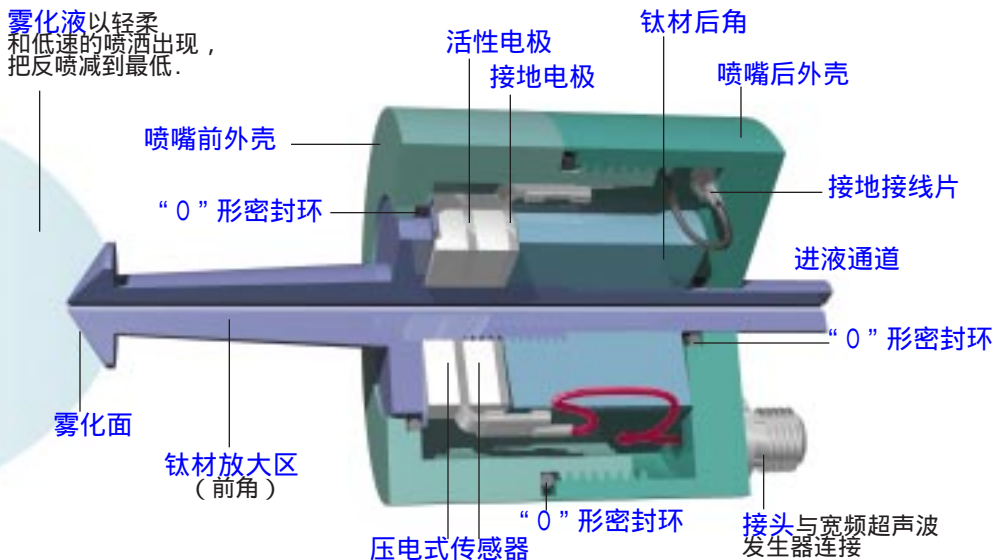


MCS•Infinity™

无限模块喷涂系统



当需要精确度时 美国Sono-Tek超 声波喷涂系统应 是您的首选



超声波喷涂系统正广泛应用在工业及研究开发领域中，将取代传统的压力式喷涂。为了环境因素及过量污染的考量，使得科学家、工程师及设计师们都采用超声波喷涂系统作为一门更精确，更易操控及更加注重环保的喷涂技术。

Sono-Tek 的超声波喷嘴，以其轻柔的喷雾特征，大大减少了过量喷涂，从而降低成本及对周围空气的污染，这种新技术也拓展了更多的应用领域，例如，在要求低喷涂量下就十分理想。另外，因为这种喷嘴不会堵塞或磨损，在关键制造过程中减少停机时间。

