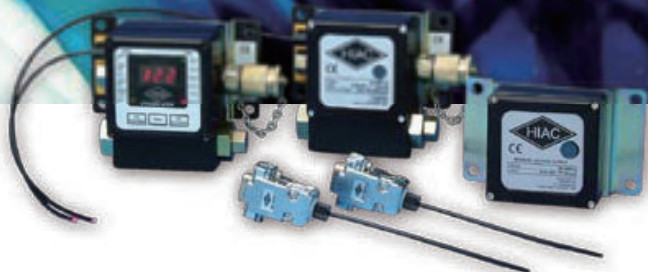


HIAC PM4000

在线液体颗粒监测仪



**延长了机器的使用寿命，
减少了停机时间**

特点

- 使用长寿命的激光二极管，仪器具有优异的性能和使用寿命
- 可以实时提供污染情况，为快速决策提供信息
- 可应用在高温、高压等恶劣的环境中

优势

- 总生产维护战略 (TPM)
- 预测维护 (PdM)
- 趋势磨损残留物等级评估
- 系统的动态分析

颗粒的污染情况可以为机器的运行情况提供简便的分析。对于液压设备和高速旋转机械，颗粒污染将会导致机器故障、停工和维护成本的增加。检测故障机械装置，例如早期检测油液污染度可以允许维护人员增加机器的寿命和可靠性。Hach公司经济划算的HIAC PM4000-XX，由PT4000-x颗粒传感器和IM4000-x计算机/PLC通讯接口组成，监测颗粒污染的程度，提醒工作人员注意到可能会发展为严重的小问题。

HIAC PM4000是专门为了在恶劣的环境中应用而设计的，因此在高温高压条件下的应用中性能优异，且可以提供您无需操心的维护。大流量路径将运行期间的堵塞情况降到最低；没有移动部件也使得仪器的维护没有任何困难。PM4000在线颗粒监测仪可以满足大量的工业领域应用和移动监测应用：多点系统监测以及在某一个点使用的应用场合包括液压机和机器、过滤筒、液体填充站、液压动力装置、回收站以及部件测试平台。

简便、无故障、价格经济：HIAC PM4000型颗粒监测仪可以让您花更多的时间来预防问题，花更少的时间来解决这些问题。



Be Right™



HIAC PM4000 在线液体颗粒监测仪

技术参数

粒径	4, 6, 14, 和21µm (ISO MTD)
光源	激光二极管
性能验证	可提供可选的确认证明书 (ISO MTD, 浓度为2.8mg/L)
再现性	0.5个ISO等级 (最小浓度为ISO MTD2.8mg/L, 最大为ISO编码=24)
显示	可选配本地显示, 带有ISO编码、HIAC编码和警报。
电源	9?36VDC, 150mA (电源必须要为仪器的运行供电)
输出	RS-232, RS-485, 0?5伏, Modbus, 警报, 本地和远程显示。
报告	ISO 4406 和供 4, 6, 14, 21µm (ISO MTD)使用的编码, 颗粒数/mL
设备连接	SAE -4和-8
传感器流速	50?500mL/min (0.01?0.1gal/min) 通过可视面积 除了PT4000-3之外, 所有的设备都能提供集成的流速控制器。
液体兼容性	液压油和润滑油, 矿物质、合成物质 (可选择磷酸酯)
粘度	2cSt (32 SUS)?424cSt (粘度的测试是在环境温度为 25°C +/-2度的条件下测量的)
环境	操作温度: -10?60°C (-14?140°F) 存储温度: -40?85°C (-40?185°F) 97%相对湿度, 无凝露
IP等级	67
所含附件	DDE软件, 6.1m (20ft) 光纤电缆, 操作手册 (只包含PM4000-xx的内容, 不包含PT4000-x的内容)

Model PT4000-x 颗粒变频器

内置限流器

- 1 高压27.6?482.5bar (400?7,000psi)
- 4 高压27.6?482.5bar (400?7,000psi) 带本地显示
- 7 中压3.4?82.7bar (100?1200psi)
- 8 中压3.4?82.7bar (100?1200psi) 带本地显示
- 9 低压1.4?6.9bar (20?200psi)
- 0 低压1.4?6.9bar (20?200psi) 带本地显示

内置流量检测

- 2 3.8?37.9L/min (1?10gal/min), 1.4?482.5 bar (20?7000psi)
- 5 3.8?37.9L/min (1?10gal/min), 1.4?482.5 bar (20?7000psi) 带本地显示

无流量控制

- 3 50?500mL/min (0.01?0.1gal/min), 1.4?482.5bar (20?7,000psi)
- 6 50?500mL/min (0.01?0.1gal/min), 1.4?482.5bar (20?7,000psi) 带本地显示

Model IM4000-x 计算机/PLC通讯接口

- 1 RS-232 软件狗
- 3 Modbus, RS-232/RS-485, 0?5volt
- 4 远程的LED显示, 带有可编程的污染警报等级, 干式接触密封(一有警报就可以触发)
- 5 远程的LED显示, 带有可编程的洁净度警报等级, 干式接触密封(一有警报就可以触发)

可选附件

磷酸酯的兼容性
Minimess采样端口 SAE-4
Minimess微管采样软管

哈希公司联系方式:

地址: 上海临虹路280弄6号3层
电话: (86) 21-61286328 (0)13795266215
传真: (86) 21-61286333
Email: marketing.hu@hach.com
Website: www.hach.com www.hach.com.cn



Be Right™

ANATEL HIAC ORBISPHERE HYT METONE POLYMETRON