Filtertechnik

孚 茂 科 技
FluidMaster



S120-PM型在线油液颗粒分析仪

智能铁谱及油液污染度在线监测解决方案

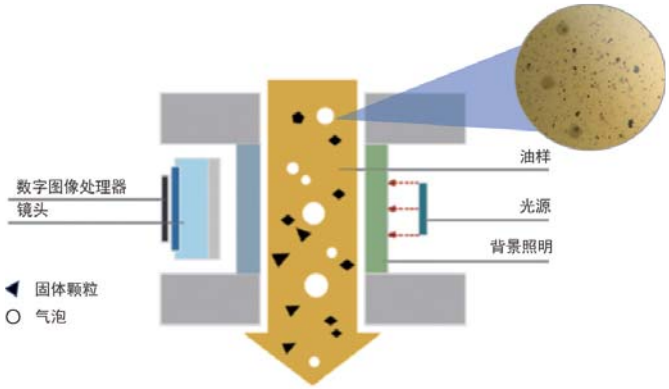
Particle Pal Pro系列产品的制造商是英国Filtertechnik公司

孚茂科技（北京）有限公司是Filtertechnik便携式油液监测产品在中国的独家代理商

新一代S120-PM型在线油液颗粒分析仪基于数字直接成像及智能磨粒识别技术，不但可以直接测定油液的污染度等级（ISO/NAS/SAE等），还可同时对其中的金属磨损颗粒按照磨损形式进行智能分类（即：智能铁谱功能）。

产品特点

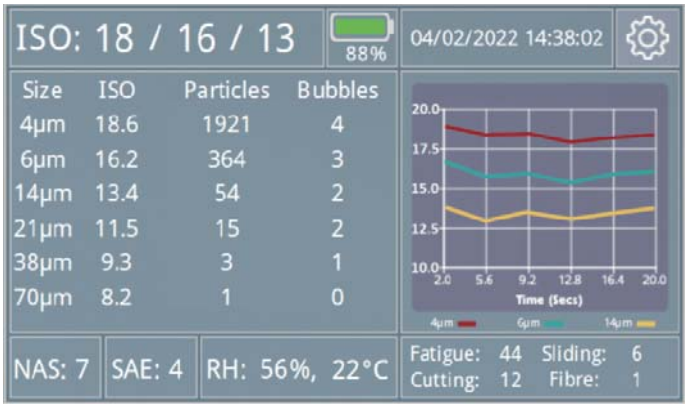
- **基于数字直接成像及颗粒智能识别技术，可同时实现油液污染度检测和磨损颗粒智能分类。快速定位油液污染源及设备磨损原因。**
- **精准的颗粒计数功能，按照ISO4406，NAS1638及SAE等标准，直接计算油液污染度等级。**
- **对金属磨损颗粒按照切削、疲劳、滑动等磨损原因进行进行智能分类，并对每一类磨粒进行计数。**
- **智能识别油样中的水滴和气泡。**
- **可选配水饱和度传感器功能升级模块。**



数字直接成像及颗粒智能识别技术

系统功能介绍

S120-PM型在线油液颗粒分析仪基于数字直接成像技术和颗粒智能识别技术，可直接识别油样中固体污染物颗粒的尺寸和几何轮廓，并根据磨损颗粒的投影轮廓，对其进行智能分类，便于客户快速对油液污染源及磨损原因进行快速定位。同时，Particle Pal Plus能直接识别油样中的气泡和水滴，并从颗粒计数结果中将气泡和水滴剔除，消除了气泡和水滴对检测结果的影响。



S120-PM内置触控屏界面

技术参数	
产品应用	适用于各种工业润滑油及燃油
监测内容	1. 磨粒分析：污染度及磨粒智能分类 2. 水饱和度：RH%，可选升级
检测精度	1. 颗粒计数精度：±1个ISO4406等级 2. 水饱和度：±1%RH
供电电源	24VDC
进样粘度	<2400cSt
进样压力	<160Bar
油路接头	1/8"BSP
进样流量	0.1-1.0L/min(进样流量控制阀可选)
IP防护等级	IP65
工作温度	5-50℃
外观尺寸	160mm(w) X 166mm(h) X 145mm(d)

孚茂科技（北京）有限公司
北京市丰台区丰管路16号西国贸大厦2025E
010-8102-8186 www.fluid-master.com sales@fluid-master.com

本文当的版权归孚茂科技（北京）有限公司所有，孚茂科技对文档中的内容享有最终解释权。