



OPC (简化版) 在线油液颗粒监测仪

PARTICLE COUNTER

来自世界流体测控专家普洛帝完善的技术支持!

全面推进国产化进程, 让您后顾之忧!

OIL17 服务星! 356×24 小时服务专线即时服务!

“无忧 100 工作日” 无忧数据分析和咨询服务!

国标委石油仪器分会委员为您提供标准及更完善检测方案!

通用行业: 各类有机系和无机系液体产品!

仪器介绍:

本款经济型简化版是 CALDEE/卡尔德采用著名颗粒计数器领导者英国普洛帝分析测试集团公司的核心技术, 在中特计量检测研究院应用开发的基础上, 最新推出的颗粒监测仪表型分析仪器设备。

操作简单, 价格低廉, 性能可靠, 是目前行业中唯一一个可进行客户现场校准和第三方认可的颗粒计数器产品!

严格按照英国普洛帝第七代双激光窄光颗粒检测技术, 研制的一款经济型简化版油液颗粒监测设备, 集结国际主流的标准和方法。

宽范围、大流量、超高压在线监测, 一体化的结构, RS232 和模拟信号的输出, 满足 DCS 和现场仪表显示的要求。

Core Technologies: Oil Monitoring Particle Counter Particle Analysis Re-calibration



在线、实时、连续取样、报警提示，能够即时掌握分析液压系统的动态污染诊断和磨损趋势。

可根据用户的要求，内置用户所需 NAS1638、ISO4406、SAE 749D、ISO11171、MIL P 28809、MILSTD-1246、JJS B9933、IP 564、IP565、GOST 17216、GB/T14039、SD 313、DL/T432、DL/T1096、JB/T9737、GJB/T420A/B、GB/T18854（中国版）等标准。

本仪器可以对油液颗粒度、清洁度和污染物监测和分析；液压设备及其日常维护和保养；液压部件的磨损试验；纯净溶液和超纯水中不溶性微粒测试，各类油液过滤滤芯性能测试，工程机械常规维护和检测。

大流量、大量程快速检测，实现最大限度地运行，预防堵塞障碍。

经济实用低成本，小型轻量易安装，抗干扰性强、耐高温高压、外壳坚固、可在恶劣环境下使用。

提供有效校准，协助客户每年一次的校准计量工作。

典型应用：

军事保障设备，各类工程机械，经济型滤油设施，各类液压试验台，海洋钻采平台监测，液压机床运行监测，过滤滤芯检测试验台等等

执行标准：

可根据客户要求，植入相应测试和评判标准；

首选 NAS1638、ISO4406、GJB420、GOST17216 等标准。

技术阐述：

激光传感检测器：第七代双激光窄光检测器（更精确、更稳定、更迅速）；

测试软件：集成版；

检测范围：1~150μm；

经典输入：NAS1638 00级~>12级；（单机版）

ISO4406 00级~>28级；（单机版）

GJB 420B 00级~>12级；（单机版）

GOST 17216 00级~>17级（单机版）

测试精度：±0.8级

在线压力：0~1.0MPa（不含减压阀）；0~31.5MPa（含减压阀）；

测试粘度：在线 0~500 里斯；

Core Technologies: Oil Monitoring Particle Counter Particle Analysis Re-calibration



取样流速：15mL/min~500mL/min；

流体温度：-10℃~80℃；

接口方式：可定制尺寸；

模拟输出：R485 接口串口协议；（可定制 4mA~20mA；0~5V；RS232 串口协议或并带超标报警功能）；

报告方法：颗粒数/ml 及污染度等级；

输入电压：9~30VCD；

选配配套产品：

各类测试接口

普洛帝中国服务中心提供完善的 24 小时技术服务！

- 1、售后服务：提供免费的安装、调试和培训，免费售后服务一年，终身服务。
- 2、开通服务专线 24 小时在线支持 029-85643484。
- 3、联合西安石油大学资深教授、国家标准委员会石油仪器分专业委员会委员提供最新的相关监测技术和标准。
- 4、中特计量检测研究院提供终身有偿第三方计量校准服务。
- 5、提供次年保养计划，让您无忧使用。



