



# Ultrasonic Coating System

## 超声波喷涂设备

### Prism系列产品

- ☆ 独家专利无喷嘴超声波喷涂技术，提供轻薄零缺陷涂层，最薄可达次微米。
- ☆ 材料使用率高达 95~99%。
- ☆ 使用 Windows XP 控制系统，所有参数皆可转换成 EXCEL 表格并可脱机编程。
- ☆ 设备稳固使用钢结构焊接。
- ☆ PMP-100精确液体供料系统:伺服驱动注射马达精确控制液体喷涂容量、外接100ml注射器、自动回填/搅拌系统。
- ☆ 90 度气动式旋转，只需要 0.5 秒就可 90 度旋转。
- ☆ 循环/搅拌系统：搅动式加压储存槽、泵浦式循环系统。
- ☆ 加压储存槽/流量控制阀：加压储存槽、微型脉冲式流量控制。
- ☆ 快速测试用专用简易 10ml 注射器



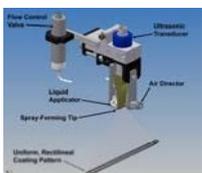
### 机型介绍

型号	Prism 100	Prism 300/350	Prism 400/450
	单轴脱机式设备	三轴XYZ选择性喷涂设备	四轴XYZΘ选择性喷涂设备
操作系统	PC GUI	Windows XP	Windows XP
工作面积	490*490mm	390*390mm	390*390mm
喷涂运作速度	380mm/sec	500 mm/sec	500 mm/sec
网带运作速度	100mm/sec	100mm/sec(Prism 350 only)	100mm/sec(Prism 450 only)
支援喷头	单头	单/双头	单/双头



### PV 360 太阳能光伏喷涂设备

- ☆ 喷涂运作速度最高可达 2000 mm/s，流动率为每分钟 10~30 毫升，UPH: 3000 (每排放6片5"wafer)。
- ☆ 耐强酸强碱结构：不锈钢系统及钢焊接架构的及、CPVC（氯化聚乙烯，工程塑料）、壁板/侧板使用CPVC护罩在整个喷涂空间、CPVC托 盘和排气系统、钛材质喷头及铁氟龙传送网带
- ☆ 水基型自动清洁系统，并使用 IR 烘干。
- ☆ 单方向一致性超声波刀型喷涂，线型喷涂宽固最宽可达200mm，材料使用效率高达95~99%。
- ☆ 超音波频率为 45kHz
- ☆ PMP-200 精确液体供料系统:伺服驱动注射马达精确控制液体喷涂容量、外接二个100ml注射器、自动回填/搅拌系统，达到持续生产不间断。



### CAT Blade Ultrasonic刀型喷头 适合大面积喷涂 喷涂宽度为 13~200mm

超声波频率: 35KHz及45KHz

典型应用: SMT局部喷涂, 燃料电池铂金触媒喷涂, 太阳能产业磷酸喷涂, 光阻剂, 防焊胶, 医学喷涂



### Ultra-Spray CAT ILDS 双模式喷头 适合小面积喷涂 喷涂宽度3-25mm

超声波频率: 35KHz、45KHz及60KHz

典型应用: SMT局部喷涂, 燃料电池铂金触媒喷涂, 光伏喷涂, 光阻剂, 医学喷涂