

ASA 英力士苯领惠州总代理商

产品名称	ASA 英力士苯领惠州总代理商
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	ASA 英力士:ASA 英力士苯领惠州
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

韩国LG ASA--应用：多年来，ASA材料制成的仪表盘和装饰板，长期被用于农用车辆。由ASA制成的建筑部件，能轻易地抵御降雨、阳光和严寒，甚至是包括极端环境在内的各类环境。而这也正是ASA料可被用于生产管道、雨水槽和窗架，并使其具有耐久性和优质表面的原因。表面脆化和褪色的现象将不再发生。多年来，ASA塑料获得成功的主要原因在于其出色的耐候性、抗老化性和耐黄变性等优异性能。在室内、室外的各类应用中，ASA原料产品的价值得到了充分体现。ASA塑料还被成功应用于休闲车和拖车的外部零件。商用汽车行业的重要性与日俱增

韩国LG ASA--加工成型:ASA树脂可以用大多数传统方法进行加工。这些方法包括型材及片材挤塑和共挤塑、注塑、结构泡沫模塑和挤压吹塑。挤塑片材可以热成型。吹塑应在有槽的、有冷却和热绝缘的加料段的挤压机中进行。螺杆应有略深的螺纹，以减少摩擦热。使用带有蓄料器的挤压机效果好。要把ASA树脂切片进行预干燥。要在加工之前，用一个空气循环炉在185 ° F下把切片预干燥4—6小时。ASA部件可以用热旋转焊接技术；在某些场合，超声焊接也是可能的。ASA部件还可以用酮、二氯乙烯或环己烷进行溶剂焊接。不用进行表面预处理，部件就很容易接受并保持印刷和涂漆。也可能用传统方法进行真空镀金属。ASA杰出的耐候性使它在下述领域内十分有用：建筑领域、用作水槽、排水管及管件、标志牌、邮筒、轻便家用护墙板、花盆、百叶窗框装饰。户外家具、挡风板、游泳池泵及过滤器外壳、温泉、水池用台阶及小船。

ASA--结构与特点：ASA树脂也称AAS树脂，它是丙烯酸酯橡胶与丙烯青、苯乙烯的接枝共聚物，由于ASA树脂中不含碳碳双键，主链上氢的离解能为376kJ/mol，相当于波长在300nm以下光波的能量；ABS树脂中的橡胶相含有碳碳双键，其双键邻位（邻位）上氢的离解能为163kJ/mol，相当于波长在700nm以下光波的能量。可见引起ASA树脂老化的光波波长在300nm以下，而太阳光的光波基本都分布在290nm以上，所以只要加入紫外线吸收剂与颜料就可起到很大的防老化的作用，因而ASA树脂具有卓越的耐候性。ASA树脂在室外暴露两年仍可弯曲不断、光照70天后才开始有老化现象，而ABS树脂50天后就脆化。ASA与ABS相比，由于用不含双键的丙烯酸酯橡胶取代了丁二烯橡胶，其耐候性有了本质的改善，比ABS高出10倍左右；而其他力学性能、加工性能、电绝缘性、耐化学品性、耐热性等均与ABS相似。ASA树脂主要是通过ASA橡胶粉与SAN树脂共混改性得到，ASA橡胶粉是通过乳液聚合法得到，橡胶含量通常在50% - 60%。ASA树脂成品中的胶量一般在20%-30%。这种ASA树脂具有良好的力学性能、加工性能，尤其是优异的耐候性能，可以应用于屋顶的瓦片、房屋的门窗边框、户外的落水管、割草机外壳、户外广告牌、公路指示牌、汽车立柱板、汽车散热格栅、汽车牌照板等等，几乎适用于所有要求高耐候的户外塑料件。

ASA树脂早是由德国BASF公司在1962年实现工业化生产，随后日本的旭化成公司也实现了工业化生产。目前ASA是美国GE公司的一种主要产品，其 Geloy共挤原料于2002年推向PVC彩色共挤型材市场。国内对ASA的研究较晚，先后有浙江大学、北京化工大学、中国石油兰州化工研究中心进行了研究，但都没有实现工业化生产。锦湖日丽借助韩国锦湖石油化学的ASA橡胶粉的聚合技术和上海日之升相容剂的合成技术优势，是国内一家研究和生产ASA树脂的公司。

韩国LG ASA--性能：ASA树脂在具有良好的力学性能、良好的加工性能、优异的耐候性能的同时，也具有着色力低、高温环境中易变形、耐低温冲击性能低、注塑成型时小分子物多、挤出成型时容易出现表面不良等缺点，这就对ASA树脂提出了高性能化的要求。与ABS树脂类似，ASA树脂的热变形温度也在85左右，在汽车散热格栅、汽车尾灯灯体等耐温要求高的部位容易发生翘曲变形。同样也可以通过调整ASA树脂基体的配方、添加SMA和NPMI等耐热改性剂来提高其耐热性能。ASA树脂本身的着色能力差，在ASA树脂的应用过程中经常会出现制品表面颜色不均、发花甚至是珠光的五彩现象。首先可以通过提高色粉浓度来遮盖并减轻这种外观上的缺陷；其次，可以通过选用粒径小的ASA橡胶粉部分或全部取代粒径大的ASA橡胶粉；再次可以适当选用高耐候、高着色率的橡胶粉与ASA橡胶粉混合使用来解决。为了改善制品外观，满足汽车使用低光泽的材料要求，ASA树脂也可以采用制备哑光ABS的方法来获得柔和的表面哑光效果。市场上可见的低光泽ASA树脂有锦湖日丽的ASA301，产品主要应用于遮阳板、立柱板、后视镜壳体等汽车内外装饰件中。与低光泽相反，为了与汽车车身的高光泽漆搭配，有些设计需要汽车外饰材料具备高的光泽度，这样高光泽ASA树脂就应运而生了。高光泽ASA树脂可以通过选用小粒径的ASA橡胶粉、高流动高AN含量的SAN树脂、添加少量低分子量的表面光亮剂等方法获得。市场上常见的UMG公司的TW23V和锦湖日丽的ASA500的光泽面60度角的光泽度可以达到95以上。ASA树脂中丙烯酸酯橡胶的玻璃化转变温度为-50 -40，比ABS树脂中的丁二烯橡胶高了近30，所以其增韧效果较差，尤其是低温抗冲击性能较差，在汽车外饰件中应用时容易产生低温开裂的问题。为了改善丙烯酸酯的低温抗冲击性能，通常可以适当选用抗低温性能更好的EPDM橡胶和硅橡胶来改善。

ASA 英力士苯领惠州总代理商