对于晶片喷涂，雾化加湿，喷雾干燥，助焊剂喷涂网层喷涂，细线喷涂及其他工业和研究开发应用，Sono-Tek 的超声波喷嘴会产生比其他技术更好的效果。

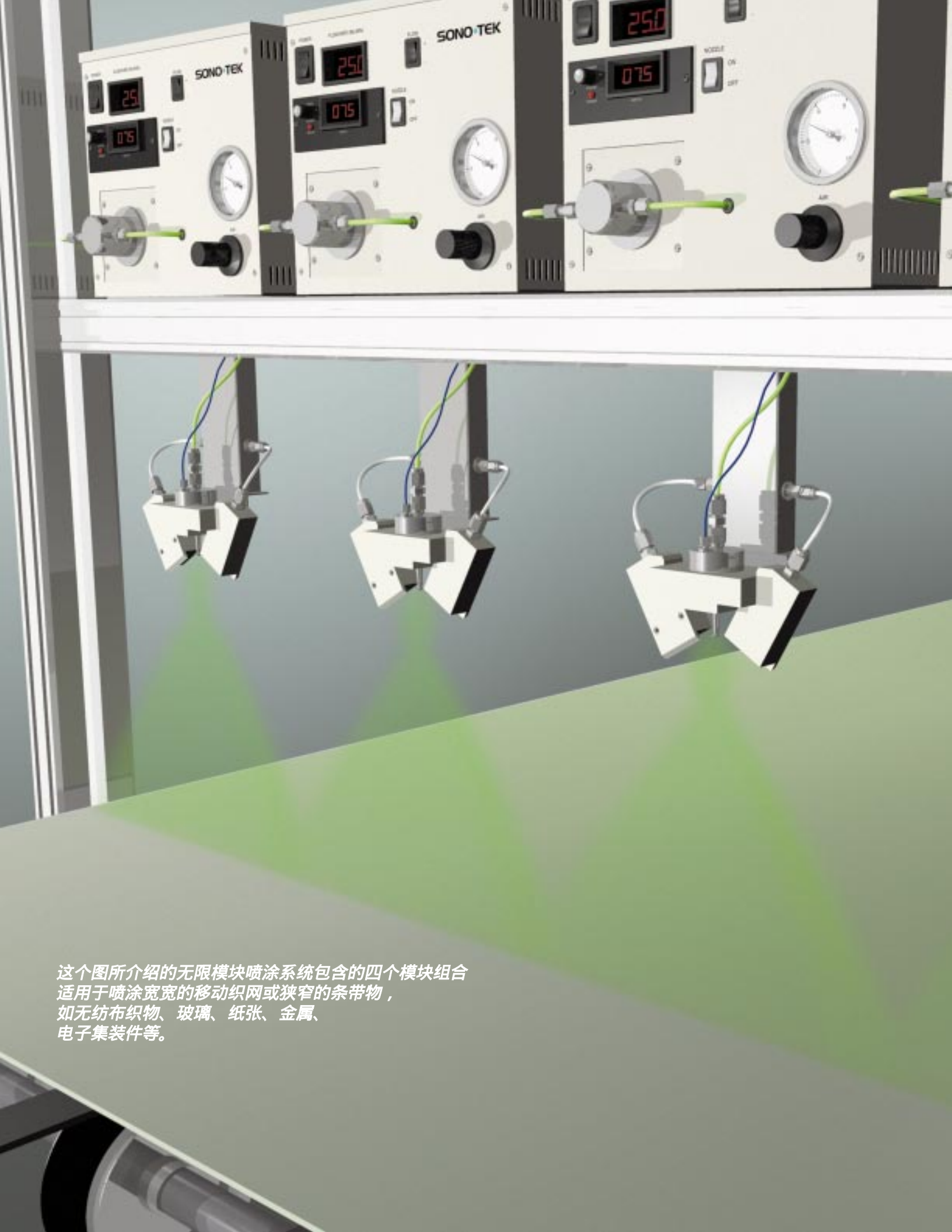
Sono-Tek 超声波喷嘴减少了

- 80%的涂料消耗量
- 过量喷涂造成的浪费及空气污染
- 废弃物的处理量
- 停机维修时间

灵活，可靠，稳定

- 对于精确喷涂应用，喷射形状十分容易操控成形
- 极易操控的喷洒提供可靠及一致的效果
- 无堵塞
- 没有易磨损的移动部件
- 抗腐蚀的钛和不锈钢材料结构
- 可实现连续或断续的超低喷涂量

