

瑞立挂具剥离试验报告

2019-07-24

苏州索纳弗勒新材料有限公司

实验目的

- 验证立洁牌环保挂具剥离机有效性以及成本核算

试验材料



喷塑挂具
轻微弯曲
12圆钢
3mm粉层



实验工艺参数



项目	参数
频率	45Hz
供料速度	中
吊钩自转	开
处理时间	5+10分钟

试验过程

- 全过程实景无间断录像，另附件提供

试验结果



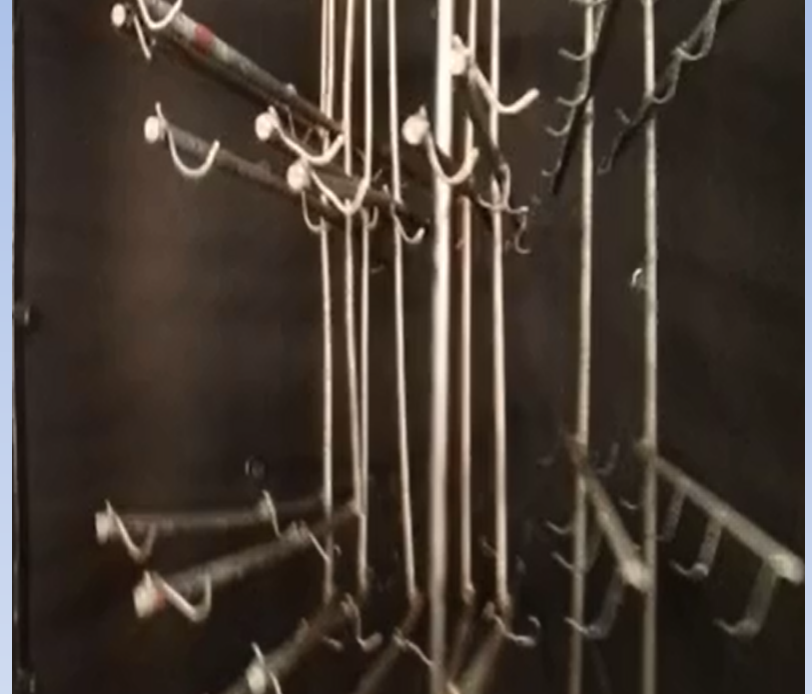
黑色挂具 处理时间5分钟 全部剥离干净 挂具无变形 挂钩无损伤

实验结果



红色挂具 处理时间**5**分钟 挂具少量残留 挂具无变形 挂钩无损伤
挂钩位全部清理彻底，可以正常使用

试验结果



红色挂具 处理时间**15**分钟 挂具清理干净 挂具无变形 挂钩无损伤
可以正常使用

实验结果



挂具粉层被剥离成块状，经分离后收集的效果

成本核算

项目	单价	用量	合计
电	1元/度	4.5KWH	4.5
合金丸	115元/kg	0.25KG	28.75
			33.25

每15分钟处理50只挂具，单只成本=0.665元
设备功率18KW
合金丸消耗1kg/h

相比热洁炉燃气消耗，单只成本1.5元左右，成本大大降低。

不仅仅是省钱

1巨大的环保优势，对于环保政策禁止热洁炉焚烧的区域客户是不二之选

- 无烟
- 无尘

2挂具不变形不损伤，对于机器人喷粉具有无可替代的优势