



# 气溶胶光度计

## MODEL 3990

3990是一款技术先进、设计科学的光散乱式线性数字气溶胶光度计，是检测高效过滤器完整性或泄漏试验必须采用的最佳测试仪器。结构紧凑、携带方便、操作设置均可在5.6inch的真彩色触摸显示屏各友好界面完成，因具有气溶胶噪声抑制功能，测试数据更加稳定。内置热敏打印机并配有长效热敏打印纸，测试现场即可完成测试数据的实时打印。

扫描探头通过一根4米长的管线与3990本体相连，不仅拥有与本体完全相同的操作功能并且同步显示，还具备一维码扫描功能，扫描受试高效过滤器的一维码后，测试数据自动识别归类，数据可追溯，方便测试数据的统计分析，提高了工作效率。



### 真彩色触摸显示屏、中英文友好界面

产品采用5.6inch的真彩色触摸显示屏，中英文切换显示、选项丰富、设计合理、操控方便。

内含测试、设置、零点重建、关于等界面，浓度设置、抑制系数、报警限值、报告模式、日期时间等选项均可智能设置。



### 增强功能

上游气溶胶浓度以实际质量浓度值ug/L显示。产品具有噪音抑制功能，可避免因气溶胶浓度值不稳定产生的影响。

### 卓越性能保证

具备流量监控装置及脉冲宽度可调的采样泵，确保在不同场所及海拔高度均能运行良好。技术先进、设计科学，符合电气安全要求。

### 多功能扫描探头

扫描探头通过4m长管线与主机相连，即便远离主机时，也可对各种选项进行设置，1.8inch的真彩色显示屏与主机同步显示。

扫描探头具备一维码扫描功能、数据自动归类且可追溯。



### 内置热敏打印机

内置热敏打印机并配有长效热敏打印纸、实时打印。

产品具有USB通讯接口，可与计算机相连，实现测试数据的传送、保存及统计分析。





ISO9001, ISO14001 approved  
JQA-2790, JQA-EM1628

高效过滤器投入运行后，如存在漏点或因安装不充分存在缝隙时，将无法达到预定的净化效果，必须对高效过滤器进行检漏试验。由于受试高效过滤器上游的大气尘浓度较低，需采用气溶胶发生器补充发尘才可满足测试条件。采用气溶胶光度计测试高效过滤器上游的悬浮颗粒物浓度并在下游进行匀速扫描测试，即可得知受试高效过滤器的泄漏率，方便漏点识别并量化，供修复参考。



## 规格参数

型号	3990
数据显示范围	0.0001~100.0% 真彩色显示
动态范围	0.0001~600µg/L
精确度	读数值的1%(0.01~100%)
重复性	读数值的0.5%(0.01~100%)
流量控制	1cfm(28.3L/min)±10%
自动归零	建立零点
报警	超出限值时，声音、可视及振动模式报警
报告	连续、摘要、监控
打印	内置热敏打印机
ID 编码	二维码扫描、自动归类且可追溯
数据输出	USB
气溶胶类型	PAO, DOP, Ondina, PEG, Krydol, Corn Oil, Mineral Oil, Paraffin
满足标准	NSF49、IEST、ISO14644、EN61010-1: 2010、EN61326-1:2006
电源	AC 100~240V 50/60Hz
外形尺寸	300×155×370mm
重量	10.7kg (本体)
配置	主机、扫描探头、采样管、操作说明书、检验报告、电源线、便携保护箱

注：如遇产品设计、规格、参数变更，均以我提供的最新数据为准，恕不另行通知。

## 便携保护箱



产品配有便携保护箱，便于运输和移动，内部科学设计，合理安放相关部件，持久性保护产品。



## 应用领域

- 高效过滤器验证
- 核能源与燃料
- 制药业、电子产业
- 医疗手术室、洁净室
- 生物安全柜、洁净工作台
- 食品加工、科学实验



## 产品特征及优点

- 5.6inch的真彩色触摸显示屏、中英文友好界面
- 内置热敏打印机并配有长效热敏打印纸、实时打印
- 扫描探头具备二维码扫描功能、数据自动归类且可追溯
- 扫描探头与主机同步显示及操作、配有长线缆及采样管
- 具有气溶胶噪声抑制功能、测试数据更加稳定
- 技术先进、设计科学、结构紧凑、携带方便

## 服务 & 培训 & 维护@GTI

- 产品检定校准、维护保养、故障修复
- 经GTI服务体系培训认证的合作伙伴进行的售后服务
- 服务周到、配件齐全、修复及时

## 维护简单

由GTI或经GTI服务体系培训认证的合作伙伴进行年度NIST可追溯校准服务，也可由权威检定机构进行。

校准包括设置零点重建及校准、流量、电压的确认，以及对光学系统进行必要的清洗维护、零计数过滤器的更换等。

日常预防性维护包含对内部采样管件进行清洁和检查、零点重建等检查确认。

## 吉泰精密仪器（沈阳）有限公司

GTI PRECISION INSTRUMENT (SHENYANG) CO., LTD.

www.gti-test.com  
www.gti-instruments.com

地址：辽宁省沈阳市皇姑区黄河大街56-39号(2212) 电话：024-81231386 E-mail: sales@gti-test.com

