



# 无尘干磨是提高钣喷作业效率的捷径

◆文/上海路贝狮贸易有限公司总经理 吴健平

## 一、无尘干磨的优点

与手工水磨、传统干磨相比,无尘干磨主要有三大优势:一是提高效率;二是环保;三是漆面处理效果更好。

无尘干磨工艺最大的好处就是漆面处理效果好,减少了返工量。传统施工工艺中,打磨工序在整个汽车涂装作业占大约50%的时间,使用高效环保的无尘干磨工艺能节省时间提高出车率。

欧美的很多国家已经淘汰手工水磨并全面使用无尘干磨技术,与其相比,国内市场的现状又是怎样的呢?在汽车生产厂、油漆公司和设备厂商的大力推动下,无尘干磨系统在国内从无到有,从低端到高端,其应用已经逐渐普及。目前,国内发达地区的4S店干磨设备使用率较高,但中小城市使用率还偏低。

## 二、路贝狮无尘干磨产品

对于维修企业来说,选择、使用以及维护无尘干磨设备是非常重要的。在购置无尘干磨设备及有关设施时,我们建议维修企业选择主流的大品牌,因为这类供应商可以提供相应的技术培训。

路贝狮干磨设备主要包括便携式集尘干磨系统、移动式集尘干磨系统、悬臂式集尘干磨系统和中央式集尘干磨系统,耗材类主要包括托盘、滤芯、集尘纸袋等。目前,路贝狮产品在市场的占有率为35%左右,我们的干磨设备覆盖了中高端市场。路贝狮产品

的特点是系列化、人性化,且产品设计时非常注重使用的便利性。

## 三、无尘干磨设备使用建议

无尘干磨设备是提高钣喷作业效率的捷径,正确使用和维护无尘干磨设备,可以使其发挥最大的效益。在给客户提供技术支持的同时,路贝狮也会建议客户在使用无尘干磨设备时必须留意一些注意事项。

### 1.集尘中心使用注意事项

(1)使用前请仔细阅读使用说明书,严格按照规定电压(220V)和工作气压(6kg)进行作业。

(2)机器在初次使用前,请先检查其滤芯和集尘袋是否在运输过程中脱落或松动。

(3)每天使用前,请检查集尘袋是否脱落、松动、破损和容量情况。如发现集尘袋破损,请立即更换集尘袋;集尘袋内粉尘至1/3容量时,必须更换集尘袋以保证集尘袋内有一定吸尘空间,否则会影响吸尘效果,甚至导致集尘中心以及连接工作的磨灰机发生故障;如集尘箱体内壁有灰尘,则需清洁集尘箱体内壁和滤芯。

(4)定期清洁滤芯,同时检查是否有破损状况。安装滤芯时,应先对准其上槽口及下槽口,然后再锁紧固定扣。清洁滤芯时建议使用专业吹尘枪,严禁敲拍或撞击滤芯进行除尘,否则容易造成滤芯的变形及破损。发生破损时应及时更换新滤芯,否则会影响

到吸尘电机的使用寿命。请根据使用情况,建议半年或一年更换新滤芯。

(5)机内严禁用水清洗,否则会造成机内主要电机、电器和其他零部件的损坏。

(6)定期专人负责机内清洁保养及检修工作。

(7)每半年检查集尘中心电机碳刷,吸尘电机碳刷长度到1.5cm时,必须更换碳刷。

(8)每个吸尘电机只能换1次碳刷。吸尘电机使用寿命到时,表现为集尘中心开机后不吸尘,或吸尘电机有焦味出来,请立即关机后,联系电工更换专用电机。

### 2.气动磨灰机使用注意事项

(1)使用前请仔细阅读产品使用说明书,掌握其使用方法及基本性能。

(2)检查进气源管有无破损(工作气压必须为6kg),气源必须保持干燥,气泵必需天天排水。

(3)打磨时注意砂纸的磨损程度,以便及时更换,切勿超负荷使用,否则会影响到磨垫的使用寿命。

(4)用后保养必须在切断气源后进行,务必做到每日用完后对机器的清洁工作。

(5)用螺丝固定托盘的型号,每天使用前要确认一下托盘是否拧紧。

(6)定期专人负责内部清洁保养及检查易损件的磨损情况,如检查托盘连接处的轴承是否缺油或损坏等。☑