

精准控色
品质稳定

Precise Color Control
Stable Quality

NIASI 尼嘉斯

自动化 | 环保化 | 合理化

东莞市尼嘉斯塑胶机械有限公司
Dongguan Niasi Plastic Machinery Co., Ltd

广东省东莞市常平镇高宝路3号
Add: No. 3 Gaobao Road, Changping Town,
Dongguan, Guangdong, China.
TEL: +86-769-81181800
E-mail: niasi@nias.cn
www.gzniasi.com



网站二维码
Website



whatsapp号码
whatsapp

NIASI 尼嘉斯

自动化 | 环保化 | 合理化

COLOR
POWDER
MACHINE

色粉机



精准控色 品质稳定

Precise Color Control, Stable Quality

规格参数

Specifications

		智能色粉拌料机 Intelligent color powder mixing machine	
产品名称 Product Name		单色粉机 Monochrome powder machine	双色粉机 Double color powder machine
产品型号 Product model	NSF-100	NSF-100D	
色粉桶容积 Color powder bucket capacity	1L		
计量仓容积 Measuring warehouse capacity	2.5L		
暂存桶容积 Capacity of temporary storage bucket	4L		
搅拌速度 Stirring speed	100/rpm		
产量 Output	100KG/H		
精度 Precision	0.05g		
运行温度 Operating temperature	室温100°C-170°C(可选高温型)		
总功率 Total power	200W	220W	
电源 Power supply	输入电压 220V、额定频率 50HZ		
外形尺寸 Overall dimensions	420×350×780	420*500*780	
重量 Weight	90KG	105KG	

模块化设计

Modular Design

- ◆ 可实现5分钟快速换色
- ◆ 可加填料
- ◆ 兼容色粉/色母一机多用
- ◆ Can achieve quick color change in 5 minutes
- ◆ Can be filled with fillers
- ◆ Multi-purpose color powder / masterbatch compatible machine

可添加液体

Can Add Liquid

高速搅拌

High-speed Stirring

- ◆ 搅拌快速均匀且无需扩散油
- ◆ Stir quickly and evenly without the need for oil diffusion



成本与效益

Cost and Benefit

- ◆ 实现全自动化运行,色泽稳定
- ◆ 省料省人工省钱
- ◆ Achieve fully automated operation and stable color
- ◆ Save materials, labor, and money

精准控色

Accurate Color Control

- ◆ 高精度传感器+智能算法
- ◆ 计量精度0.05G或≤0.5%
- ◆ 支持配方存储500条+
- ◆ High precision sensors+intelligent algorithms
- ◆ Measurement accuracy 0.05G or ≤ 0.5%
- ◆ Supports storing 500 formulas+

智能色粉机和人工搅拌优劣对比

Comparison of advantages and disadvantages between intelligent color powder machine and manual mixing



人工搅拌

- × 人工倒料, 费时费力, 清洗繁琐, 易出现停工等料
- × 人工拌料, 易出现色差, 色粉不均匀, 杂质易混入
- × 人工成本高且需投入辅助材料成本
- × 敞开式操作, 色粉外溢, 污染环境且存在健康隐患



智能色粉机

- √ 自动化操作, 换色清洗便捷
- √ 配比精准, 颜色均匀一致, 无黑点、混色问题
- √ 无需添加辅助材料, 降低原料损耗
- √ 全封闭设计, 无粉尘外溢, 保障车间环境与工人健康

色粉和色母优劣对比

Comparison of the advantages and disadvantages of color powder and masterbatch



色母

- × 含大量碳酸钙, 光泽差, 固体颗粒, 融合不充分
- × 比重 / 形状不规则, 添加不精准, 易变色
- × 高温挤出, 易产生降解物质, 黑点频发
- × 含填充料, 高温剪切, 对物性影响大
- × 损耗量大, 需设最低起订量



色粉

- √ 光泽度优, 粘性强, 与塑料粒子充分结合
- √ 精准添加, 均匀粘附, 颜色一致
- √ 常温工艺, 无降解物质, 无黑点
- √ 无填充料, 影响小, 适配回收再利用
- √ 损耗量少, 无最低起订量