

浙江新型汽车涂料供应

生成日期：2025-10-24

对于汽车涂料，很多人的看法会是汽车的不一样的喷漆颜色，其实汽车涂料包括很多方面，材料的种类也很多，而各种材料的应用范围和特点也不尽相同。我国现用的第四代汽车涂料是以第4、5代阴极电泳涂料，耐酸雨、抗划伤性的丙烯酸树脂涂料，丙烯酸聚氨酯涂料，面漆颜色为金属色和本色，适应轿车三层涂装体系的涂料等。汽车涂料按不同指标分类主要可以分为以下几种：传统的汽车标准涂装的涂层，钢板经前处理磷化后，分别涂装电泳涂料、中涂层涂料色漆和清漆4道涂层。与此对应，汽车涂料的原厂漆主要品种有4大类产品：阴极电泳涂料、中涂层漆、色漆和清漆。每个涂层根据特性发展出有特色的品种，如电泳涂料开发出如厚膜电泳涂料、超平滑电泳涂料、高泳透力电泳涂料等品种；中涂漆又可分为水性中涂、溶剂型中涂和粉末中涂层；色漆也分为水性色漆和溶剂型色漆；清漆分为1K(单组分)和2K(双组分)清漆和粉末清漆。就技术或者色彩角度的发展趋势而言，车漆不光是材料比如从溶剂型油漆到水性漆的转化，还体现在另外两个方面，一方面是制造成本越来越低，另一种则是个性化的定制色彩。由于静电的作用会引起诸多麻烦，因此汽车内饰件涂料及塑料部件用防静电涂料的开发和应用日益较广。浙江新型汽车涂料供应

汽车用面漆是汽车整个涂层中最后一层涂料，它在整个涂层中发挥着主要的装饰和保护作用，决定了涂层的耐久性能和外观等。汽车面漆可以使汽车五颜六色，焕然一新。汽车面漆是整个漆膜的最外层，这就要求面漆具有比底层涂料更完善的性能。首先耐候性是面漆的一项重要指标，要求面漆在极端温变湿变、风雪雨雹的气候条件下不变色、不失光、不起泡和不开裂。面漆涂装后的外观更重要，要求漆膜外观丰满、无橘皮、流平好、鲜映性好，从而使汽车车身具有高质量的协调和外形。另外，面漆还应具有足够的硬度、抗石击性、耐化学品性、耐污性和防腐性等性能，使汽车外观和各种条件下保持不变。随着汽车工业的飞速发展，汽车用面漆在近50年来，无论在所用的基料方面，还是在颜色和施工应用方面，都经历了无数次质的变化。30、40年代主要采用硝基磁漆、自干型醇酸树脂磁漆和过氯乙烯树脂磁漆，至80、90年代采用氨基醇酸磁漆、中固聚酯磁漆、热塑性丙烯酸树脂磁漆、热固性丙烯酸树脂磁漆和聚氨酯甲酸酯磁漆等，这样使面漆各种机械性能、耐候性、耐化学品性和耐污性等都有了明显的提高，从而极大改善了面漆的保护性能。与此同时汽车面漆在颜色方面也逐渐走向多样化。

浙江新型汽车涂料供应现在，国内汽车涂料以溶剂体系为主，对VOC的限制成为了汽车涂料的重要指标。

随着社会的多样化和网络信息化进程的加速，越来越多车主在追求汽车驾乘舒适性与环保性的同时，愈来愈强调汽车色彩符合新潮流，对汽车材料的个性化要求也更高。汽车涂料的色彩逐渐由单调变得丰富多彩，包括高光泽、高鲜映性及多色彩化在内的汽车涂层外观装饰性得到提升，未来汽车涂料色彩的需求及差异化将进一步扩大。随着人们环保意识的不断增强及环保法规不断完善，在对VOC排放的规定越来越严格的情况下，水性涂料以及高固体分涂料等绿色环保涂料将逐步替代传统溶剂型涂料，成为环保汽车涂料的主流。

随着工业化的不断发展，导致地球环境也在不断的恶化，保护自然环境已成为全人类的共同课题。。当人们着手解决去汽车尾气对环境造成的污染的同时，对汽车涂装过程中VOC(挥发性有机物)造成的大气污染也引起了高度的重视。据估计，全球汽车工业释放的VOC每年高达30万吨以上。21世纪，汽车工业将进一步发展，

尤其是在中国等发展中国家，汽车更是人们梦寐以求的、象征着地位和财富的东西。而汽车涂料用量必将随着汽车产量的加大而增长。在节能减排、低碳环保理念和政策的推动下，水性涂料、粉末涂料和高固体分涂料在我国汽车涂装线越来越普及。

汽车漆面就像人的皮肤，而酸雨、氧化物、紫外线就像是细菌、螨虫一样会对汽车的“皮肤”进行侵蚀。现在，虽然汽车漆面护理的重要性已得到重视，然而即便是维修工，对有关的知识也不一定就很清楚。汽车漆面一般是由电泳漆、底漆、色漆三个部分组成，从化学成分上看，汽车漆的发展经过了三个阶段：20世纪20年代的醇酸（磁）漆、60年代的丙烯酸（磁）漆和80年代的镜面清漆。不过，你真的了解清漆吗？清漆层有两种作用：一是增加漆的亮度和反光度，二是用以保护色漆层。它的特点有以下四点：1、清漆美观，光泽度很高，但易出现划痕。如果洗车后用稍有些发硬的毛巾或麂皮去擦车，就会发现发丝划痕。2、目前原厂采用的清漆材料主要为高温固化的单组分漆：聚氨酯或聚酯，修补漆常用的清漆材料主要为自然固化的双组分丙烯酸酯类。3、清漆一般含有减少紫外线照射的保护功能（色漆不含此功能），只要清漆层完好无损，它可有效延缓色漆的老化（褪色）。

汽车涂装是最为典型的工业涂装，必须选用合理、高效的前处理方法，干燥方法及工艺准备。浙江新型汽车涂料供应

2009年汽车涂料开发在提高性能的同时将更注重环保性。浙江新型汽车涂料供应

从涂料的发展方向看，为适应环保要求，国内外都在积极研发和利用“节能源、省资源、低污染、高效率”的涂料品种，即国际上流行的“4E”原则(Economy□Efficient□Ecology□Energy)□针对这些要求，涂料生产企业从涂料本身出发进行了大量的研究，开发了水性涂料、粉末涂料、高固体分涂料等一系列新型的不含或少含挥发性有机物的涂料，应用到工业生产中使汽车涂装过程达到规定的标准。因此，在选择涂装材料和涂装工艺时，对环保型底漆和面漆的研发和应用需非常重视。既能扮靓车身，又能保护环境的功能涂料是汽车涂装材料的发展方向。浙江新型汽车涂料供应