



# Sprint 2手动粉末喷涂解决方案



**喷涂更高效：**  
新推出的Sprint 2手动粉末喷涂系统凭借其创新功能，  
提供了多种喷涂选择，实现了出色的手动喷涂效果。

## 优异的喷涂性能

PEM-X1手动喷枪喷涂效率高，WAGNER Sprint 2 XE控制模块清晰直观，供粉效果稳定，确保了持续的高质量喷涂效果。

## 快速轻松实现

新组件和辅助功能（如快插式的粉泵和数字化表面优化程序）提高了喷涂和换色的效率及质量。

## 适合各种应用的解决方案

多样化配置选项、套装和附件为各种手动喷涂应用提供了灵活的解决方案。



## Sprint 2手动系统

### 清晰直观的用户指南

WACON Sprint 2 XE 控制模块中的操作元件排列清晰，配方调整快捷，便于日常操作。

### 节省换色时间

所有粉管和空气软管与快插式粉泵连接，可实现单手操作。旋臂上的集成刮环可拭去吸粉管外侧粉末，加快清洁和换色过程。由于粉泵和吸粉管牢固拧在一起，因此需要手动清洁的接口更少。

### 灵活应用

手动喷涂系统的供粉方式有两种型号可供选择：直接原装粉箱或60升粉桶出粉。两种型号之间可相互转换。

### 坚固设计

由于采用了预组装部件，手动喷涂系统组装很便捷。手动推车配置了电动振动台和万向轮，简化手动喷涂过程，确保在任何环境下都能节省空间、安全工作。

## 控制模块WACON Sprint 2 XE



上图：旋臂上的刮环  
下图：快插式粉泵

### 高精度

WAGNER气流闭环控制技术(AFC)确保了对粉末的准确控制。高精度闭环流量控制可持续测量并控制气压，获得连续稳定值，从而获得高品质喷涂效果。

### 稳定的高质量效果

四个配方可直接快速选择，而通过旋钮还可调用另外46个配方。DSO辅助功能（数字化表面优化程序）可减少过度充电。这一优势对于复杂工件的喷涂或具有挑战性的粉末喷涂工作尤为重要。DSO功能有助于获得更均匀的表面效果。

### 操作简便

控制模块可显示所有重要参数的状态，一目了然。所有调整均通过中央旋钮进行。通过多种设置选项，控制装置可满足各种要求。

# Sprint 2手动粉末喷涂系统

## PEM-X1手动喷枪

### 独特的喷涂效率

集成的高压发生器，在100千伏的高压下仍可保持稳定，确保获得优质的喷涂效果。通过对三种高压静电特性曲线的选择，即使是难以涂覆的粉末涂料也能被高效喷涂。内置高压发生器的冷却确保了使用寿命长和耐用性能强。电极针组件内可更换的保护楔片降低了易损件的成本。

### 实用性强

使用喷枪上的集成按钮可轻松调节出粉量。通过双击喷枪扳机，用户可快速切换到特殊配方。即使是出厂设置也可分配单独的参数。

### 人体工程学设计

PEM-X1手动喷枪仅重490克，轻便但坚固。符合人体工程学的设计，使操作更省力。



## 手动喷涂系统Sprint 2 T (3升装)

除控制装置和手动喷枪外，Sprint 2 T手动喷涂系统还包括带3升流化桶的振动台、Hi-coat粉泵和9毫米粉管。有了这套装置，即可在实验室环境下或对表面质量要求极高的小零件上，实现极其精细的喷涂效果。它还可实际应用于裂纹测试或轮毂抛光。

## 手动喷涂系统Sprint 2 CG (杯枪套装)

### 结构紧凑，随时可用

便捷的套装不仅适用于单个零部件和小批量喷涂，也适用于实验室和开发用途。它既可用于手动喷房，也可用于自动系统。

### 快速换色和高质量

简单的粉杯更换实现快速换色。WACON Sprint 2 X控制装置具有DSO功能，可实现高质量喷涂效果。

### 布局清晰，使用便捷


由于采用快插式原理，可在任何地点快速、方便地安装箱体套件并直接在箱体上操作。此外，亦可将控制模块安装在可选的墙壁控制台上。



## 手动喷枪技术参数

	PEM-X1	PEM-X1 CG
尺寸	335毫米	365毫米
重量	490克	530克 (不含杯)
ATEX认证	PTB 12 ATEX 5002 EN50050-2	
最大出粉量	420克/分钟	200克/分钟

## 控制模块技术参数

	WACON Sprint 2 XE
尺寸	270 x 260 x 136 毫米
重量	4.6千克
类型	CE 0102  II 3(2) DIP 64 80°
ATEX认证	PTB 102 II DT (4区)

## 满足个性化需求的专用配件

根据您的作业需求匹配合适的零配件，以达到专业可靠的喷涂效果。

### 软管快速接头

多种快卸接头为不同的应用提供多种选择。



### 喷嘴延长杆 (150 毫米、300 毫米和 500 毫米)

非常适合难以触及的表面或特别深的工件，如散热器或橱柜。



### 喷枪喷嘴

扁平喷嘴、圆形喷嘴和十字形喷嘴使每种应用都能获得高质量的喷涂效果。



### PXS 供粉中心和粉泵

高标准的供粉系统同样适用于手动喷涂：使用 PXS 供粉中心和粉泵意味着可减小粉管直径和耗气量。在不影响出粉量的情况下，可获得更细、更稳定的粉末喷雾。

### 电晕星

可减少“橘皮现象”，使表面更加光滑。由于采用了简单的插入式原理，该配件可以快速安装。



### 加长杯

1升加长粉杯是PEM-X1 CG杯枪的有效配件，可轻松安装在小杯枪上。这样，杯形喷枪不仅可用于单个工件喷涂，还可用于小批量喷涂，而无需补充粉末。

### 双枪扩展件

简单扩展到双枪系统配置双抽吸管和双喷枪及控制器。



### Hi-Coat 精细喷涂粉泵

适用于对表面光洁度要求极高的场合。典型应用：轮毂表面处理、薄涂层要求的超小型工件，可以与3升粉桶组合使用。



瓦格纳喷涂设备（上海）有限公司

上海市静安区江场三路58号10号楼1楼

邮编：200436

电话：+86 21 6043 3888

[www.wagner-group.cn/cn/](http://www.wagner-group.cn/cn/)

