

# 涂胶 | 防腐 | 喷涂

我们为客户提供全系列的手动/自动喷涂设备，以及机器人喷涂系统，可为客户提供各种流体输送、定量控制、涂料混合和挤胶解决方案。

**SAMES KREMLIN**可提供多种工业解决方案，帮助客户提升生产力，改进喷涂质量，并节约涂料和成本。

我们专业设计和制造以下6大系列产品：

**空气喷涂：**从1925年开始，我们就生产空气系列产品，带给您最佳喷涂效果

**混气喷涂：**1975年，我们发明了专利Airmix混气技术，给您的质量和生产力提供完美组合

**无气喷涂：**我们为重工业应用提供中压无气喷涂产品

**高粘度材料：**高性能泵，精确配比

**流体静电：**高喷涂质量和效率的静电喷涂专家

**粉末喷涂：**始于1960年的高效粉末喷涂解决方案

查看当地  
联系人

扫描二维码：



[www.sames-kremlin.com](http://www.sames-kremlin.com)



您的喷涂专家

公司信息：萨麦丝客牡林喷涂设备（上海）有限公司  
电话：021-5438 6060，传真：021-5438 6090



## ELECTRO PPH



易于维护和集成

高传输率

卓越的表面喷涂质量

相关技术



ATEX防爆认证



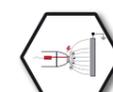
静电喷涂



涡流喷涂



Hi-TE



内部充电



磁性杯



旋杯

您的喷涂专家

[www.sames-kremlin.com](http://www.sames-kremlin.com)

1701.573.646.002 - SAMES KREMLIN保留随时更改此文件中所标特征、服务、设备及相关性的权利，恕不另行通知。

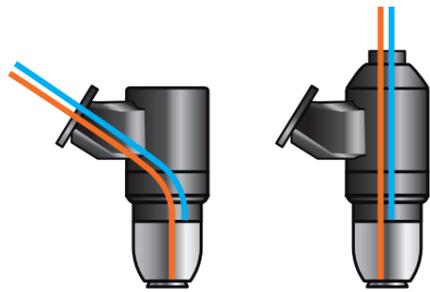
# 适用于机器人 喷涂 旋杯雾化器

## ELECTRO PPH

### 各型号都适用于：

中空手腕  
机器人：

关节非中空  
机器人：



多种可选型号，满足不同  
客户需求：



| 型号  | 兼容涂料              | 涂料电阻率                 |
|---|-------------------|-----------------------|
| <b>NANO BELL 2 SB</b><br>集成至雾化器的高压单元 (UHT 158 EEx e)  | 溶剂型涂料             | ≥ 6 MΩ.cm             |
| <b>NANO BELL 2 WB</b><br>来自雾化器的远程高压单元 (UHT 287 EEx e) | 水基涂料<br>*不可燃或极难燃烧 | < 6 MΩ.cm<br>请咨询SAMES |
|   |                   | ≈ 0 MΩ.cm             |

\* 喷涂系统必须与地电位隔离。

### Hi-TE技术

PATENTED

外部护罩由多个组合空气孔组成，可满足多种应用要求；可实现从较窄渗透型的喷涂到较宽包覆喷涂的快速切换，确保最优传输效率。

#### 主要优势：

- 节省更多涂料
- 更好的表面喷涂质量和颜色匹配
- 采用单空气调节，更易于使用



### 技术参数

#### 重量

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 各型号NANO BELL 2, 不含软管 (kg) | 5 |
|---------------------------|---|

#### 涂料供应

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| 最大涂料压力 (bar)           | 10 (150 psi) |
| 涂料流量 (cc/分钟) (视涂料类型而定) | 30 - 750     |
| 粘度范围 - 福特4号杯 (s)       | 20 - 50      |

#### ATEX认证：

| NANO BELL 2<br>R ≥ 6 MΩ.cm的溶剂型<br>产品：            | UHT 158 EEx e:<br>70kV/100μA          | NANO BELL 2<br>水基涂料<br>电阻=0 MΩ.cm | UHT 287 EEx e:<br>70kV/500μA           | GNM200 <sup>®</sup>  |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| CE 0080 II 2 G<br>EEx > 350mJ<br>ISseP05ATEX032X | II 2 G<br>EEx e II<br>ISseP01ATEX002U | 在申请认证                             | II 2 GD<br>EEx e II<br>ISseP01ATEX002U | CE II (2) G<br>EEx > 350 mJ<br>ISseP05ATEX032X<br>ISseP06ATEX032X<br>ISseP07ATEX001X |

(1)：该控制模块能够模拟UHT。它是一种复合材料，属于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。

#### 气源

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| 微型阀先导压力 (bar)   | 6 (90 psi) - 10 (150 psi)             |
| 磁轴承气体压力 (bar)   | 6 (90 psi) - 10 (150 psi)<br>85 NI/分钟 |
| 空气罩压力 (bar)     | 6 (90 psi) (恒量)                       |
| 微型阀压力 (bar)     | 1.9 - 3 bar (恒量)                      |
| 先导气体消耗量 (NI/分钟) | 10                                    |
| 空气轴承消耗量 (NI/分钟) | 125                                   |
| 空气罩消耗量 (NI/分钟)  | 0 - 600 (视空气罩而定)                      |
| 涡轮空气消耗量 (NI/分钟) | 190 - 700                             |
| 旋转速度 (rpm - 带载) | 15,000 - 45 000<br>(应用时)              |

### 适用涂料

着色剂、清漆和油漆、聚氨酯和环氧树脂材料、2K材料、紫外线 (U.V) 涂料、溶剂型和水性涂料。

### 推荐应用领域

航空航天

金属家具

自行车和摩托车

油桶和气瓶

木材工业

铝合金型材

农业机械和建筑设备

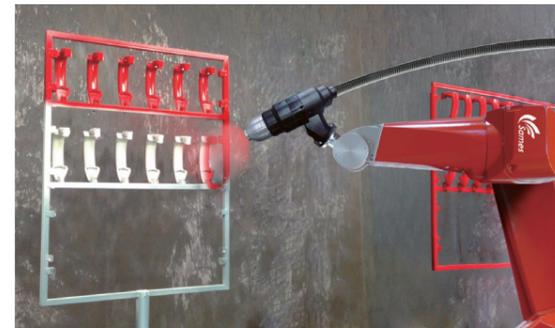
### 客户获益

#### 易于集成和维护

- 适用于小尺寸机器人的轻量化旋杯
- 可安装在中空和非中空关节上
- 易于拆卸
- 阀门、管件易于检修
- 长使用寿命磁性涡轮

#### 高表面喷涂质量

- 精细雾化涂料液滴
- 精准控制涂层厚度



应用于非中空手腕机器人

#### 高传输效率

- 显著节省漆料 (与传统喷枪相比可节省20%至50%)
- 采用Hi-TE喷涂控制技术, 可实现多种喷涂形式



磁性旋杯紧固系统



- (1) 微型阀
- (2) 磁性涡轮
- (3) EC50 Hi-TE旋杯
- (4) 内部成型空气罩
- (5) 外部成型空气罩

- (6) 高压单元 (UHT 158的EEx e)
- (7) 中空关机器人手臂支撑, 带软管和电缆出口
- (8) 非中空关机器人软管和电缆出口

SAMES KREMLIN

www.sames-kremlin.com