

# 美国CLiMET CI-1050系列 空气粒子计数器



100升/分钟采样流量

4通道

When Accuracy Matters!™

## CI-1050系列 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





高精度  
高可靠性  
内置HEPA过滤排气  
内部数据存储  
内置声音警报  
可编辑采样编程  
触摸屏显示  
内置热敏打印机  
内置电池充电器  
最小的体积  
设备对设备克隆功能

可连接到现有的网络结构  
或LIMS软件系统中。

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。无缝不锈钢外壳简化了清洁和卫生工作。该设备重量轻，并且是业界体积最小的100LPM粒子计数器，便于运输。

### 可靠性，准确性和支持

CI-1050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我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粒子计数器的设计，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粒子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

并非所有粒子计数器都是一样的。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：

- 洁净室监控与验证
- 医疗设备制造
- 医药制造业
- 半导体及磁盘驱动器制造
- 研究和开发
- 食品饮料加工
- 航空航天组装
- 医院
- 化妆品生产

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

配置	<p><b>CI-1052x</b>=100LPM 粒子计数器，带RS-232数据传输</p> <p><b>CI-1053</b>=100LPM 粒子计数器，带RS-232、以太网（http网络服务器、Modbus和TELNET）</p> <p><b>CI-1054</b>=100LPM 粒子计数器，带RS-232、以太网和USB数据传输</p> <p><b>CI-1055</b>=100LPM 粒子计数器，带RS-232、Wi-Fi（http网络服务器、Modbus和TELNET）</p> <p><b>CI-1056</b>=100LPM 粒子计数器，带RS-232、Wi-Fi和USB数据传输</p>
性能	<p><b>采样流量</b>：100L/min（0.01m<sup>3</sup>/min，或3.53ft<sup>3</sup>/min）</p> <p><b>采样体积</b>：可调整用立方英尺，立方米，或升</p> <p><b>采样1立方米的时间</b>：10分钟</p> <p><b>流量控制</b>：具有电子闭环回路自动控制</p> <p><b>HEPA排气过滤器</b>：所有型号都通过ISO 3级认证。</p> <p><b>标准粒径通道</b>：0.5μm，1.0μm，3.0μm，5.0μm（其它尺寸根据要求定制）</p> <p><b>浓度极限</b>：10000个/升（10×10<sup>6</sup>个/立方米）（10%重叠误差）</p> <p><b>分辨率</b>：超过ISO 21501-4标准规定的15%的要求（4~10%典型值）</p> <p><b>计数效率</b>：50%计数效率超过ISO 21501-4的±20%（≤±10%典型值） 100%计数效率@±10%根据ISO 21501-4</p> <p><b>最大误差计数</b>：2.0个/立方米&gt;0.5微米（95%UCL）按照ISO 21501-4标准</p> <p><b>光学元件</b>：镀铬金属椭球镜片（极其耐用且抗污染）</p> <p><b>激光二极管</b>：长寿命、稳定性和分辨率的最佳平衡，以提高精度</p> <p><b>清洁</b>：与常见的清洁和灭菌程序兼容，包括VHP</p>
设置和内存	<p><b>程序</b>：多达30个用户定义和命名的程序；包含ID和设置</p> <p><b>内存</b>：3000个样品：日期、时间、4个粒径通道、模拟通道、流速、ID、取样流量，通过RS-232串口</p> <p><b>设备ID</b>：用户选择</p> <p><b>用户ID</b>：最多20个用户，加上管理员，具有密码安全性</p> <p><b>安全</b>：4级用户确认安全级别</p> <p><b>位置ID</b>：每个程序最多100个点，16位字节</p> <p><b>克隆</b>：所有型号支持设备到设备，和计算机到设备的信息复制。CI-1054型可通过USB进行克隆。</p>
随机附件和特性	<p>所有型号的粒子计数器均有内置热敏打印机，内置电池充电器，电池，不锈钢等动力采样头，10英尺采样管，自净过滤器，2卷打印纸，克隆数据线，IQ/OQ文件，说明书，外部排气过滤器（根据型号而定）。闪存驱动（用于带USB接口型计数器）</p>
电子	<p><b>电池</b>：9.6VDC，12.6A/hr（仅需一块电池，随机附件）</p> <p><b>使用时间</b>：可连续采样3.5小时（常规情况下）</p> <p><b>充电时间</b>：3.5~4.0小时（内置充电器。外置充电器单独销售）</p> <p><b>外接电源</b>：通用100-240VAC输入</p>
电源	<p>8.65”(H)×8.5”(W)×9.5”(L) (21.97cm×21.6cm×24.1cm)</p> <p>11.0lb (4.99kg) 不带电池，14.25lb (6.46kg) 带电池</p>
操作环境	<p><b>操作温度</b>：0~36℃，32~97°F</p> <p>10~90%相对湿度，无冷凝</p>

- 遮光等速探头、探头支架、高压气体扩散器、手提箱、软件、验证文件和其他附件单独出售。
- 原厂建议粒子计数器的校正间隔周期为不大于12个月，使用满足NIST可追溯的单分散聚苯乙烯乳胶球进行校正流程。

## 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

