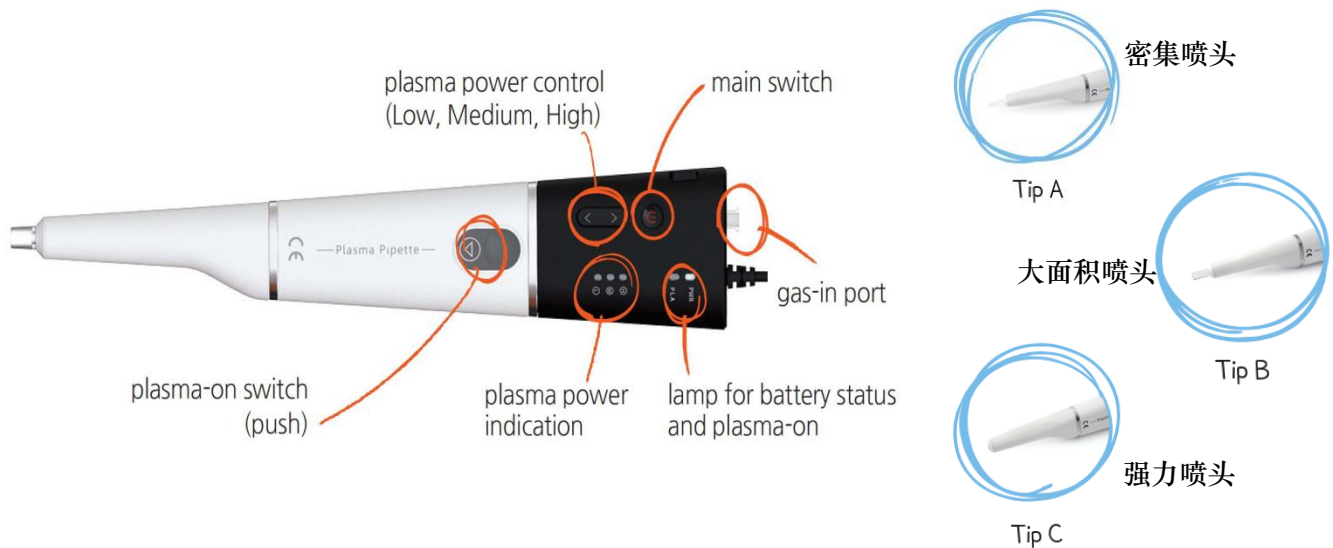




手持式等离子清洗枪

Plasma Pipette S/F 型手持式等离子清洗枪采用先进的等离子体放电技术，用于样品表面清洗、表面亲水性处理及表面活化等，仪器简单，灵活，实用，大大提高了样品处理的效率。



Plasma Pipette S/F 手持式等离子清洗枪

➤ 主要功能:

- 样品表面清洗
- 样品表面亲水性处理
- 样品表面活化
- MEMS 器件&微电子芯片工艺处理
- 微通道处理
- 微流芯片处理
- PDMS 键合
- 纳米粉末与液体溶合

➤ 技术特点:

- 采用先进的等离子体放电技术
- 通入氩气作为放电气体
- 处理时无温度，对样品没有任何损伤
- 等离子体功率最大 20W，功率分为高、中、低三挡可调
- 手持式人性化设计，使用便捷、简单
- 设计 S 和 F 型两种型，具有密集喷头、大面积喷头和强力喷头，可以满足不同领域样品的处理需求



➤ **技术参数:**

名称	技术指标
最大功率:	20W, 高、中、低三挡可调
工作气体:	氩气, 压力: 0.05MPa-0.15MPa
工作电源:	AC Adapter Input, 100-240V~ 50/60Hz 1.2A Max Output: 5V, 4A, 电源线长 260mm
标配 (可选)	4 升碳纤维氩气瓶, 重量 2.8kg, 便于携带 压力调节阀和截止阀



➤ **应用领域:**

半导体、MEMS&微电子芯片、微通道、微流导、PDMS 芯片键合、固液介质溶合、生物医药、医疗器械、食品科学等



MEMS 芯片



微通道

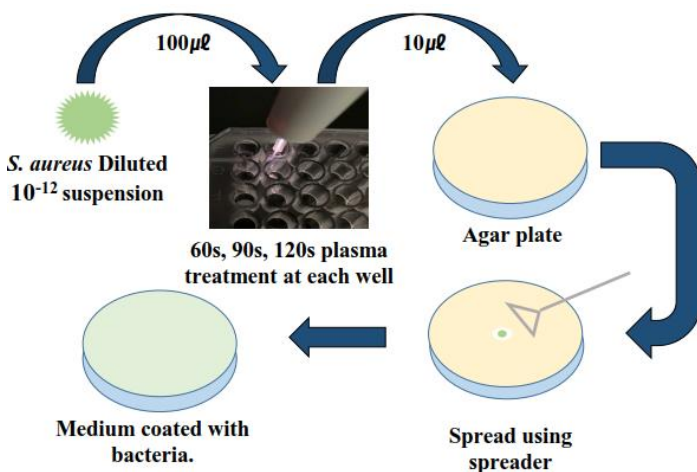


微流芯片

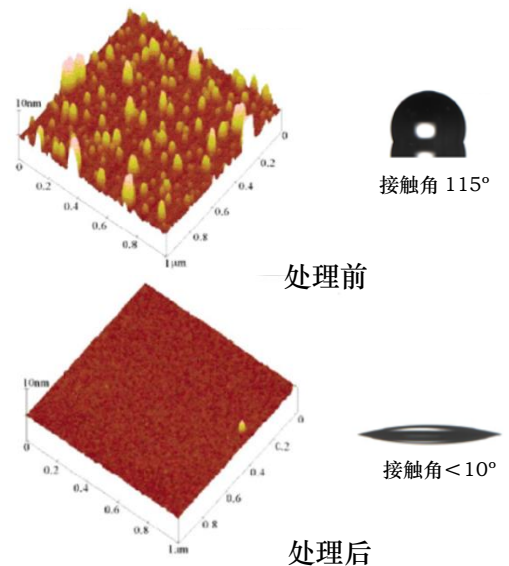


粉末与液溶合

➤ **典型案例:**



微通道表面清洗处理及效果



薄膜材料或基片表面亲水性处理及效果