

PMMA/ABS/黑色环保/防火/抗静电/厂家直销/PMMA/ABS

产品名称	PMMA/ABS/黑色环保/防火/抗静电/厂家直销/PMMA/ABS
公司名称	东莞市樟木头天鑫塑胶原料经营部
价格	面议
规格参数	颜色:黑色 级别:特级 形态:颗粒
公司地址	中国 广东 东莞市 樟木头塑胶市场一期
联系电话	86 0769 87126658 13712817002

产品详情

pmma/abs

pmma/abs合金具有超高光泽，表面硬度高，耐划伤性能好，耐候性能优异等特点，从而实现了免喷涂的目的，产品对环境友好，实现了人与自然的和谐统一。锦湖日丽的优质产品ham系列考虑到客户的实际需要，流动性更好，表面更美观，其中炫黑系列具有无与伦比的黑度，实现了功能与美学的完美结合。产品广泛用于大型电脑显示器，液晶电视，音箱等家用电器的外壳和前装饰框。

abs具有优良的综合性能，被广泛应用于汽车，家电，办公用品，玩具等。但表面硬度低、耐候性差、不透明等特点限制了abs在某些领域的广泛使用。例如，环保设计概念越来越深入人心，某些对外观要求较高的制品如高档洗衣机面板和液晶电视外壳由于省略了喷涂工艺，对基体材料的耐刮擦性提出了更高的要求，通常要求铅笔硬度在f级以上，单一的abs树脂通常无法胜任。

pmma具有高表面硬度、优异的耐光照性和耐热性，商业化pmma透光率>90%，haze<2%，被广泛应用于航天和建筑用有机玻璃、信号灯外罩、商用广告牌、卫浴设施和高档家电面板。同时，pmma的熔体粘度较高，刚性较大，容易产生残留内应力，造成制品应力开裂，并且由于pmma分子中存在酯基，其吸水率较大，具有明显的室温蠕变性，随着负荷和时间的增加，也容易导致制品应力开裂。另外，pmma为脆性材料，即使抗冲改性的商业化pmma其缺口冲击强度也只有3~5kj/m²，很难满足大多数模塑制品的韧性要求。共混改性是提高材料性能的主要途径之一，正如pc/abs共混物能够获得广泛应用，pmma/abs兼备了耐刮擦、耐光照、高光泽、冲击改善和易加工成型的综合性能，并且通过合理设计能够获得透明性，其染色产品因为具有独特的视觉效果而备受青睐。

近10年来，随着高端家电市场的日趋扩大，针对pmma/abs高性能化的研究日益受到关注，国内外一些大的塑料改性厂紧跟市场潮流加大了研发力度，纷纷推出了功能化的pmma/abs合金材料，如lg的xg系列，第一毛织的sf、bf系列，广州金发科技的rs系列和上海锦湖日丽的ham系列。

上海锦湖日丽早在2004年就配合国内几大家电供应商开发耐刮擦、免喷涂高光pmma/abs材料，并设计出透明、超高流动等高性能化的pmma/abs系列产品，成功应用于电子电器壳体和面板材料等。随着lcd产品设计大尺寸、薄壁、轻质化，pmma/abs合金逐渐展示出了传统高光abs和pc/abs无可比拟的优势，在追求美观的市场导向下，pmma/abs获得了推广和应用的最佳契机。

与pmma/abs竞争最激烈的是透明abs材料(mabs)，主要用于有透明性要求的领域，如透明容器、化妆盒、洗衣机可透视窗等产品。mars树脂是日本合成橡胶公司于1962年首先开发和生产的，20世纪80年代制备mabs树脂的工作引起了各国的重视，获得了迅速发展。目前美国、德国、日本等一些发达国家和台湾地区才能工业化生产mabs，如韩国lg、第一毛织，日本东丽、电器化学均有相应的牌号推向市场，而国内最近才由中国石油天然气股份公司兰州石化分公司兰州石化研究院小试研制成功，尚未工业化生产。由于透明abs的研究和核心技术主要集中于国外塑料改性企业，国内市场巨大但主要依赖进口。由于透明abs是通过聚合方法制备，设备成本较高，生产工艺复杂，价格相对昂贵。同时与pmma/abs相比，透明abs产品雾度较高，耐化学品和耐刮擦性差，容易导致黄变，这就限制了透明abs的市场应用，pmma/abs的成功应用不仅填补了国内透明abs的市场空白，而且能够给客户id提供附加值更高、设计自由度更广的材料。

目前，商业化的pmma/abs合金根据外观效果主要分为以下几类。

透明系列。可以根据要求自由设计材料，赋予其不同的透光率，应用领域有lcd前壳及装饰条、透明包装材料、玩具、加湿器、真空吸尘器外壳、家电设备可视窗和电话机外壳等。

高光、免喷涂系列。这类材料由于符合环保理念、并且省略了产品的后处理工艺，降低了材料的使用成本，成为目前pmma/abs产量最大、市场应用最广的系列产品。主要应用于家电壳体、车载电视、cd机壳、显示器外壳、打印机、复印机部件、手机和充电器外壳等对光泽和耐刮擦性要求较高的领域。

特殊效果系列。目前最流行的炫黑、珠光、金属质感效果充分展示了pmma/abs的独特优势，越来越受到市场的关注和青睐，主要应用领域有家电，如洗衣机、空调、高档音响面板，化妆品盒，冰箱装饰条等。目前，市场上该类产品主要以上海锦湖日丽的塑可丽tm特殊效果树脂为代表，主要有珠光效果、金属效果、瓷白效果等。

本产品的颜色是黑色，级别是特级，形态是颗粒