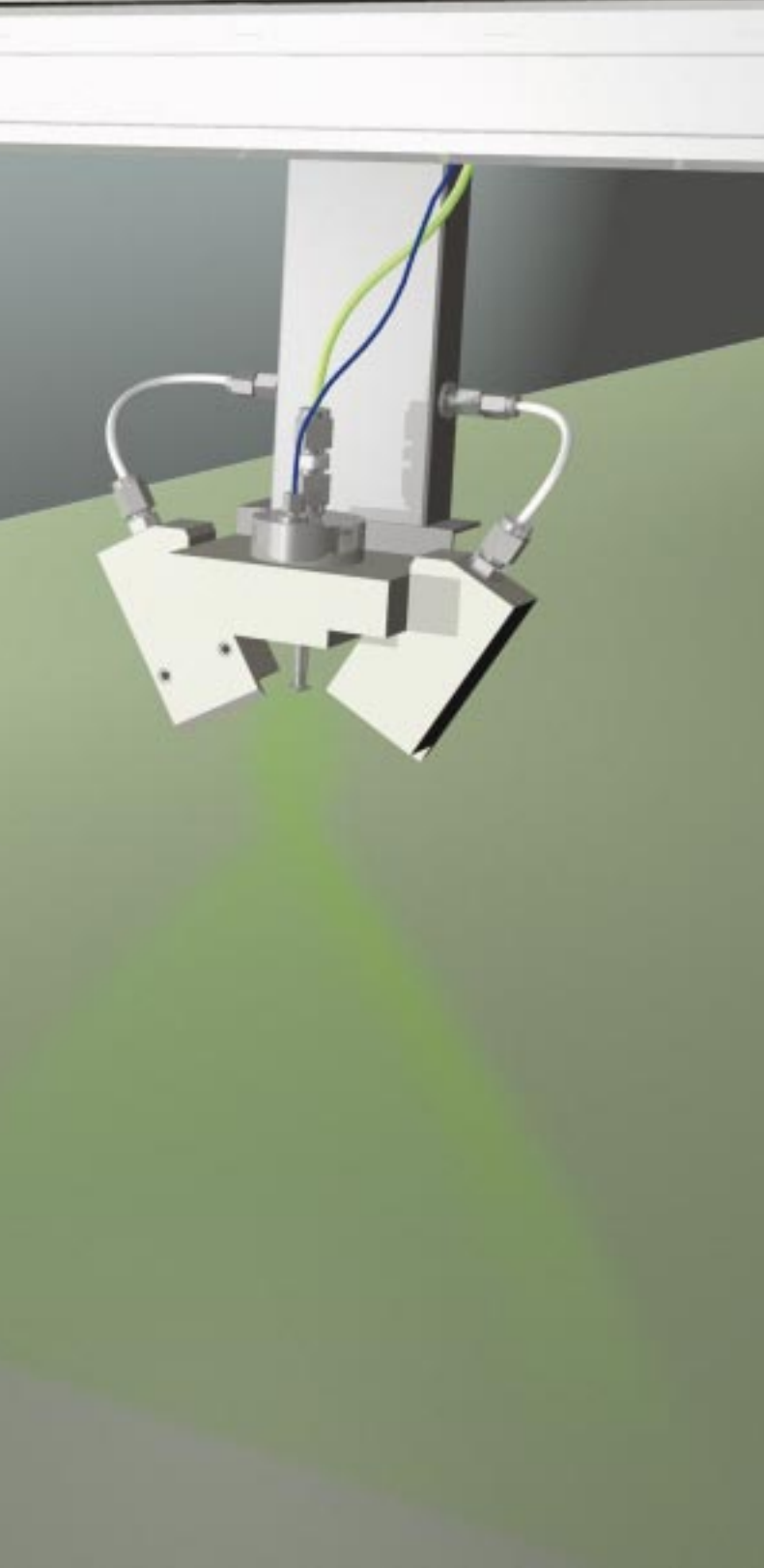
寰宇喷雾科技有限公司



这个图所介绍的无限模块喷涂系统包含的四个模块组合适用于喷涂宽宽的移动织网或狭窄的条带物，如无纺布织物、玻璃、纸张、金属、电子集装件等。



以领导的技术为您度身设计



无限模块喷涂系统把行业中公认的 SONO-TEK 喷雾模块融合成为独特的设计方案，以满足各种精确、免故障的喷涂要求，采用 SONO-TEK 的专利超声波技术，无限模块喷涂系统几乎可在任何宽度范围内提供轻柔，均匀及易操控的喷雾形状。

无限模块喷涂系统在广泛应用中，远较传统压力喷雾方式显著优胜。无论您要喷涂窄条、电子部件、移动无纺布网，或特宽浮法玻璃，无限模块喷涂系统都可精确地控制以达到您所设定的喷洒量。因为系统不会产生过量喷洒，涂料的浪费因此大大减少。同时因为喷嘴不会堵塞，系统维修也降到最低。另外，系统的钛和 316 不锈钢结构也使它几乎适用于任何液体。

