



CLiMET®
INSTRUMENTS COMPANY

Celebrating Over 50 Years In Business!



美国CLiMET CI-3100 OPT 在线空气粒子计数器

天津盛源科技有限公司

Tianjin Shengyuan Technology Co., Ltd.

天津Office - 电话: 022-23260320

苏州Office - 电话: 0512-62795809

成都Office - 电话: 18222495007

深圳Office - 电话: 18925246396

电子邮箱: info@arti.com.cn

地址: 天津市河西区罗马花园商务中心A II-1403

地址: 苏州市工业园区中海湖滨一号3-302

地址: 成都市武侯大道双楠段112号

地址: 深圳市南山区桃源街道创客小镇

网址: www.arti.com.cn



V 21.11



用于连续监测和系统集成

高精度度和可靠性

不锈钢外壳

VHP兼容

大多数型号具有HEPA过滤排气

易于安装、操作和验证

自动流量控制

远程控制 and 监控

连接到现有的网络基础设施和各种数据记录或标准环境监测系统，包括LIMS软件。

ISO 21501-4

ISO 14644-1

EU GMP, Annex 1

FS-209E

JIS 9921

21 CFR Part 11



无与伦比的易用性和可靠性。**CI-3100 OPT系列**旨在进行连续监控，并为用户提供标准数据接口选项的选择，包括以太网Modbus和4-20mA输出。

可靠性，准确性和支持

CI-3100系列颗粒计数器仅使用最高质量的材料进行设计和制造。这样可以确保较长的产品生命周期以及长达数十年的可靠使用。此外，我们为所有设备的使用寿命提供校准支持服务。我们通过提供可以经受时间考验的高精度仪器来建立我们的声誉。经过严格的内部审核，确认退回进行校准的设备的“符合公差”率超过98%。这项研究包括一些已经生产20多年的设备。简单地说，**Climet**颗粒计数器的设计，测试和校准具有非常严格的公差，可以超过行业标准。多年的计数效率测试表明，经过正确校准的**Climet**颗粒计数器甚至可以在十多年的现场操作中产生良好的计数效率！

投资回报

并非所有颗粒计数器都是一样的。初始购买价格，校准成本，易损件成本，超出保修期的维修以及产品生命周期都是计算投资回报率的因素。其他内在因素包括保证，可靠性，准确性，应用程序支持和卓越的客户支持。这些使**Climet**成为用于洁净室监控，验证和认证的颗粒计数器制造领域的领先者。

定制工程解决方案

如果您有特定的技术要求，请与我们联系。我们专门定制产品以满足您的需求。

应用范围包括：

- 洁净室检测监测和验证
- 医疗器械生产制造
- 药品生产制造
- 医院
- 科研领域
- 食品和饮料加工
- 航空航天行业
- 化妆品制造生产

天津盛源科技有限公司

Tianjin Shengyuan Technology Co., Ltd.

天津Office - 电话：022-23260320

苏州Office - 电话：0512-62795809

成都Office - 电话：18222495007

深圳Office - 电话：18925246396

电子邮箱：info@arti.com.cn

地址：天津市河西区罗马花园商务中心A II-1403

地址：苏州市工业园区中海湖滨一号3-302

地址：成都市武侯大道双楠段112号

地址：深圳市南山区桃源街道创客小镇

网址：www.arti.com.cn



技术参数

性能	<p>流量控制: 电子闭环自动控制系统</p> <p>粒径通道尺寸: 0.3μm, 0.5μm, 或5.0μm; 2通道 (如需其他尺寸请联系我们)</p> <p>浓度极限: 0.1CFM: 10.0$\times 10^6$个/立方英尺(353$\times 10^6$个/立方米) (10%重叠误差) 1.0CFM: 1.0$\times 10^6$个/立方英尺(35.3$\times 10^6$个/立方米) (10%重叠误差)</p> <p>分辨率: 超过ISO 21501-4标准规定的$\pm 15\%$的要求 (4~10%典型)</p> <p>计数效率: 50%计数效率远远超过ISO 21501-4规定的$\pm 20\%$的要求 ($\leq \pm 10\%$典型值) 100%计数效率@$\pm 10\%$根据ISO 21501-4</p> <p>最大误计数率: 1.00CFM: 7.1/CM (95%UCL) 根据ISO 21501-4 0.10CFM: 71/CM (95%UCL) 根据ISO 21501-4</p> <p>光源: 镀铬金属椭圆镜片 (极其耐用且抗污染)</p> <p>激光二极管: 长寿命、稳定性和分辨率的最佳平衡, 以提高精度</p> <p>清洁: 与之相符的一般清洁和消毒过程, 包括VHP</p> <p>真空源: 高效节能的内部真空源</p>
随机附件	自净过滤器, IO/OQ文档, 手册, 和外部排气装置 (根据型号而定)
其它可选附件	不锈钢等速探头, 管道, 探头支架, 高压气体扩散器, 软件, 验证文件, 定制电缆, 和其他单独出售的附件
LED状态指示灯	电源, 报警, 计数, 激光光源状态和流量状态
使用环境	<p>操作温度: 0~37.8$^{\circ}$C, 32~100$^{\circ}$F</p> <p>尺寸: 6" (W) \times 4" (H) \times 11.5" (D) (15.2cm \times 10.16cm \times 28.6cm)</p> <p>0~100%, 无冷凝</p>
符合的标准	ISO 21501-4; ISO 14644-1; EU GMP, Annex 1; FS-209E; JIS 9921; 和FDA 21 CFR Part 11带软件

CI-3100 ————— OPT

信号传输

电源电压

粒径大小

采样流量

信号传输选项

12*=4-20mA信号输出, 不锈钢外壳

21*=带有内置网页的以太网 **Modbus** 通过 **Web** 浏览器查看

电源电压选项

0=外接电源, 24VDC

1=115 VAC 美制

2=230 VAC 欧制

3=230 VAC 英制

8=230 VAC 欧制, 移动电源和流量输出

粒径大小选项

4*=0.5/5.0 μ m

6=0.3/0.5 μ m

采样流量选项

2=0.10CFM

4*=1.00CFM

6*=1.00CFM, 带外部排气

7=0.10CFM, 带外部排气

***=常用型号**

- 推荐校准频率, 每 12 个月一次, 使用可溯源至 NIST 的单分散聚苯乙烯球。

我们重视与您合作的机会。如需更多技术信息和问题, 请联系我们。

天津盛源科技有限公司

Tianjin Shengyuan Technology Co., Ltd.

天津Office - 电话: 022-23260320

苏州Office - 电话: 0512-62795809

成都Office - 电话: 18222495007

深圳Office - 电话: 18925246396

电子邮箱: info@arti.com.cn

地址: 天津市河西区罗马花园商务中心A II-1403

地址: 苏州市工业园区中海湖滨一号3-302

地址: 成都市武侯大道双楠段112号

地址: 深圳市南山区桃源街道创客小镇

网址: www.arti.com.cn

