



深圳欣宸精密科技有限公司
Shenzhen SSICEN Precision Technology Co., Ltd.



■ 公司定位

深圳欣宸精密科技有限公司，专注为全球高端制造提供行业领先的精密点胶设备，致力于精密流体控制系统的研发、生产、销售和服务。产品涵盖高精密微量点胶阀、控制器及相关自动化设备零部件产品，广泛应用于通讯电子、汽车电子、半导体等SMT、FPC、PCB的点胶与涂覆。我们以诚信为本，精益求精，坚持技术创新，根据市场需求持续提升产品的性能和质量，助力客户提高综合竞争力，共赢未来价值。

■ 核心优势

技术领先：

自主研发高精密微量点胶系统，实现微克级的精度（单点 < 3 μ g）与纳升级的流量控制（单点 < 3nL）技术，集成智能闭环控制算法与超精密压电驱动技术。

拥有 7 项核心专利，首创 0 调试技术与智能补偿系统，填补高精密流体控制领域 0 调试和长期稳定打点技术的空白。

行业深耕：

产品广泛应用于SMT、FPC、PCB、半导体封装等关键工艺环节，助力客户提升良率与生产效率。

适配5G通讯、智能驾驶、AI芯片等前沿领域的高精度点胶需求。

品质保障：

从研发设计到生产制造，每一个环节都经过严格把控，确保每一台设备都达到最高标准，为客户提供可靠的高精密点胶解决方案。

技术团队：

由复旦大学冯剑博士领衔，汇聚博士、硕士及10年以上行业专家，具备丰富的行业经验与技术创新能力。

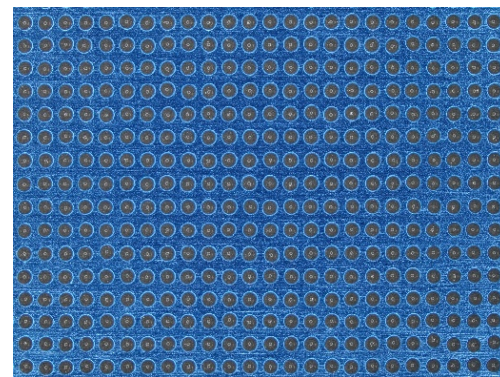
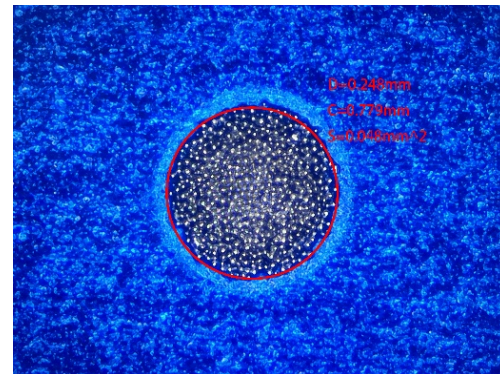
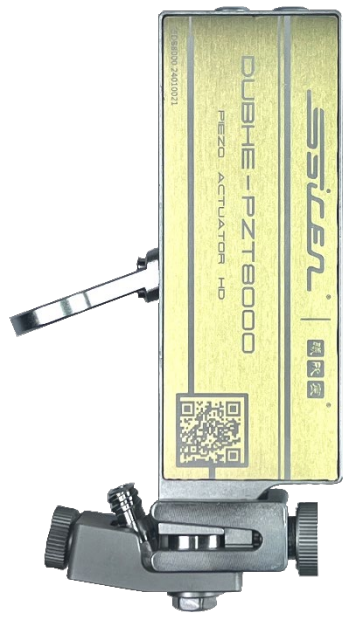
客户价值：

