

OilWear

ATTEN2 提供的智能化解决方案

SHAPE 系列

基于油液状况提供预测性维护策略的关键信息

由 Atten2 出品的 **OilWear® S120** 是一种在线传感器，可对液体中大于 4μ 的颗粒进行量化，并依据 ISO、NAS 或 SAE 标准将其按尺寸进行分类。这种传感器可以永久安装在机器上，提供流体污染相关实时信息。

OilWear® S120 提供实施预测性维护策略的关键信息。通过对异常颗粒量的测量，对机器早期阶段故障进行监测并提供纠正措施。

OilWear® S120 采用全模块化设计，其测量模块进行颗粒的计数和分类，可以轻松集成到 SCADA 或 CMS 设备中。



应用

- 液压液和润滑油
- 燃料油
- 切削液
- 冷却液
- 水乙二醇
- 矿物油
- 部件冲洗液

产品优势

- 即插即用，传感器提供一个标准输出单插头。
- 输出: ISO 4406, NAS 1638, SAE AS4059 等。
- 提供机器早期状态监测。
- 延长油液使用周期，减少机器停机时间。
- 可以快速、可靠的提供油液污染相关信息。
- 采用模拟和数字通信，与 SCADA/PC/PLC 完全集成。
- 具备自诊断、自校准、自补偿功能。
- 警告和级别设置。
- 计数颗粒的大小和范围设置。
- 附加油液降解测量技术提供油液降解和污染相关信息。

技术规格

颗粒计数输出	颗粒物分类标准依据: ISO 4406:1999 // SAE 4059 ISO4406:1987 // NAS 1638
校准用标准	ISO 11171
精度	+/- 1 ISO 读数
其他变量	设备温度测量, 气泡检测, 颗粒形状分类, 油液降解
安装位置	垂直
电源	24 VDC
功耗	<150 mA
数字输出	RS485 (ModBUS: RTU) 以太 RJ45 (ModBUS: TCP/IP, FTP, 远程登录)
报警	可按照级别配置报警
工作压力	最大 100 bar
工作温度	-10°~85°
粘度范围	~460 cSt
流率	Max. 0,5 l/min - Optim 0,2 l/min
传感器大小/重	88,5 x 60 x 62 500 gr
液压连接	1/8 BSP (x2)
材质	铝制, BK7 和 Viton (按照要求可配置其他材料)
内部数据记录	最近 1000 个样品 (已测试样品) 和样品图像
防护等级	IP65
认证	CE, UL, GL 认证待定

尺寸

