

ME-8000SP



全新数字化喷雾阀控制器
赋能新一代制造工艺



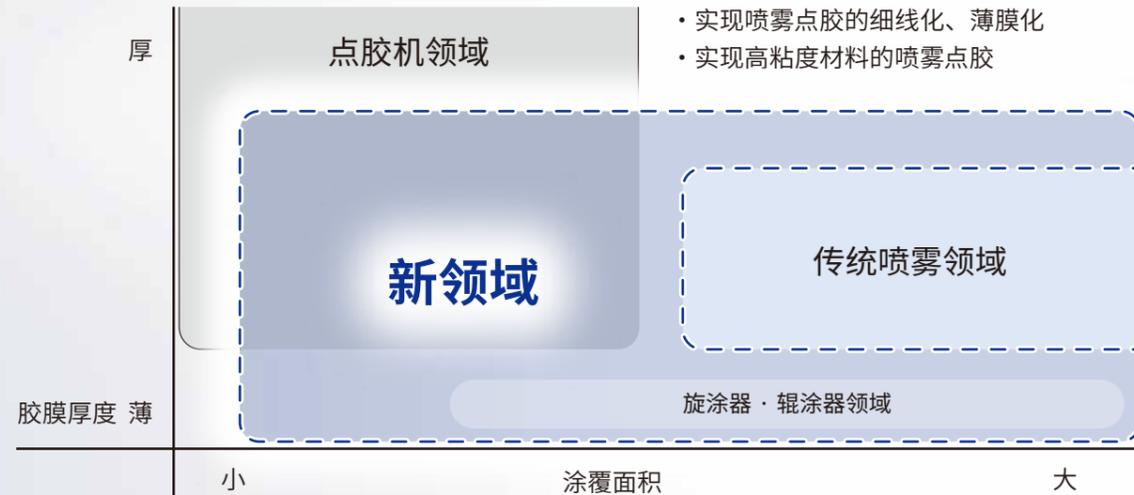
以精密可控的控制器
推动尖端工艺的实现

以高精度喷雾控制 驱动工艺创新

突破传统喷雾点胶领域， 进军新市场

近年来，随着高性能喷雾阀的问世，许多企业为寻求新的技术革新，正在积极探索采用喷雾工艺的制造方法。ME-8000SP 通过对出胶条件的精确管理，能大幅缩减开发新喷涂工艺所需的时间与成本。此外，这款数字化控制器的参数可直接应用于量产设备，从而进一步发挥其核心价值。

喷雾工艺的全新应用领域



市场背景

- 随着高性能喷雾阀的登场，喷雾点胶的可应用领域大幅拓展。
- 然而，传统的喷雾控制器在涂胶条件的可重复性方面存在不足，导致新工艺的验证耗时较长。

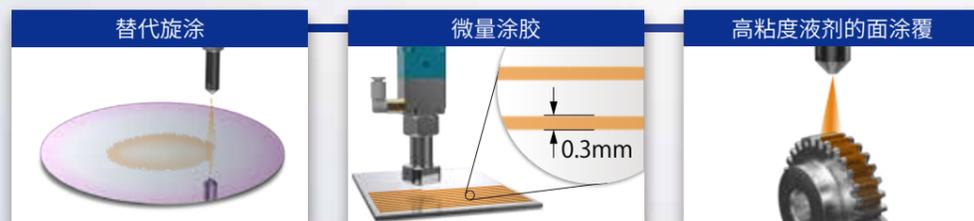
ME-8000SP 的核心优势

- 通过对出胶条件的精确管理，大幅加速研发进程。
- 数字化控制器可直接导入量产设备使用。

传统领域



新领域



开拓新领域 ME-8000SP

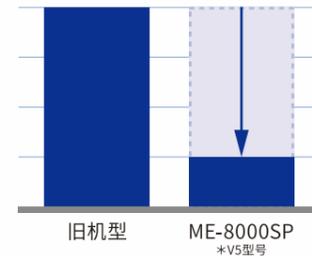
- 以 0.1kPa 为单位精确管理并复现压力参数。
☞ 缩短条件设定所需时间。
- 推出低压控制型号 (V05)
☞ 最适用于微量点胶管理，助力实现薄膜化。

