

义乌常用的汽车涂料厂家

生成日期: 2025-10-23

纳米材料在汽车上的应用会越来越广，但由于纳米材料的价格问题、颗粒媒体间的界面性质、表面活性等理论问题、纳米材料的分散性、颗粒混入介质的技术手段等还不十分完善，因此在汽车工业领域要实现工业化应用尚存在一定的困难。相信随着科学技术的不断进步，在应用方面存在的各种问题终将会得到逐步解决。利用纳米材料的特殊性能，开发和制备性能优异的汽车涂料具有广阔的发展前景。纳米材料具有很强的消臭功能与吸附能力，因此利用某些纳米微粒作载体，吸附离子，制成脱臭涂料用于汽车内饰等表面可达到杀菌、的目的。在世界汽车工业一百多年的历史变迁中，汽车涂料行业亦随着汽车技术及工艺的不断升级而改变。义乌常用的汽车涂料厂家

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。义乌常用的汽车涂料厂家汽车涂装的目的是使汽车具有优良的外观和装饰性、保光保色性、耐腐蚀性、延长其使用年限。

汽车涂料市场增长的主要动力无疑来自国内汽车产销量的增长。受中国经济增长放缓，汽车租赁、网约车、二手车市场快速发展，新能源汽车替代需求等多方面因素影响，2018年-2020年，中国汽车销量持续走低。2019年，我国汽车产销分别完成2572.1万辆和2576.9万辆，产销量同比分别下降7.5%和8.2%。2020年，受到年初影响，汽车产销量继续下滑。2020年1-10月，汽车产销分别完成1951.9万辆和1969.9万辆，同比分别下降4.6%和4.7%。截止至2020年全年中国汽车产销分别完成2522.5万辆和2531.1万辆，同比分别下降2%和1.9%，销量连续12年蝉联全球位。

涂装的定义：涂料一般是液体状态，它被喷涂或刷在被涂物上面，等溶剂挥发形成涂膜，便可保护被涂物并显示其外观效果。涂装的目的：涂装是为了保护被涂物，使其产生价值观或辨识作用。1、保护作用：汽车结构体的主要材质大部分是钢板，如果只是钢板的话，会与空气中的氧气和水汽结合产生氧化作用而生锈，所以涂装能防止锈的产生，故而保护车身是涂装的蕞大目的。2、美观作用：车身之形状及角度很多，利用涂装可以衬托其立体感及颜色美感，从而使车身更加美观。3、价值作用：同等级别的车子，也会因为涂装美观性的不同而产生不同的价值感。4、辨识作用：不同用途的车子，可以通过其特殊的颜色加以分辨，如计程车，警车救护车等。涂料的组成1、颜料：颜料是极小的颗粒，大部分由化学提炼反应所得，它们使涂料具有遮盖力。2、溶剂：大部分由原油提炼，能溶解树脂使之液体化及稀释作用。3、添加剂：主要用于防止涂料缺陷。4、树脂：有时称为固漆剂或定色剂，使涂料形成薄膜，使颜料颗粒悬浮，有附着功能。上面说的涂料就是咱们经常说的油漆。

在环保趋势下，传统的油性涂装汽车材料将逐渐被淘汰。

绿色环保涂料的发展方向是水性涂料、粉末涂料以及高固体分涂料。汽车涂料是工业涂料中技术含量大、附加值高的品种，它象征着一个国家涂料工业的技术水平。随着人们环保意识的不断增强，环保法规的不断完善，对VOC排放的规定越来越严格的情况下，电泳涂料、水性涂料、粉末涂料以及高固体分涂料等绿色环保涂

料将逐步替代传统的溶剂型涂料，成为现代环保型汽车涂料的主流。利用纳米材料的特殊性能，开发和制备性能优异的汽车涂料具有广阔的发展前景。汽车涂料支撑起了涂料工业的支柱之一，汽车行业增长为汽车涂料带来新一轮商机。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。义乌常用的汽车涂料厂家

汽车涂装需要按照工序依次进行，随着涂装新技术的发展，汽车涂装的方法也越来越丰富。义乌常用的汽车涂料厂家

汽车面漆主要是磁漆，多数为高光泽，有较好的机械性能和耐候性。当前汽车和轿车车身主要采用氨基树脂、丙烯酸树脂、醇酸树脂、聚氨酯树脂、中固聚酯等为基料，选用无机颜料如钛白、酞菁颜料和色彩鲜艳、耐候性好的有机颜料等，此外还添加一些助剂达到满意的外观和性能。性能特点：性能(1)遮盖力:遮盖力通常用能使规定的黑白格掩盖所需的涂料重量来表示，重量越大遮盖力越小。(2)涂抹附着力:表示涂膜与基层的粘合力。(3)粘度:粘度的大小影响施工性能，不同的施工方法要求涂料有不同的粘度。(4)细度:细度大小直接影响涂膜表面的平整性和光泽。特点(1)耐污染性(2)耐久性:包括耐冻融、耐洗刷性、耐老化性(3)耐碱性:涂料的装饰对象主要是一些碱性材料，因此碱性是涂料的重要特性。(4)最低成膜温度:每种涂料都具有一个最低成膜温度，不同的涂料最低成膜温度不同。

义乌常用的汽车涂料厂家