



北京时代新维测控设备有限公司

Beijing TimePower Measure and Control Equipment Co.Ltd

电话: 010-52779469, 010-52779470, 13910057437 传真: 010-51090338 公司网址: [www.timepower.cn](http://www.timepower.cn)

## TP791 油液颗粒污染度测定仪

### 型号: TP791

TP791 油液颗粒污染度测定仪是依据 GB/T18854-2002、ISO11171-1999、DL/T432-2007、GJB 420B、NAS1638、ISO4406 等标准研制的专门用于油液中污染粒子的分布大小尺寸及等级检测的仪器。该仪器采用光阻法（遮光法）原理研制，适用于液压油、润滑油、抗燃油、绝缘油和透平油等颗粒污染度的检测。可提供快速、准确、可靠、可重复的检测结果及完整的污染监测分析报告。广泛应用于航空、航天、电力、石油、化工、交通、港口、冶金、机械、汽车制造等领域。

### 生产厂家

北京时代新维测控设备有限公司

### 功能特点

- 采用国际液压标准委员会指定的光阻（遮光）法计数原理
- 高精度激光传感器，测试范围宽，性能稳定，噪声低，分辨率高
- 采用精密注射泵取样方式，可自行设定取样体积，进样速度稳定，取样精度高
- 采用了正负压结合的进样系统，可实现样品脱气，适合不同粘稠度的检品测试
- 内置空气净化系统，保证测试不受污染
- 内置多重校准曲线，可兼容所有国内外常用标准进行校准
- 内置 GJB-420B、NAS1638、ISO4406 和 Γ OCT17216-71 等 8 种常用标准，支持自定义标准测试，并可根据客户需求设置所需标准
- 可采用标准取样瓶或取样杯等多种取样容器，满足不同行业的检测要求
- 彩色触摸屏操作，内置打印机，结构简洁大方，操作简单方便
- 全功能自动操作，中文输入，具有数据存储、打印功能
- 内置数据分析系统，可根据标准自动判定样品等级
- 具有 RS232 接口，可连接电脑或实验室平台进行数据处理
- 可有偿提供国家级颗粒度计量测试站“中国航空工业颗粒度计量测试站”校验报告

### 技术指标

光源: 半导体激光器

粒径范围: 0.8 $\mu$ m~500 $\mu$ m

检测通道: 8 通道任意设置粒径尺寸

分辨力: 优于 10%

重复性: RSD<2%

粘度范围: 最大 350mm<sup>2</sup>/s(cSt)

取样体积: 0.2~1000ml

取样精度: 优于 $\pm$ 1%

取样速度: 5mL/min ~80mL/min

气压舱最大真空: 0.08MPa

气压舱最大正压: 0.8MPa

极限重合误差: 10000 粒/mL

电源电压: 交流 220V $\pm$ 10% 50Hz $\pm$ 10%

外形尺寸: 400mm $\times$ 340mm $\times$ 660mm

重量: 23.5kg



**标准配置**

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	油液颗粒污染度测定仪	TP791	台	1	
2	气压泵		台	1	
3	高压注射器		支	1	
4	电源线		根	1	
5	气压泵电源线		根	1	
6	气压管		根	2	
7	排液管		根	1	
8	磁力搅拌棒		支	2	
9	气压舱密封圈		个	1	
10	气压泵提手		个	1	
11	六角扳手		个	1	
12	气压泵保险丝	1A	个	1	
13	仪表保险丝	3A	个	1	
14	合格证	TP791	份	1	
15	保修卡	TP791	份	1	
16	说明书	TP791	份	1	