

# SATA: 用创新产品引领水性漆喷涂技术

随着与国际汽车市场的接轨,越来越多的国内汽车制造厂开始采用水性漆,各品牌汽车4S服务站也顺应趋势,逐步导入这一产品。一直处于喷涂行业的前沿的德国SATA品牌,本着对环保的前瞻性,开发出6种应用于水性漆喷涂的配套产品,包括:喷枪、油水分离器、吹风枪、全面式供气面罩、喷枪清洗机和多功能免洗枪壶。

## SATA喷枪:

### 绿色环保,节省成本

水对金属有一定的腐蚀性,只有对水性漆喷枪的核心部件材质和设计构造严格把关,才能确保喷枪的使用寿命长和性能稳定。与市场上常见的一般品牌喷枪相比,SATA专业水性漆喷枪雾化精细,具有卓越的银粉排列和外观效果,其枪体采用镀铬材质,造枪针及喷嘴则完全采用不锈钢,涂料通道也经过特殊涂层处理,完全符合VOC(Volatile Organic Compound,可挥发的有机化合物)法规条例,油漆传递效率高于65%。专用的WSB水性漆喷嘴套装,独特的宽阔喷幅扇面设计,不仅利于水份蒸发,更提高了干燥速度,受到众多涂料制造商的大力推荐(图1)。

## SATA油水分离器:

### 高效过滤,创长远利益

普通的水性漆漆膜缺陷(例如走珠/鱼眼)只有在喷上清漆后方能看见,而由此带来的后果是非常严重的。市场上常见的标准型油水分离器往往只能过滤颗粒,不能吸收油蒸气或油烟雾,因此造成这种缺陷的成因并不会马上被查出。而SATA专业型三节油水分离器的过滤精度小于0.01um,空气压力为6.0bar(1bar=100kpa)时通气量超过3600L/min(经济型为2000L/min),对压缩空气的过滤程度达到了100%。其装置内部采用黄铜、纤维和活性炭三种滤芯,在有效地过滤油份的同时,避免了因压缩空气而引起的各种涂装弊病;其外部则采用经过防腐处理的金属滤瓶,结构坚固、方便维护(图2)。

## SATA吹风枪:

### 快速蒸发,均衡干燥

一般常见的水性漆吹风枪在技术上存有设计缺陷,造成吹风量是进风量的5倍左右,仅靠靠高压的进风量产生流速极快的吹风量。而极快的空气流往往会阻碍水分均匀的挥发,最终造成水性漆漆膜表面干燥而里层未干的现象。SATA专业型水性漆吹风枪不仅结构坚固,经久耐用,且带有空气截流阀,吹风量是进风量的9~12倍,远高于同类产品数倍,且有别于一般干燥方式,其采用的水性漆无需升温,仅靠足够风量使水分蒸发达到干燥效果。大量流速合适的空气,在快速带走漆膜内水分的同时,也让水性漆内层与表面干燥更均衡,避免了只有表干而里不干的现象(图3)。

## SATA全面式供气面罩:

### 以人为本,持续发展

市场上常见的呼吸保护面罩大多采用橡胶材质,且以半面式口罩为主,不但不能对喷漆技师起到完全的防护的作用,还会在使用一段时间后出现变硬,无法紧贴面部的现象。SATA全面式供气面罩采取对呼吸系统、头部的眼睛、耳朵、口鼻等重要器官、皮肤及毛发等全方位的保护,让喷漆技师从调漆到清洗喷枪的整个工作流程都能得到防护,最大限度地保障其人身安全。皮肤是身体吸收有害液体及气体的最大器官,为此,SATA以人为本,除全面式供气面罩外,还提供连体工作服、防溶剂手套和安全鞋,保证企业最大程度的减少人员流动,保持持续健康发展的步伐(图4)。



## SATA喷枪清洗机、免洗枪壶:

### 操作简单,高效节能

一般的喷枪清洗机不仅清洁力较差,在清洗喷枪时需要反复拆装喷枪,费时费力。SATA clean RCS喷枪清洗机最大的特点就是操作简便、高效节能,在清洗喷枪涂料通道和喷嘴的同时延长喷枪的使用寿命。更可配合集调色、完美涂装、快速颜色更换和密封储存于一体的SATA RPS多功能免洗枪壶,安全快捷地更换颜色,即使是差异最大的颜色更换(例如:黑或白),也能应对自如(图5、6、7)。