以技术创新赋能制造升级，定制化开发满足客户复杂工艺需求。与市面上常规胶阀相比，降低维护时间70%以上以及降低耗材成本30%以上，助力客户在产品竞争中占据优势。

DUBHE-PZT8000 微喷射 0 调试压电锡膏阀

DUBHE-PZT8000 参数

参数	数值
胶点最小直径	0.25mm (T7国产锡膏, 并兼容进口锡膏, 长期稳定)
	0.30mm (T6国产锡膏, 并兼容进口锡膏, 长期稳定)
	0.35mm (T5国产锡膏, 并兼容进口锡膏, 长期稳定)
轨迹最小线宽	0.30mm (T7国产锡膏, 并兼容进口锡膏, 长期稳定)
	0.35mm (T6国产锡膏, 并兼容进口锡膏, 长期稳定)
	0.40mm (T5国产锡膏, 并兼容进口锡膏, 长期稳定)
单点胶重重复性精度	3%
胶筒压力	1 – 6 bar
胶水动力粘度	0 - 200000 cps
点锡频率达到	350 Hz
喷嘴材质	钨钢
撞针材质	钨钢
锡膏规格	T5、T6、T7、T8 锡膏
规格	149 mm x 72 mm x 24 mm
重量	约 600 g
喷嘴维护间隔次数	5000万次
压电驱动器维护间隔次数	5亿次
作业高度	0.6-2mm
无电压时撞针位置	打开



国产锡膏，点径0.25mm

■ 精密的 0 调试技术、智能闭环控制和补偿系统

清洗后安装，无需调试即可正常作业

- 避免频繁调试费时、费力、费材料的问题
- 操作简便，新人也极易上手

■ 快拆结构

在线式快拆，结构精简，拆装和清洗方便快捷

- 少量的拆装步骤，降低操作门槛，拆卸和安装共计 10 分钟左右
- 降低维护时间和难度
- 与市面上常规的胶阀相比，降低维护时间70%以上，降低耗材成本30% 以上

■ 非接触式喷射

避免接触工件，减少污染与损伤

- 作业高度 0.6-2 mm
- 狭小缝隙和不平整的工件表面均可进行飞行点胶

■ 高频微量精准喷射

- 点锡频率达到350Hz

■ 精密的 0 调试技术、智能闭环控制和补偿系统

- T7 锡膏单点最小体积 < 3 nL
- T7 锡膏单点最小直径 < 0.25 mm

■ 内嵌式加热块

加热块内嵌入阀体，与传统的拆卸式加热块相比：

- 无需拆卸，0 维护时间
- 使用寿命更长

■ 内嵌式接口插座

接口插座嵌入阀体，与传统的出线式接口插座相比：

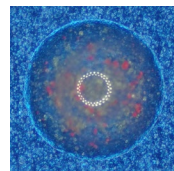
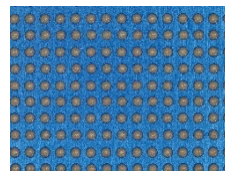
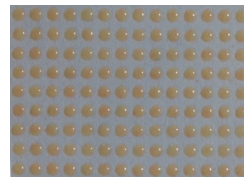
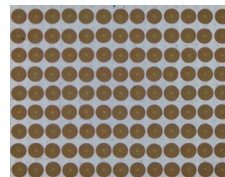
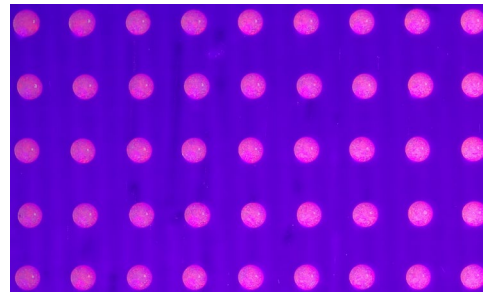
- 避免线缆弯折导致的接触不良或损坏
- 避免插座外露导致的松动或磕碰变形，提高使用寿命

