

操作原理

旋杯杯头在涡轮的驱动下高速旋转，产生离心力使涂料雾化，涡轮可使转速达到4500转/分钟，由于配备多频阻尼系统，从而不会产生丝毫震动。可根据涂料的电阻率与电导率，赋予工件极高的表面质量。涂料颗粒在旋杯的杯头边缘处加电，在电场力和成型空气的作用下飞向工件。

同时可以根据工件的尺寸调节喷幅的大小：

- 对于复杂工件，如中空工件，采用窄喷幅。
- 对于平板工件或管状工件，采用大喷幅，提高静电环包效应。

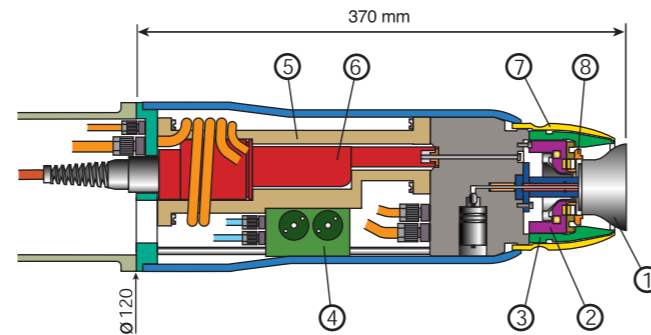
技术参数

流速:	30-500cc/min
转速:	5000-45000rpm
最大操作电压:	85KV
杯头尺寸:	∅60, 65, 70mm
重量:	2.5kg (6 lb)
粘度:	15-50秒, 福特4号杯
空气消耗量:	20-45Nm ³ /h (12-27cfm)
操作压力:	6bar (90psi)

系统描述

PPH 308静电旋杯主要部件如下：

- 杯头: ∅60mm (标准), 65mm, 70mm涡轮 [1]
- 磁性空气涡轮[2]
- 内部成型空气部件, 聚甲醛树脂[3]
- 清洗模块[4]配备2个SAMES微阀 (空气/溶剂), 用来清洗注射器与杯头外部
- 分配器 (或杯身) [5], 内部镶嵌高压栅[6]
- 外置成型空气盘[7], 铝制, 用于内部加电喷涂溶剂型涂料; 或聚甲醛树脂材料而制, 用于外部加电喷涂水性涂料
- 专利杯头与涡轮固定系统[8]



PPH308有两种基本类型

- 内部加电, 用于喷涂金属涂料, 清漆, 溶剂型涂料。
- 内部加电, 用于喷涂水性涂料 (PPH308配备高压电缆)
- 外部加电, 配备高压电缆, 应用于绝大多数水性涂料

SAMES Technologies

13, Chemin de Malacher Z.I.R.S.T. - B.P. 86
38243 Meylan Cedex - France
Tel: 33(0)4 76 41 6060 - Fax: 33(0)4 76 41 60 90

法国萨麦斯公司
法国克林-雷克森公司
艾格赛尔喷涂设备 (上海) 有限公司

上海莲花南路755号4号厂房
邮编: 201100
电话: 86-21-5438 6060 5438 9901
传真: 86-21-5438 6090 5438 9902
www.sames.com www.kremlin-rexson.com

应用领域

PPH 308静电旋杯采用法国萨麦斯 Sames专利磁性空气涡轮技术设计。用于一般工业市场, 可用于油性与水性涂料的静电喷涂。

PPH 308具有通用性强, 使用灵活, 牢固耐用的特点, 是工业喷涂的最佳选择, 它可以用于如下工业领域。

- 汽车工业一级, 二级供应商
- 金属家具
- 摩托车工业
- 木器行业
- 农用与建筑设备
- 铝型材

优点

PPH 308静电旋杯是依据汽车工业的涂装要求制造而成, 具有极高的涂料传递效率。

- 极高涂料传递效率

PPH 308静电旋杯内置高压发生器可产生85KV, 100 μ A的高压, 可保证您的涂料传递效率在80%以上。

- 极佳的表面质量, 一致的漆膜厚度

经过汽车工业的检验, 成型空气环包在旋杯杯头, 创造出完美的雾化效果, 并且喷幅可随意控制, 可达到所要求的任何喷涂质量。

- 多种杯头可供选择

萨麦斯提供多种标准与涡轮空气分配器与杯头, 适用于各种涂料, 包括高固体含量涂料 (固成分高达70%)。涡轮旋杯可喷涂金属与云母涂料, 喷涂到工件的任何部位, 这是其他静电旋杯所不能达到的。

- 一体化高压控制单元

安装有PPH308的系统安全性极高, 在喷房内无高压电缆, 避免高电流及布线所产生的危险, 同时可以降低高额的维护费用。

- 维修简便快捷

PPH308独特的设计, 可使维修相当简单, 备件极少, 组装与拆卸极其容易