具体详细操作请电询普洛帝中国服务中心！

普洛帝、PLDMC、普勒、Pull、Puluody 为 PlDMC 公司在大陆注册的商标。

普洛帝中国服务中心

陕西普洛帝测控技术有限公司

工厂地址：西安国家航天民用科技产业基地 A 区

办公地址：西安市航天大道西口 710100（邮编）

电话：029-85643484 85643211（传）15309236700（技术支持）

Email: puluody@126.com 联系人：郭朋辉



公司介绍



普洛帝/PULUODY

普洛帝（简称：PULUODY）是全球最大的油液颗粒监测技术提供者，1970年7月由PULUODY本人创立于英国诺福克，致力于向人们提供“精准、可信赖”的颗粒监测技术。普洛帝颗粒监测技术延续并持续创新了40余年，现已成为油液颗粒监测技术的领导者。

油液监测技术型设备的专业提供商!

普洛帝（简称：PULUODY）是油液监测技术提供商，1970年7月由PULUODY本人创立于英国诺福克，致力于向人们提供“精准、可信赖”的颗粒监测技术。普洛帝颗粒监测技术延续并持续创新了40余年，现已成为油液颗粒监测技术及设备的专业提供商。

普洛帝公司在全球范围内研发、生产、销售各类工业测量&监测产品，并致力于提高生产质量、节能降耗、加强环境保护以及安全高效经济的工业测控。

普洛帝公司的主要客户群为世界各地的石油、化工、能源、民航、国防、铁路、机械等组织，以及各研究机构、监督商检、公用事业以及各种工业领域，其石油检测技术及设备居于领先地位。

普洛帝/PULUODY为PULUODY ANALYSIS & TESTING GROUP LTD.的油液监测技术核心产业集群品牌，经过40多年的研究深化，现今普洛帝/PULUODY的油液监测技术已在全球得到广泛应用，普洛帝测控是

PULUODY ANALYSIS & TESTING GROUP LTD.在中国区的重要组成部分。

Core Technologies: Oil Monitoring Particle Counter Particle Analysis Re-calibration



普洛帝在中国

随着普洛帝在中国服务的不断提升，能更好地为客户提供各类服务，并加强本土化运作的的能力，普洛帝目前在西安航天城建有研发&生产基地。为中国及东南亚广大客户提供普洛帝精湛的测控技术，解决各类客户的测控难题！

普洛帝测控于 2000 年 7 月在西安成立，公司面积 12000 平方，它是 PULUODY ANALYSIS & TESTING GROUP LTD.公司在中国唯一具有组装机测试能力的企业，负责普洛帝/PULUODY 产品和技术在中国地区的销售、推广和升级，并提供全范围的技术及售后服务。以其产品优良的性价比及优秀的售前、售中、售后服务被用户广泛接受，是用户可值得信赖的技术型合作伙伴。

普洛帝分布

普洛帝测控一直是研究所、实验室及工业小试、中试等产业化前端设备和技术的专业提供商，卡尔德建立起了强大的销售网络：在全国拥有 6 个办事处和销售点，4 个维保中心，1 个样机实验室，70 多名雇员，以及众多的分销商。

客户应用

普洛帝测控服务于特种军工、生命科学、航空航天、交通机械、制造业、制药、政府、教育、石化、电子以及商业实验室等众多领域。凭借精湛的技术研发能力与世界知名企业形成良好的战略合作关系，不断优化公司自身运作和服务质量，为广大客户提供各类专业的油液监测优化方案和实验室整体解决方案，包括油液监测设备的选型、安装、培训、保养、评价、计量、校准、维保等一站式技术服务。普洛帝测控每年都为数以万计的客户提供优良的技术和产品。



PULUODY
Providers of Professional Analysis

普洛帝/PULUODY、普勒/PULL、卡尔德/CALDEE 是 PULUODY ANALYSIS & TESTING GROUP LTD. (简称 PULUODY GROUP) 授权公司在中国的注册商标, 任何使用方需得到 PULUODY GROUP 及其授权公司的许可方可使用。

PULUODY GROUP 拥有在中国区油液监测技术的所有权, 陕西普洛帝测控技术有限公司为其授权执行方。PULUODY GROUP 授权陕西普洛帝测控技术有限公司在中国区向广大提供其优质的技术及产品! 如有疑问请联络普洛帝服务中心! 029-85643484

Core Technologies: Oil Monitoring Particle Counter Particle Analysis Re-calibration