由超声波喷雾设备行业中的领导者所制造，每一个无限模块喷涂系统都具有以下特点：

- 喷涂均匀
- 高效传送
- 低速喷涂
- 过量喷涂轻微
- 宽广的流量范围
- 无堵塞的超声波喷嘴
- 性能可靠
- 无移动部件

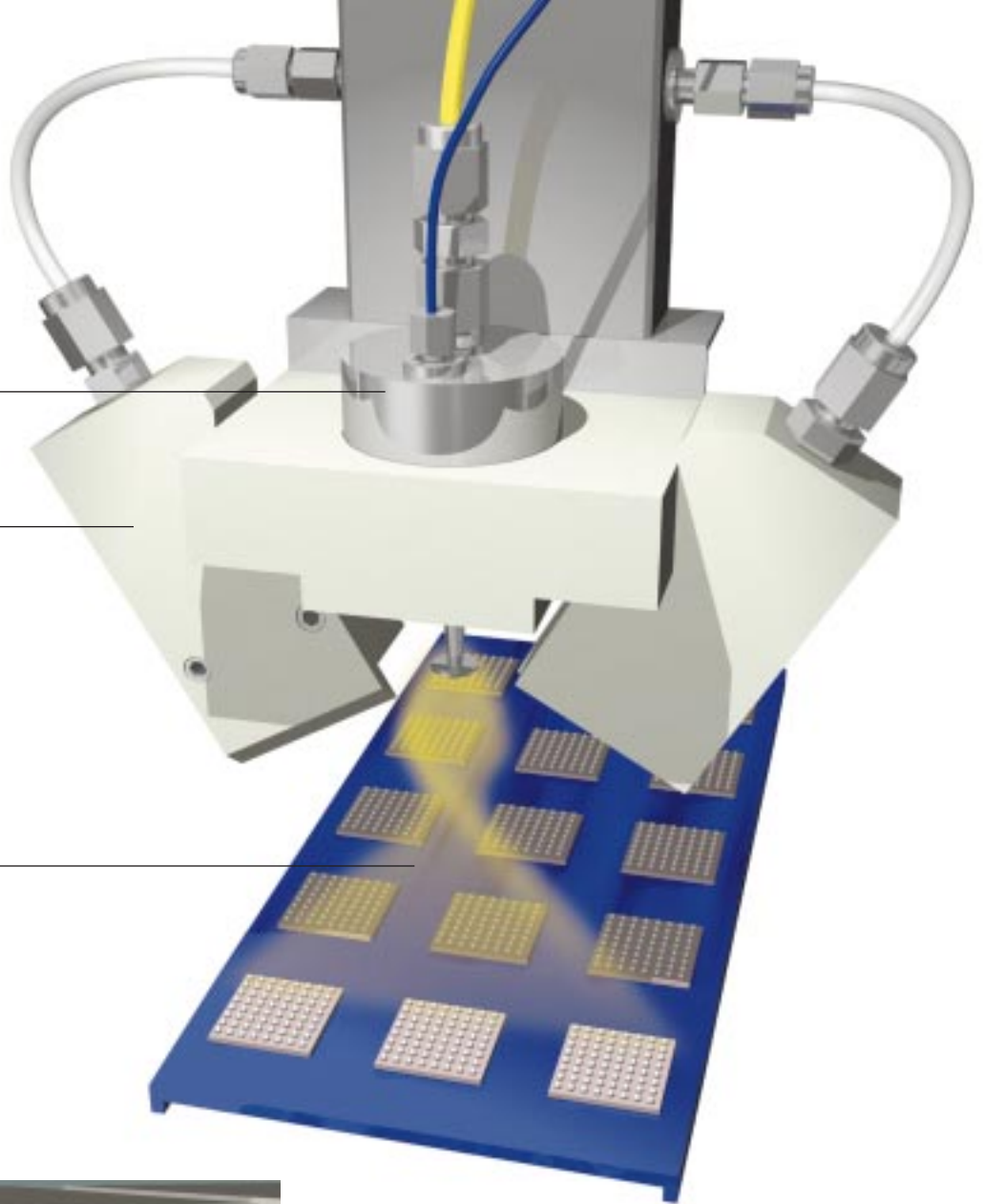
单模块系统
十分适合
小零件喷涂，
例如 BGAs.

