

在线式油品颗粒度计数器

数据
传输

防尘
防水

符合ISO4406, NAS1638, SEA4059,
GJB420A, GJB420B, GOCT17216等标准



PSC-ZX100

- 使用高精度传感器,体积小,精度高,性能稳定
- 实时监测用油系统中的颗粒度污染
- 内置数据分析系统,能显示各通道粒径真实数据并自动判断样品等级,可连续测试,也可任意设置测试时间间隔
- 内置ISO4406, NAS1638, SEA4059, GJB420A, GJB420B, GOCT17216等标准
- 内置校准功能,可按GB/T21540, ISO4402, GB/T18854等标准进行校准
- 标配RS232, RS485及USB接口,可连接电脑,上位机, PLC系统或者其他设备进行数据监控与处理
- 具有体积冲洗和时长冲洗模式,方便使用与维护

技术参数

型号	PSC-ZX100	PSC-ZX100M
防护等级	IP56	IP67
光源	半导体激光器	
流速范围	5~500ml/min	
粒径范围	1~1000 μ m	
极限重合误差	40000粒/ml	
检测样品粘度	\leq 650cSt	
灵敏度	1 μ m或4 μ m(c)	
计数体积	1~999ml	
计数准确性	\pm 0.5个污染度等级	
测试时间间隔	1秒~24小时	
检测样品温度	0~80 $^{\circ}$ C	
工作温度	-20~60 $^{\circ}$ C	
在线检测压力	0.1~10Mpa	
数据接口	USB, RS232, RS485	
数据存储	可存储1000组数据,并支持U盘存储	
电源	AC 110~220v, 50~60Hz	
重量	1kg	0.6kg
体积(W×H×D)	115×85×60mm	100×75×60mm

标准配置

主机	1台
电源适配器	1个
数据线	1根

可选配置*

名称	型号	规格
温度传感器	PSC-ZX100-TE	采集范围: 1~100 $^{\circ}$ C, 精度: 1 $^{\circ}$ C
水活性传感器	PSC-ZX100-AW	采集范围: 0~1aw, 精度: 0.03aw
含水量传感器	PSC-ZX100-MC	采集范围: 1~360ppm, 精度: 1ppm

*传感器需出厂前预装,只有PSC-ZX100可加装传感器