOST等校准曲线
- 测试结果保存包含内嵌打印机打印、软件数据库存储和U盘存储功能
- 可选装水含量传感器
- RS485或RS232通讯接口，可对外传输数据

TECHNICAL SPECIFICATIONS

技术参数

项目	数据
光源	半导体激光器
检测方式	在线或离线
在线监测时间间隔	1秒~24小时
在线检测压力	0.1~0.6Mpa（选配减压装置最高压力可达40MPa）
检测样品温度	0℃~80℃
粒径范围	1μm~500μm
灵敏度	1μm（ISO 4402）或4μm（c）（GB/T 18854，ISO 11171）
检测通道	32个，可间隔0.1μm任意设定粒径尺寸
取样体积	10~100ml
取样体积相对误差	优于±3%
检测速度	5~60mL/min（默认25mL/min）
清洗速度	5~60mL/min
分辨力	优于10%
重合误差极限	12000~40000粒/mL
颗粒计数重复性	RSD<2%
颗粒计数相对误差	±10%
工作温度	-20℃~60℃
储存温度	-30℃~80℃
电源	110~240VAC或24VDC