

B0-VX26W 型 小型静电粉末喷枪

标题：小型实验室静电喷枪粉末喷涂测试喷塑枪补喷打样改色涂装 喷涂枪

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，内带 DC12V 锂电池外出携带方便、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 35g/min, 适用于微量粉末喷涂。
- 3、调节功能多样：粉量 35-220g/min、静电电压 5-32kv 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。

应用：

- 1、材料研究：用于新型材料表面改性研究，如在金属、陶瓷、高分子材料表面喷涂功能性粉末涂料，改善材料表面性能，如耐磨性、耐腐蚀性、导电性等。
- 2、产品研发：在新产品开发阶段进行小批量喷涂打样，快速验证产品外观、性能和工艺可行性，如电子产品外壳、汽车零部件等的前期研发。
- 3、教学实验：高校、科研机构的材料科学、化学工程、机械工程等相关专业用于教学实验，使学生了解静电喷涂原理和工艺。

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	3W
是否可充电	是	喷枪最大输出电压	10-32 kV
持续使用时间	30min	喷枪最大输出电流	120ua

喷弧直径	15-280mm	喷粉量调节范围	20 - 220g/min
喷射距离	300mm	粉末粒径适用范围	10 - 150 μ m
粉杯容量	150ml (可定制)	空气流量	0-27L/min
单喷枪重量	240g	单喷枪尺寸	长 195mm × 宽 290mm × 高 40mm

粉量参数:

参数名称	喷枪空气压力 (kg)	空气流量 (L/min)	出粉量 (g/min)
空气压力、流量、用粉量	0.5	5	35
	0.8	8	60
	1.0	10	75
	1.5	12	80
	2.0	15	91
	2.5	18	123
	3.0	21	150
	3.5	23	190
	4.0	26	220

高 压
及 电
流 参
数:

参数名称	喷枪高压	距离 25MM 主机电流	距离 25MM 主机电流
主机电位器 700 欧姆固定值 可调电位器 1.5K 喷枪对地	10kv	100ma	26ua
	18kv	160ma	50ua
	25kv	200ma	55ua
	31kv	300ma	75ua

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。