

# 机器人版旋杯

## 表面喷涂方案专家 面向全球市场

## PPH 707 SB PPH 707 SB-2K

查找您当地的经销商

WWW.SAMES.COM

扫描二维码:



### 配备高速旋杯的单/双组分溶剂性漆机器人版旋杯

基于我们65年的专业知识，我们可为客户提供行业内最好的表面喷涂质量，同时节约涂料，提高客户的生产效率并保护环境。

SAMES（萨麦斯）公司以创新精神享誉世界，致力于不断提高产品性能、可靠性和人体工程学。

- 低涂料损失
- 高可靠性
- 易于维护



上海市松江区申港路3802号A9  
T: +86 21 5438 6060 F: +86 21 5438 6090

MCDONNELL, C. BROUILLET - SAMES Technologies公司保留随时修改单位、以及技术参数、设备和附件的权利。恕不另行通知。本文件为非合同性文件。

表面喷涂专家



# 配备高速旋杯的单/双组分溶剂性漆机器人版旋杯

## PPH 707 SB & SB-2K

PPH 707 SB是一种专用于溶剂性漆静电喷涂的内部充电旋杯，配备高速涡轮 (HVT) 和磁性旋杯。  
 > PPH 707-SB具备的表面喷涂质量水平可确保高品质。

PPH 707 SB-2K是一种专用于双组分液体涂料静电喷涂的内部充电旋杯。  
 > 它配备安装在旋杯喷射器前方的静态混合器，这有助于将混合涂料体积降低到2cc。兼容所有溶剂性双组分涂料。

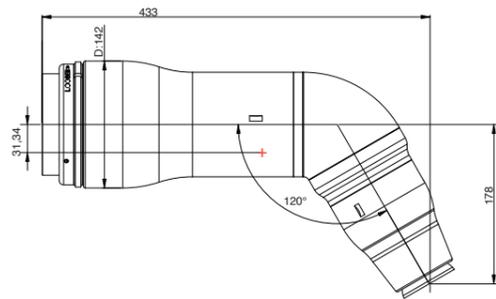
### 应用领域

无论是哪种涂料，工作模式都可是：



	SB	SB-2K	SB	SB-2K	SB	SB-2K
中涂	✓	-	✓	✓	✓	✓
面漆	✓	-	✓	-	✓	-
清漆	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### 尺寸 (mm)



### 技术数据

重量	PPH 707 SB	PPH 707 SB-2K
备用旋杯, 无电缆或者软管	7 kg	7.15 kg
气源	PPH 707 SB & SB-2K	
驱动耗气量	10 NI/分钟	
磁性涡轮轴承耗气量	125 NI/分钟	
成型空气1和2耗气量	100至600 NI/分钟 <sup>(1)</sup>	
涡轮旋转耗气量	100至700 NI/分钟 <sup>(2)</sup>	
<small>(1): 相对于使用的空气罩和旋杯 - (2): 相对于喷涂气流和转速</small>		
涂料供应	PPH 707 SB & SB-2K	
涂料流量 (取决于涂料类型)	最大30到1,000 cc/分钟 <sup>(3)</sup>	
涂料电阻率 (带螺旋涂料管)	> 3 MΩ.cm	
涂料电阻率 (无螺旋涂料管)	> 10 MΩ.cm	
<small>(3): 涂料密度 &lt; 1.1 g/cm³ 和/或使用旋杯及空气罩组合</small>		
性能	HVT	
转速	15至85,000 rpm (取决于所用旋杯直径)	
喷漆速度	高达1,500 mm/秒	
颜色更换	PPH 707 SB & SB-2K	
涂料消耗量	25 cm <sup>3</sup> (涂料管路) & 25 cm <sup>3</sup> (泵管路)	
冲洗涂料耗用量	300 cm <sup>3</sup> (不含冲洗箱)	
标准过程时间	10秒* (带反向冲洗)	
优化过程时间	5秒 (带管路1和2反向冲洗)	
相同颜色 (喷头冲洗 + 旋杯)	PPH 707 SB & SB-2K	
时间	6秒	
冲洗涂料消耗量	50 cm <sup>3</sup>	
高压	UHT 157	UHT 157i
最大电压	100 kV	60 kV
最大电流	200 μA	200 μA

ATEX标识:

PPH 707 SB & PPH 707 SB-2K:  
 CE 0080 II 2 G  
EEx > 350 mJ  
 IISep05ATEX032X

GNM 200<sup>(4)</sup>:  
 CE 0080 II (2) GD  
[EEx > 350 mJ]  
 IISep05ATEX032X  
 IISep06ATEX032X  
 IISep07ATEX001X

(4): 该控制模块能够控制UHT, 它是认证设备配置的一部分, 有助于设备的正常工作。该装置必须安装在非爆炸性环境中。

## 客户获益

### 高性能

- 高转速
- 高压单元
- Hi-TE技术双成型空气
- 用于快速更换颜色的双重管路

### 灵活性

- 全旋杯/旋杯工艺: 中涂, 面漆1, 面漆2, 清漆
- 宽喷形或者窄喷形
- 重量轻, 适用于所有喷涂机器人

### 易于维护

- 快速断开
- 易于维护阀门、管件
- 磁性旋杯紧固系统

- 无需校准工具
- 特殊壳体设计, 可防止粉尘或者液滴



### 高可靠性

- 保修7年/30,000小时\*的涡轮
  - 长寿命HVU (高压单元)
  - 钛合金旋杯, 使用寿命更长
  - 250万次循环寿命的阀门
- \* 先到期时间为准

### 安全性

- 智能集成HVU: 快速能量释放, 防止产生电火花
- 远程旋杯监控装置
- ATEX 1区

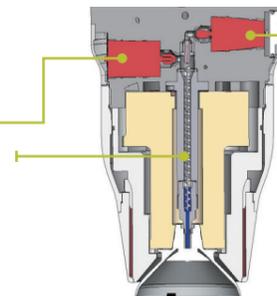
## PPH 707 SB-2K

### 低涂料损失

- 阀门靠近混合器
- 静态混合器安装在喷头中
- 混合涂料体积 = 仅2cc

### 高可靠性

- 带波纹管的微型阀可用于硬化剂供应管路: P/N 910010850



### 易于维护

- 易于拆卸与硬化剂接触的零件
- 混合涂料不会进入机器人手臂
- 混合涂料不会返回到管路中

