

# 抛光盘清洗机

◆文/上海 金宏春

随着汽车维修行业的不断发展, 客户和维修站对于车辆的维修要求也越来越高, 特别是对于车辆的外表美容有了更高的要求。维修站对于每辆喷涂维修后的车辆都要精心进行抛光处理以求车辆的表面光洁如新。但是, 现在每家维修站在抛光工艺结束后对于抛光盘的清洗和保养都不够重视, 造成了抛光盘的大量损耗, 抛光效率降低, 不能达到理想的镜面效果。

作为一家专业在汽车维修行业给客户提供全系统辅料供应和方案解决的厂商, 凯倍汽车技术系统(上海)有限公司专门从国外引进了一款抛光盘清洗机, 这种清洗机在欧美市场被大量使用, 技术非常成熟。这款清洗机在高效清洗的同时还非常环保, 只需少量的水即可反复使用, 符合欧美国家对于环保的要求, 当然, 我国也在大力提倡环保, 相信这款清洗机的推出也可以适应当下的潮流。

本期我们重点介绍这款清洗机的作用、使用方法以及性能。

## 一、作用

抛光盘清洗机可用于清洗海绵盘、羊毛盘、抛光垫、微纤球、海绵球和抛光球。无论是偏心抛光机、轨道抛光机还是双功能抛光机、有绳或无绳电转抛光机、气动抛光机和双盘抛光机, 抛光清洗机都可以有效地对其进行清洗。

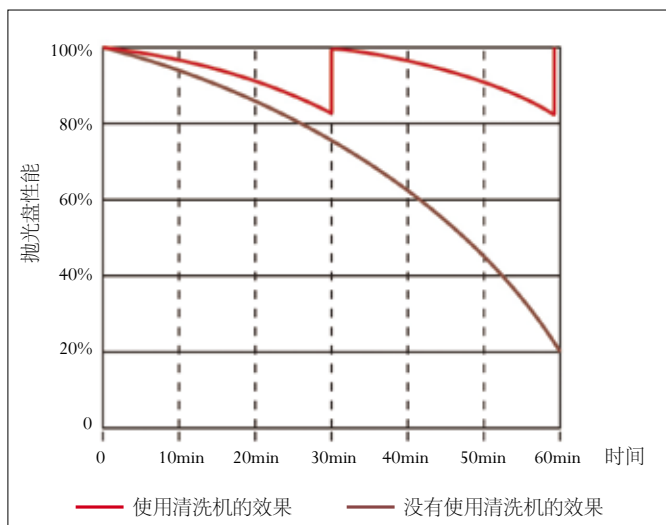


图1 使用/不使用抛光盘清洗机的情况下抛光盘的性能对比

经常清洗抛光盘, 可带来最佳的抛光效果。

节约时间和成本小贴士: 在抛光盘上使用过量的抛光剂会浪费时间和金钱, 经常清洗抛光盘可缩短抛光时间并减少使用抛光剂。

## 二、使用方法

1. 在有水的工作环境下建议使用防触电保安器。

2. 加入水后的水位要求: 当弹簧被全力压下时, 水位不超过清洁盘面1~1.5cm。

3. 保持蝶形螺母在使用者右手边, 确定抛光盘清洗机的操作方向。

4. 向要清洁的对象喷清洗剂3~5次。

5. 将抛光机和抛光盘放入清洗机, 盖上保护盖即可开始清洗。

6. 对于抛光剂已干透的抛光盘, 先在抛光清洗机内清洗10s使抛光盘完全变湿, 然后喷上清洗液, 1min后可以渗透进入抛光盘。

7. 为了达到最好的效果, 抛光机以最低速度档位转动清洗20~40s, 同时移动抛光机和抛光盘以全面清洗。

8. 必要时可调高抛光机的转速, 但不能超过清洗机设定的最高转速限制的25%。

9. 剥离垢渍: 抛光盘有时需要刺破凝固的抛光剂, 使它们从垫子上分离。为了剥离垢渍, 把活动块放在防护盖上, 使抛光机以最慢速度转动。在剥离垢渍时, 请勿吸入任何刺破散发的灰尘或颗粒。抛光机长时间高速运转会过热, 可能会熔化塑料。过度使用会加速热量累积, 在没有水冷却的情况下剥离垢渍要注意塑料件冷却。

节约时间和成本小贴士: 为了延长抛光盘的使用寿命, 请不要将抛光盘的背绒浸湿, 否则影响抛光盘背绒的功能而导致抛光盘和抛光垫之间的连接不好。

## 三、性能比较

使用与不使用抛光盘清洗机情况下抛光盘性能对比见图1, 在抛光过程中, 抛光盘会沾满复合物、氧化物和污染物, 严重减弱抛光盘的抛光能力。经常用清洗机对抛光盘进行清洗, 抛光盘能最小化地粘附上复合物及污染物。抛光清洗机可以使你以最好的品质、最高的效率完成抛光程序。M