



## T640型颗粒物监测仪



T640型颗粒物监测仪可以进行实时不间断的大气颗粒物质量浓度监测。它创新地使用了宽波光谱实现了分辨率高、响应速度快、功耗低和操作简易的监控。

— 支持 NumaView™ 先进的T系列软件 —

- 经久耐用、宽大生动的彩色触屏
- 终生提供邮件及电话技术支持
- TCP/IP Modbus通信的以太网和远程操控软件
- 标准的两年保修
- 通过美国EPA认证

# T640规格

性能	■ 测量原理	使用90° 白光散射和多色发光二极管的宽波光谱
	■ 粒径	0.18 – 20µm 范围内具有256个粒径, 对应64个质量浓度计算通道
	■ PM 质量测量	PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 和 PM <sub>10-2.5</sub> 同时进行 PM <sub>1</sub> (可选)
	■ 测量范围	0.1 - 10,000 µg/m <sup>3</sup>
	■ 分辨率	0.1 µg/m <sup>3</sup>
	■ 精度	±0.5 ug/m <sup>3</sup> (1小时平均值)
	■ 最低检出限	<0.1 ug/m <sup>3</sup> (1小时平均值)
	■ 数据率	10秒到48小时 (用户可选)
	■ 质量浓度精确度	超过美国EPA PM10 FEM 和 Class III FEM PM2.5对于与FRM样品相比的加性和乘性偏差表现要求
	■ 流速	5.0lpm 样品(标准型); 11.67lpm 可选支路流量(可选640x)
	■ 流量精度	±1%以内; (通常在±0.5%以内)
	运行条件	■ 运行温度
■ 环境温度		-40 - 60°C
■ 环境相对湿度		0 - 100%
■ 采样湿度控制		24VDC, 90W (最大) 加热器控制的35% 相对湿度
■ 防水外壳要求温度0到50°C之间, 并且环境中不会发生水蒸气冷凝。		
■ 只需十分钟预热时间		
交互界面和数据储存	■ T 系列分析仪使用全触屏显示, 并配有NumaView™ 这一先进操作系统和NumaView™ 远程操控软件	
	■ 4Gb 储存空间, 可满足一年以上的数据储存需求	
	■ 前面板USB接口	2x 类型A外围接口
	■ 以太网通讯(支持TCP/IP Modbus 和HTTP 轮询协议)	
电气规格	■ T640 仪器	100 - 240VAC 50/60Hz, 在120VAC情况下功率要求小于120W
	■ 外置泵 (用于可选支路流量- 选配640x)	100 - 120VAC 60Hz 或 220-240VAC 50/60Hz, 在120 VAC情况下功率要求小于360W
	■ 装置尺寸(高x宽x长)	17.8 x 43.2 x 35.6 厘米
物理规格	■ 装置重量	8.6 千克
	■ 样品加热管高度	109 厘米
	■ 样品加热管重量	2.7 千克
	■ 装置重量	8.6 千克
认证	■ US EPA PM <sub>2.5</sub> Federal Equivalent Method EQPM-0516-236	
	■ US EPA PM <sub>2.5</sub> Federal Equivalent Method EQPM-0516-238*	
	■ US EPA PM <sub>10</sub> Federal Equivalent Method EQPM-0516-239*	
	■ US EPA PM <sub>10-2.5</sub> Federal Equivalent Method EQPM-0516-240*	
	■ US EPA PM <sub>10-2.5</sub> Federal Equivalent Method EQPM-0516-240*	

\* 带640选配  
规格可能在没有通知的情况下改变。



**TELEDYNE API**  
Everywhere you look™

9970 Carroll Canyon Road ■ San Diego, CA 92131  
电话 858-657-9800 传真 858-657-9816  
电子邮件 api-sales@teledyne.com

如果您对更多的信息感兴趣, 请给我们打电话或访问我们的网站:

[www.teledyne-api.com](http://www.teledyne-api.com)

© 2022 Teledyne API  
Printed documents are uncontrolled. SAL000090E-CN  
(DCN 8622) 11.21.22



intertek