NEW



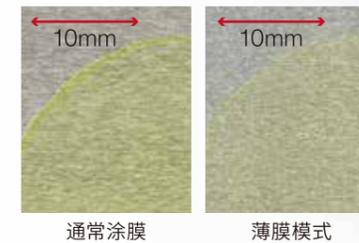
高品质的压力控制

压力控制的稳定性较旧机型提升4倍。
胶膜厚度精准可控。



新功能 薄膜模式

新增“薄膜模式*”，
胶膜厚度较旧机型减少约 60%。
*使用的阀体需支持薄膜模式。



对应多种接口

搭载LAN端口(支持以太网),USB端口
支持日志记录、图标显示及输入/输出信号分配



配套的阀体系列

WIDE SPOT 支持从微小到大面积区域的均匀点胶成膜。



2流体FINE SPRAY VALVE

FSV-1 Fine Spray Valve

- 低压雾化，防止飞散。
- 采用独创的一键切换结构，点胶形状可在 Spot(点状)至 Wide(宽幅)之间自由调节。



单个喷雾阀即可覆盖从微小到大面积的点胶区域。

WIDE 最适合粘度高的涂层材料



2流体SHAPE SPRAY VALVE

SSV-1 Shape Spray Valve

- 支持环保型无溶剂涂层材料。助力切换至非溶剂类涂料，通过减少稀释剂缩短干燥时间。
- 可实现中~高粘度材料的喷雾点胶。
- 大幅度抑制了点胶时的飞散。
- 多个专用喷嘴产品。

POINT

支持中~高粘度材料的喷雾点胶。



规格

名称		喷雾阀控制器			
型号		ME-8000SP-CTR-V5-N	ME-8000SP-CTR-V5-P	ME-8000SP-CTR-V05-N	ME-8000SP-CTR-V05-P
点胶方式	喷雾方式				
控制方式	微电脑控制电控气动方式				
显示屏	4.3英寸彩色触控液晶屏(支持日/英/中文显示)				
吐出模式	定时模式、手动模式				
压力调节范围	供液用	50.0~500.0kPa		0.5~50.0kPa	
	阀驱动用	300.0~500.0kPa			
	吹气用	50.0~500.0kPa		5.0~200.0kPa	
阀门时间设定范围	0.001~9999.999sec				
吹气时间设定范围	0.001~9999.999sec				
主要功能	自动增量、自动斜坡、极速喷射、出胶条件修正、日期时间*1、运行记录、出胶计数器、报警、计数器报警、计数器错误、密码锁定、通道复制、参数备份、间歇出胶、显示单位切换(kPa/bar)、I/O功能分配、压力独立控制功能、薄膜点胶功能				
频道数	100CH				
扩张性	USB主机	Type A×1端口(用于连接大容量存储设备)			
	USB设备	Type C×1端口(PC连接用)*2			
	LAN	RJ45×1端口(10BASE-T/100BASE-TX)			
	RS-232C	D-Sub9针(插头)×1端口			
外部输入输出信号 D-Sub	连接器	D-Sub25针(插座)×1端口			
	额定电压	24V			
	输入	24V公用 输入阻抗5kΩ	GDN公用 输入阻抗13kΩ	24V公用 输入阻抗5kΩ	GDN公用 输入阻抗13kΩ
		出胶、通道切换、出胶模式切换、通道预设、通道指定、通道步进、出胶有效、计数器清零			
输出	开路集电极输出 DC24V、10mA以下				
	GDN公用	24V公用	GDN公用	24V公用	
	就绪、出胶中、报警、错误、通电中、压力切换中、自动增量完成、通道/模式切换完成、压力降低				
供给空气压力范围	200~600kPa(推荐供给压力:阀驱动压力+100kPa以上)				
最大耗气量	720L/min(ANR)				
供给电源 *3 *5	连接器	ACAT-4 专用接头、e-CON(3针插座)*4			
	额定电压	DC 24V ±10%			
	功耗	28W			
使用环境(室内专用)	温度:15~35°C、湿度:30~75%(无结露)、海拔:2000m以下				
保存环境	温度:1~60°C;湿度:30~80%(不可有结露)				
保护等级	IP20				
污染度	污染度2				
外形尺寸(不含凸起部分)	W250×D250×H150mm				
重量	5.0kg				
符合标准	EU RoHS2、CE认证(EMC指令)				
其他选配件*6	AC适配器(ACAT-4)、手控开关(LS-2T-DSUB25-1.5M、LS-3T-DSUB25-1.5M)、脚踏开关(FS/W-2-DSUB25-2.0M)、各种连接线缆等				

