

HIAC HRLD 实验室液体颗粒计数器传感器

产品名称	HIAC HRLD 实验室液体颗粒计数器传感器
公司名称	陕西普纳赫科技有限公司
价格	80000.00/台
规格参数	
公司地址	陕西省西咸新区沣西新城西部云谷一期E3号楼9层A006号（注册地址）
联系电话	18792750165

产品详情

HIAC HRLD 传感器长寿命的激光二极管重复计数小于5%，超过了ISO11171颗粒计数的校准标准和NIST溯源校准的要求。

超高的测量极限浓度 10000-18000 counts/mL

高流速 10-100 mL/min

高测试压力1000psi

防震动

可测试有黏度或深颜色的液体

在现场或实验室皆可使用

可追溯到NIST标准的校准

应用：

精密零部件清洗监控

过滤器测试

在线制程的监控

液压油品颗粒等级测试

性能：

HIAC HRLD 传感器可以测量从1.2 到600微米在液体中颗粒的数量。传感器使用了遮光法原理来测量液体中的颗粒。这使得传感器可以广泛应用到各个领域的污染物监测，例如：电厂，制药厂，以及一些精密部件的清洗程序的监控。由于遮光法测试所具有的准确，重复性和高效性，显微镜法正逐渐被遮光法所替代。

HIAC HRLD传感器符合USP

激光二极管光源为HIAC传感器提供了高准确度的测试结果。遮光法分析液体，使得传感器可以分辨出深颜色的液体中的颗粒。并同样能提供准确的测量结果。

HIAC 的可靠性

重复计数小于5%，超过了ISO11171颗粒计数的校准标准和NIST 溯源校准的要求。

对涉及任何液体和报告标准的所有应用程序加以管理在一台仪器上就能测试水溶液、油品和腐蚀性液体支持ISO4406、NAS1638以及符合ISOMTD、ACFTD、ISO11171颗粒计数标准的用户自定义测试，可计数的颗粒大小从1.2um到600um，更换相应的传感器即可。

HIAC 的全球服务

HIAC HRLD是行业主力。HIACHRLD液体颗粒计数器凭借业界内的支持和服务水平，以及超过25年的现场使用经验，成为行业内的标准。

HRLD100, 150,

400:液压流体、磷酸酯、注射用水、常用溶剂、煤油、柴油、航空燃料（JP4，JP5）、纯净水、酒精。

HHRLD150JA/600JS 常用于：醛、酮、酯、芳香烃、氢氧化钠、过氧化氢、氢氧化铵。

检测原理：遮光法

光源：mB类，780 nm,5毫瓦激光二极管

样品温度： 65

液体样品：各类液体

功率要求：参照8011、8011+、PODS、9703、9703+等

计数信号：适配8011、8011+、PODS、9703、9703+等

运行环境：室温~ 52 ° C

相对湿度：30%~95%，不冷凝

存储温度：0~71 ° C

存储湿度：0~98%，不冷凝

规格尺寸：203.2 x 38.1 x 38.1 mm

标准重量：0.5 kg

校准选项：ASTM F658-87 (PSL 球体)；ISO4402(油中ACFTD 校准)；或ISO11171(油中MTD校准)；USP

**认证：HRLDLaserModule分类:第1类激光产品

CD RH激光器注册号8921539-005

欧洲标准:EN 60825-1和EN61010-1

CE标志

密封选择：Viton密封标准，对于磷酸酯，可使用Kalrez密封

防护等级：III

安装类别：I

污染程度：I

应用备注：**8011、8011+、PODS、9703、9703+使用

规格范围：

Model	Range (μm)	Partic les/mL	Flow rates (mL/min)	Calibrated flow rate (mL/min)
HRLD 100	4 μm (c) – 70 μm (c)	10,000	20 – 100	60
HRLD 100HC	4 μm (c) – 70 μm (c)	18,000	10 – 50	20
HRLD 150	1.3 – 150	10 or 25		
HRLD 150JA				
HRLD 400	2.0 – 400			
HRLD 400HC				
HRLD 600JS	2.0 – 600	6000	30 – 200	100

传感器订货号：

HRLD+ 100 sensor 2089829-100

HRLD+ 100HC sensor 2089829-100HC

HRLD+ 150 sensor 2089829-150

HRLD+ 150JA sensor 2089829-150JA

HRLD+ 400 sensor 2089829-400

HRLD+ 400HC sensor 2089829-400HC

HRLD+ 600JS sensor 2089829-600JS

配件订货号：

在线适配器套件配件 690-0001

清洁套件或传感器清洁垫片 80003108

清洁线 660-850-0001