超声波喷嘴

喷雾定形
组件

调控喷气口以使喷雾
扩散成所需模式。

雾囊



控制单元

每一个精密的自容式模块包括液体输送系统，电源供应器，
喷嘴功率发生器，阀门，电气输入及输出接头，液体、
压缩空气和喷嘴功率控制和显示。

全面性的客户支援服务

20多年来 SONO - TEK 在注册专利的超声波喷雾技术基础上开发和制造了一系列高质量的产品。每一个无限模块喷涂系统都为特定的应用建造并在出厂前全面测试。我们经验丰富的现场服务人员如果有必要会在您的现场与您一同安装、调试，建立操作程序，并负责培训您的生产和维修人员。

我们希望您能对我们的系统质量、性能和可靠性完全满意。在系统安装完以后，我们将随时为您在安装、调试或操作方面提供咨询及帮助。那份一直不停在增添的满意客户名单足以使我们十分自豪，并非常乐意提供给您查询。

典型的安装

工业类别：	应用：
浮法/平板玻璃	防污/防刮喷涂
纸张	防静电喷涂，加湿
织布/无纺织物	防静电喷涂，加湿，香料、染料喷涂
金属材料	润滑剂，防锈剂，淬火
胶片/模具	脱模剂，化学剂
平面屏板/触摸屏	乳化剂/玻璃珠
电子产品	助焊剂，BGA，集成电路包装，零散件制造



独立式系统
包括2个喷雾
模块及一条
输送带

制造商：Sono-Tek Corporation
2012 Route 9W, Building 3
Milton, NY 12547
Tel: 914-795-2020
Fax: 914-795-2720

SONO•TEK

自1975年不断创新确立领导地位

寰宇喷雾科技有限公司

电话：(852) 24089828
传真：(852) 24089881

电邮：pnrasia@sprayspecialist.com.hk
website: www.sono-tek.com

技术参数

模块配置

精密的自容式模块包括液体输送系统，电源供应器，喷嘴功率发生器，阀门，电气输入及输出接头，液体、压缩空气和喷嘴功率控制和显示。

尺寸 12 宽 x 13 深 x 10 高 (300x330x250mm)

接液件材料

泵系统 316不锈钢，聚乙烯硫化物或石墨齿轮，特氟龙 PTFE 密封件，钛材弹簧，丁氟橡胶，三元乙丙胶或特氟龙阀密封件和“O”形环。

及...

压力储液系统 316不锈钢或高密度聚乙烯储液器，硼硅酸盐玻璃，316不锈钢和氟化橡胶部件流量计和阀门

标准特性

喷雾模块	单超声波喷嘴安装于一个喷雾定形组件内
液体输送系统	带有电子流量控制的磁藕合和正向位移齿轮泵，或在封闭的容器内增加空气压力来输送液体的压力储液器组合
面板显示	喷嘴功率：数字式 流量：数字式（泵系统）； 可变区流量计（压力储液系统） 空气压力：针式压力表
流量及喷嘴功率的调整	面板上
外置启动输入	3 - 240 VAC 或 DC，继电器或接触开关，N/O 或 N/C，从外置启动喷雾开关
输出报警	继电器，N/O或 N/C，连接至外置报警装置
输入出错	当喷嘴出现故障时发出声音报警
流量校准	内置调节分压器 〔只有泵系统有〕
液体检管	特氟龙 FEP，1/4" 或 1/8" 外径
输入电压范围	90 - 240 VAC

性能

喷雾宽度范围	每一模块 0.25" - 12" (6 - 300 mm)
流量范围	每一模块 0.016 - 3.4 gph (1 - 200 ml/min)
喷涂均匀度	± 15%
雾滴大小中位数 值范围	18 - 68 微米

Teflon is a registered trademark of E.I. DuPont de Nemours and Company
Viton is a registered trademark of DuPont Dow Elastomers LLC

©1998 Sono-Tek Corporation Printed in U.S.A. all rights reserved.

Sono-Tek Corporation reserves the right to make changes to the products described herein without notice. No liability is assumed as a result of their use or application. No rights under any patent accompany the sale of any patented product. 5M 8/98



COMPLIANT