DUBHE-PZT1000 宽范围粘度微喷射 0 调试压电阀

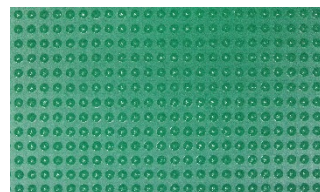


DUBHE-PZT1000 参数

参数	数值
点胶体积	单次触发 < 3 nL (低粘度介质)
点胶重量	单次触发 < 3 μ g (低粘度介质)
胶点最小直径	< 0.30mm (长期稳定)
轨迹最小线宽	< 0.35mm (长期稳定)
单点胶重重复性精度	3%
胶筒压力	取决于胶水介质 - 低粘度介质 (如, 水) : 0.5 – 1.5 bar - 中黏度介质 (如, SMT 粘合剂) : 1.5 – 2.0 bar - 高粘度介质 (如, 高粘度膏状体) : 2.0 – 7.0 bar
胶水动力粘度	0 - 200000 cps
稳定喷射最高频率	500 Hz (瞬时可达1500Hz)
最高压电模块温度	55°C (131°F)
最高控制器温度	55°C (131°F)
最高流体槽温度	100°C (212°F)
喷嘴材质	陶瓷/钨钢 (可选)
撞针材质	陶瓷/钨钢 (可选)
兼容性	UV和助焊剂等有机溶剂、荧光剂、液晶
规格	144 mm x 86 mm x 30 mm
重量	约 755 g
喷嘴维护间隔次数	5000万次
压电驱动器维护间隔次数	5亿次
作业高度	1-5mm
无电压时撞针位置	打开



荧光胶



UV胶

■ 精密的 0 调试技术、智能闭环控制和补偿系统

首次调试正常后，每次清洗和安装，均无需调试即可正常作业

- 避免频繁调试费时、费力、费材料的问题
- 操作简便，新人也极易上手

■ 快拆结构

在线式快拆，结构精简，拆装和清洗方便快捷

- 少量的拆装步骤，降低操作门槛，拆卸和安装共计10分钟左右
- 降低维护时间和难度
- 与市面上常规的胶阀相比，降低维护时间70%以上，降低耗材成本30% 以上

■ 适用流体的粘度范围和种类宽泛

- 粘度范围 0-200000cps
- 适用环氧树脂、UV胶、助焊剂、油墨、荧光剂、液晶、底涂剂、红胶、银浆等

■ 高频微量精准喷射

- 稳定喷射最高频率 500Hz

■ 频微量精准喷射

- 单点胶体积 < 3 nL
- 单点胶重量 < 3 μ g
- 单点胶直径 < 0.30 mm

■ 非接触式喷射

避免接触工件，减少污染与损伤

- 作业高度 0.6-2mm
- 狭小缝隙和不平整的工件表面均可进行飞行点胶

■ 内嵌式接口插座

接口插座嵌入阀体，与传统的出线式接口插座相比：

- 避免线缆弯折导致的接触不良或损坏
- 避免插座外露导致的松动或磕碰变形，提高使用寿命

DUBHE-PZT 系列产品线一览

DUBHE-PZT 系列产品		
产品	特色	图片
DUBHE-PZT1000 宽范围粘度微喷射 0 调试压电阀	0 调试 适用粘度范围和种类宽泛 最小胶点直径 < 0.3mm	
DUBHE-PZT2000 大点径喷射 0 调试压电阀	0 调试 大点径长期稳定喷射 最大胶点直径 > 0.6mm	
DUBHE-PZT3000 小点径喷射 0 调试压电阀	0 调试 小点径长期稳定喷射 最小胶点直径 < 0.3mm	
DUBHE-PZT8000 微喷射 0 调试压电锡膏阀	0 调试 最小胶点直径 < 0.25mm (国产锡膏, 并兼容进口锡膏, 长期稳定)	

■ 手机通讯行业应用

- 扬声器和耳机的封装与粘接
- 指纹模组的封装与粘接
- 摄像头封装与粘接
- FPC线路板
- 手机边框
- 电源灌封

■ 汽车电子行业应用

- 仪表盘密封及粘接
- 线束密封及灌封
- LED组装及应用
- 电池电芯粘接
- 汽车传感器
- 微电机密封
- ECU密封

■ 印刷电路板行业应用

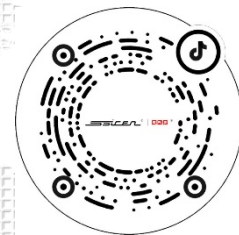
- 引脚保护
- 围坝填充
- 底部填充
- 导热涂胶



微信: fz6000778



网址: www.ssicen.com



官方抖音: SSICENfz

Thank you!

深圳欣宸精密科技有限公司

Shenzhen SSICEN Precision Technology Co., Ltd.

手机: 135 1014 2434 / 181 2400 7093

微信: 135 1014 2434

邮箱: lisa@ssicen.com

网址: www.ssicen.com

地址: 广东省深圳市坪山区坪山大道4044号坪山投资大厦 1637