

B0-MC26YX 型 便携式小型粉末摩擦静电喷枪

标题：粉末摩擦静电喷枪无电源便携式粉末喷涂测试喷塑枪补喷打样改色涂装喷涂枪

详情：

产品简介：小型粉末摩擦静电喷枪是专为实验室小型静电喷粉工具，适用于少量医药、微量喷粉、粉末多层喷涂实验、材料在金属表面防腐测试、小量喷涂改色 DIY 涂装等多种实验室粉末喷涂需求。摩擦静电喷枪是一种先进的粉末喷涂设备，通过粉末粒子与喷枪内部结构的摩擦产生静电电荷，使粉末带电后吸附到工件表面，实现高效、均匀的喷涂效果，特别适用于复杂形状工件和对静电安全要求较高的场所。无需高压静电发生器，无金属电极，喷涂中不会出现电极与工件短路引起的火花放电，消除了粉尘燃烧、爆炸的隐患。

产品组件：

静电摩擦枪管：内部设有内摩擦杆，与枪管同轴，粉末在枪管内与摩擦杆及管壁摩擦产生静电。混料装置：设有风管接口和粉管接口，用于混合粉末和输送气体，确保粉末均匀送出。Product components:

技术参数：

参数名称	参数详情	参数名称	参数详情
上市时间	2024 年	输入电压	无需电源
产地	中国	输入频率	无
充电模式	无	输入功率	无
是否可充电	否	喷枪最大摩擦电压	+20kv
持续使用时间	可持续使用	喷枪最大摩擦电流	15uA
喷弧宽度	80mm	喷粉量调节范围	50 - 350 g/min
喷射距离	400mm	粉末粒径适用范围	10 - 200 μ m
粉杯容量	150ml	空气流量	0-100L/min
单喷枪重量	355g	单喷枪尺寸	长 370mm × 宽 50mm × 高 350mm

参数

适用场景

广泛应用于各类工业领域，如汽车制造、家具生产、机械加工、电子设备外壳涂装等，适用于喷涂各种金属、木材等导电材质的工件，尤其是对于复杂形状和结构的工件，如汽车发动机缸体、散热器、家具雕花部件等，具有独特的优势。

轻巧方便携带，无需电源就可静电喷涂。

自带压力显示电子表，轻松掌控粉末流量。

不用电源供应，没有静电打火花，粉末摩擦静电喷涂枪。二次涂装反喷工件涂装粘粉率高，不会被静电击穿针孔凹点，一次喷涂沟槽，安全高效。适合实验室材料喷涂测试，家用 DIY 轮毂汽车配件改色静电粉末喷涂最佳工具。

摩擦静电喷枪是一种先进的粉末喷涂设备。通过粉末颗粒与喷枪内部结构的摩擦，产生静电电荷，使粉末被充电并吸附在工件表面，从而达到高效、均匀的喷涂效果。特别适用于形状复杂、静电安全要求高的工件。

实验室粉末静电喷枪专为小规模喷涂实验、粉末试样、研究及小批量生产设计，适用于高校实验室、粉末涂料研发机构及精密部件表面处理场景。设备通过高压静电吸附原理，实现均匀、高效的粉末涂装，支持金属、非金属等多种材料，满足科研与生产需求。

技术参数表格：

小型喷枪：

参数名称	参数详情	参数名称	参数详情
上市时间	2024 年	产地	中国
充电模式	内带 DC12V 锂电池	输入功率	12W
是否可充电	是	喷枪最大输出电压	10-50 kV
持续使用时间	30min	喷枪最大输出电流	120ua
喷弧直径	15-180mm	喷粉量调节范围	12 - 60g/min
喷射距离	150mm	粉末粒径适用范围	10 - 150 μ m
粉杯容量	150ml (可定制)	空气流量	自带泵
单喷枪重量	500g	单喷枪尺寸	长 270mm × 宽 215mm × 高 40mm

粉量参数：

参数名称	表显数值	出粉量 (g/min)
流量、用粉量	100	60
	90	57
	80	56
	70	51
	60	47
	50	41
	40	35
	30	29
	20	24
	10	12

高压及电流参数:

参数名称	喷枪高压	距离 25MM 喷枪电流
高压、电流	50kv	25ua
	40kv	20ua
	30kv	15ua
	20kv	10ua

概述:

本小型静电喷粉枪是专为实验室小型静电喷粉工具,适用于少量医药、微量喷粉、粉末多层喷涂实验、材料在金属表面防腐测试、小量喷涂改色 DIY 涂装等多种实验室粉末喷涂需求。

特点:

- 1、小型轻便: 便于手持操作和在实验室内灵活移动, 自带 DC12V 锂电池及供气泵外出携带方便、适用于小工件或小面积的喷涂打样。
- 2、粉末利用率高: 静电吸附作用减少粉末飘散, 粉杯紧邻喷嘴, 内设 4.8mm 微小送粉管道使出粉量可调至 12g/min, 适用于微量粉末喷涂。
- 3、调节功能多样: 粉量 12-60g/min、静电电压 20-50kv 可调节, 以适应不同粉末喷涂要求。
- 4、静电效果好: 能使粉末充分带电, 产生较强静电吸附力, 确保粉末均匀牢固附着在被涂物表面, 提高喷涂质量。

操作便捷性与人性化设计：

- 1、简易操作界面：设备配备直观、简洁的操作面板，各项参数一目了然，操作人员只需经过简单培训，即可轻松上手，快速掌握设备的操作方法，实现精准调控。
- 2、喷嘴可选用扇形及圆形，精密小量静电喷涂必选产品。
- 3、粉末容量杯可根据客户需要选择一般 20g-250g.
- 4、不需要其它电源及压缩机设备，整机轻巧便于外出携带，可随手外带喷涂作业。