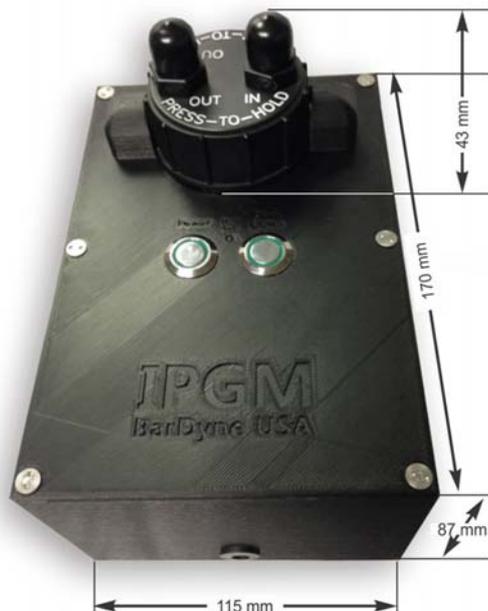


IPGM

智能式在线重量污染度测量仪

污染物测量存在的问题:

超过 75% 的液压系统运行失效是由污染物引起的，油液中的污染物会导致严重的性能失效。同时，液压系统在实际使用时的污染物含量很难测量。目前，工业上针对工作液中污染物的量测，通常采用颗粒计数法和重量法。这两种方法在实际应用于都存在一定的局限性。颗粒技术法可以在线或离线测定污染物浓度和颗粒分布特性，但是在采样流速和粒径方面有很大的局限性。重量法采用离线测量，将污染物提取并称重，将增加测试费用和人力成本，同时降低测量的精确度。



IPGM 解决方案:

智能式在线重量污染度测量仪 (IPGM) 可以提供在线解决方案，获得流体的实时重量污染浓度。IPGM 系统采用的是流体非接触式测量，轻巧便携、容易运输。操作人员可以很方便将 IPGM 与测量体系进行连接/断开。重量污染浓度操作范围可以根据需求进行校准和调试。

IPGM 规格:

重量污染浓度	5 to 30 mg/L
	或者可以根据客户需求自定义
精确度	± 4% FS
可重复性	± 2% FS
测量速率	1 样本/s
环境温度	0 to 40°C
过程温度	10 to 35°C
样品流量	0.1 to 1 lpm
入口压力	5 to 30 psi
供电电源	100 to 240 Volt AC
	50 to 60 Hz - 1 Amp Max
电池	4 Cells – 18650 锂电池
输出方式:	接口、蓝牙、WiFi 和 模拟通讯



5111 North Perkins Road
Stillwater, Oklahoma 74075 U.S.A.
phone (405) 743-4337 or (800) 701-4337
fax (405) 743-2012
email HyPneu@BarDyne.com
Skype ID: HyPneu
www.HyPneu.com



工作原理:

IPGM 配备笔记本电脑，用于控制仪器的相关功能。流体通过快速接口进入 IPGM 仪器的内部传感器仓，采用光散射原理测量流体的质量浓度。根据光散射信号，采用分析模型确定颗粒物的重量污染浓度，标准

单位为 mg/l，重量污染浓度水平以数据和图形的形式实时显示。数据以 csv 格式保持，用于进一步的分析。IPGM 数据输出方式包括 接口、蓝牙、WiFi 和模拟通讯等。此外，模拟信号也可以作为过程污染控制的反馈信息。



订购信息:

FHS – IPGM - _____ - _____ - _____ - 000

1. 01 – 重量污染浓度, 02 – 水*, 03 –重量污染度和水*
2. 流体类型
3. 污染物类型

订购时，请提供流体类型和污染物类型等相关信息。

如需定制产品的技术协助请联系 BarDyne 公司的中国区总代理商北京方通正信科技有限公司。

* 水测量需要更多的信息，特殊需求可以选配。



北京方通正信科技有限公司

北京方通正信科技有限公司
地址：北京市海淀区中关村南大街甲 10 号银海大厦南 608 室
邮政编码：100081
电话：（010）68910691/ 92/ 93
传真：（010）68910690