*1 通过内置锂电池(一次性电池)保存日期和时间数据。

*2、*4 请使用长度在3m以下的USB线缆及电源线(超过3m将超出本产品的CE符合性声明范围)。

*3 AC适配器不包含在产品包装内,属于选配件。

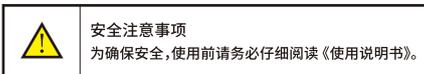
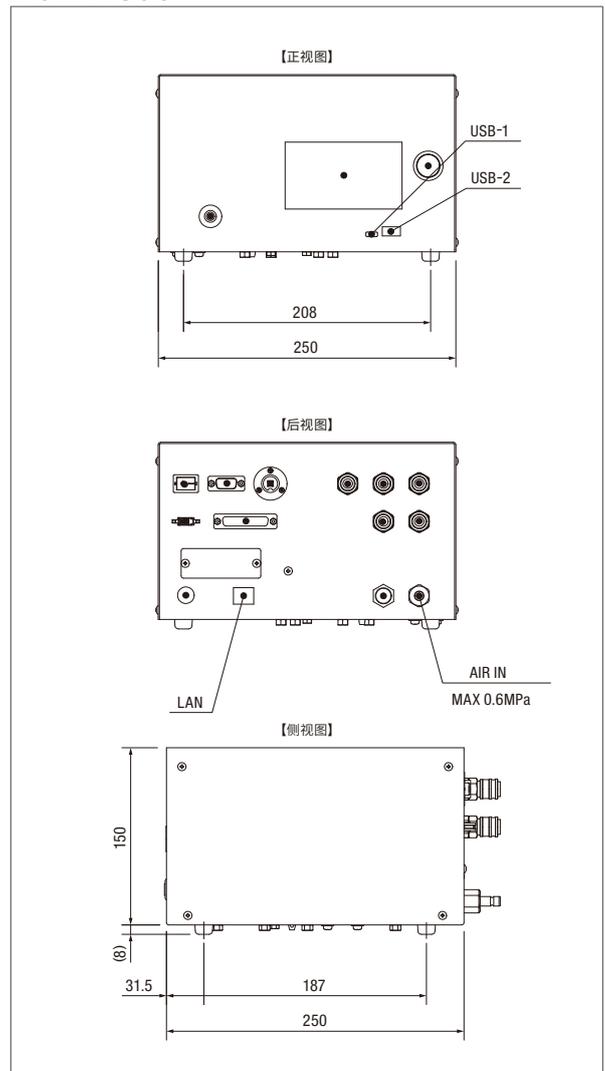
*5 电源供给请通过下列任一方式进行。

· 使用我公司选件的ACAT-4(输入额定AC100~240V 50/60Hz)。

· 使用符合CE标志LVD协调标准的SELV(安全特低电压)电源。(适配插头:e-CON 3针)

*6 脚踏开关、手控开关仅对应(ME-8000SP-CTR-VO-N)型号。

外型尺寸图



安全注意事项
为确保安全,使用前请务必仔细阅读《使用说明书》。

*本规格有可能在不事先通知的情况下有所变更。

*本规格表示的是本公司规定条件下的性能,与保证值不同。

详情请咨询销售部。

*本商品目录的著作权归本公司所有。未经许可擅自复制本商品目录里的照片、图片及其他信息,将其转载到其他商品目录,或作为电子信息进行发布,均属于侵权行为。

武藏高科技株式会社总公司已
通过ISO9001质量管理体系和
ISO14001环境管理体系的认证。



世界的点胶机
武藏高科技株式会社
MUSASHI ENGINEERING, INC.

香港 TEL:(852)2620-5799 / FAX:(852)2620-5771
上海 TEL:(86)21-6446-7881 / FAX:(86)21-6446-7882
苏州 TEL:(86)512-6878-4428 / FAX:(86)512-6878-4438
总公司 日本, 东京 TEL:(81)422-76-7111 / FAX:(81)422-76-7122

深圳 TEL:(86)755-8346-6822
天津 TEL:(86)22-5856-2051