

## (美国杜邦EVA全系列) 中国授权总代理

产品名称	(美国杜邦EVA全系列) 中国授权总代理
公司名称	上海忠塑塑化有限公司
价格	.00/件
规格参数	美国:杜邦EVA 杜邦集团授权:一级代理商 原厂原包:提供:DA认证、材质证明、ROHS报告
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	021-80468006 13120932899

## 产品详情

(美国杜邦EVA全系列) 中国授权总代理

美国杜邦(EVA)一级代理商

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应-EVA

40WVAC含量40%，M:65用于掺混树脂、粘合剂原料等制品,如覆膜胶、油墨等。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应- EVA 150 VAC含量30%，MI:43用于适合粘接剂和混合用制品。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应-EVA 200W

VAC含量28%，MI:2500用于加工性和强度好，适合热熔胶和涂料。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应-EVA205W

VAC含量28%，MI:800用于加工性和强度好，适合热熔胶和涂料。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应-EVA210 VAC含量28%，M:400

用于分子量低，光泽度高。热熔胶用。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应- EVA 220 VAC含量28%，MI:150用于粘接剂和混合用制品。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应-EVA 230 VAC含量28%，MI:110用于粘接剂和混合用制品。

美国杜邦 授权代理商【上海忠塑】供应-EVA 240 VAC含量28%，M:43用于粘接剂和混合用制品。

美国杜邦 授权代理商【上海忠塑】供应-EVA 250 VAC含量28%，MI:25用于粘接剂和混合用制品。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应-EVA 260 VAC含量28%，MI:6用于特种需要的制品。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应- EVA 265 VAC含量28%，MI:3用于特种需要的制品。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应-EVA 310 VAC含量25%，MI:400用于在中等分子量，粘度。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应-EVA 350  
VAC含量25%，MI:19用于适合和460牌号混合用，可得不同孔径的料和鞋用料。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应-EVA 360  
VAC含量25%，MI:2用于适合和460牌号混合用，可得不同孔径的料和鞋用料。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应- EVA 410 VAC含量18%，MI:500用于熔体粘度低，热合强度高。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应- EVA 420  
VAC含量18%，MI:150用于适合粘合剂和混合用的制品。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应- EVA 450 VAC含量18%，MI:8用于适合注塑等制品。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应-EVA 460  
VAC含量18%，MI:2.5用于较柔软，适合鞋子和鞋底等制品。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应-EVA470 VAC含量18%，MI:0.7用于适合吹塑中空成型的制品。

美国杜邦授权代理商【上海忠塑】供应-EVA 500W  
VAC含量14%，MI:2500用于加工性和强度高。适合热熔胶和涂料。

## 综述

EVA树脂是乙烯-醋酸乙烯共聚物，一般醋酸乙烯（VA）含量在5%~40%。与聚乙烯相比，EVA由于在分子链中引入了醋酸乙烯单体，从而降低了高结晶度，提高了柔韧性、抗冲击性、填料相容性和热密封性能，被广泛应用于发泡鞋料、功能性棚膜、包装膜、热熔胶、电线电缆及玩具等领域。一般来说，EVA树脂的性能主要取决于分子链上醋酸乙烯的含量。

## 油田

作原油防蜡剂和流动点改进剂：由于油溶性的乙烯-醋酸乙烯共聚物具有类似石蜡结构的链节，在很低浓度下就能形成遍及整个原油的网状结构，而使石蜡在网状结构下析出，并彼此分离，不易聚结长大，也不易在管壁上沉积，从而降低了原油凝固点。例如将醋酸乙烯含量为18%、分子量为12000的乙烯-醋酸乙烯共聚物加入美国德克萨斯的原油，用0.05%时，能使其凝固点由25°F降低到-5°F。使用时，将其与加合剂等掺和在一起，制成粒状、片状或蜂窝状，下至油层部位并筒内，在油中缓慢溶解；

用于油井进行选择堵水：热塑性的乙烯-醋酸乙烯共聚物的油溶液可用于高温、大量出水的深井堵水。在油层，乙烯-醋酸乙烯共聚物溶解于油中，可随油流返出；而在水层则不溶于水，遇水析出高粘物，对水产生很大阻力，堵塞水流孔道；

加入稠化水压裂液中用作降滤失剂。 [1]

## 发泡鞋材

鞋材是中国EVA树脂最主要的应用领域。在鞋材使用的EVA树脂中，醋酸乙烯含量一般在15%~22%。由于EVA树脂共混发泡制品具有柔软、弹性好、耐化学腐蚀等性能，因此被广泛应用于中高档旅游鞋、登山鞋、拖鞋、凉鞋的鞋底和内饰材料中。另外，这种材料还用于隔音板、体操垫和密封材领域。

## 薄膜

EVA薄膜的主要用途是生产功能性棚膜。功能性棚膜具有较高的耐候、防雾滴和保温性能，由于聚乙烯不具有极性，即使添加一定量的防雾滴剂，其防雾滴性能也只能维持2个月左右；而添加一定量EVA树脂制成的棚膜，不仅具有较高的透光率，而且防雾滴性能也有较大提高，一般可超过4个月。另外，EVA还可用于生产包装膜、医用膜、层压膜、铸造膜等。

## 电线电缆

随着计算机及网络工程的不断发展，出于对机房安全的考虑，人们越来越多地使用无卤阻燃电缆和硅烷交联电缆。由于EVA树脂具有良好的填料包容性和可交联性，因此在无卤阻燃电缆、半导体屏蔽电缆和第二步法硅烷交联电缆中使用较多。另外，EVA树脂还被应用于制作一些特殊电缆的护套。在电线电缆中使用的EVA树脂，醋酸乙烯含量一般在12%~24%。

## 玩具

EVA树脂在玩具中也有较多应用，如童车轮、座垫等。

## 热熔胶

以EVA树脂为主要成分的热熔胶，由于不含溶剂，不污染环境且安全性较高，非常适合于自动化的流水线生产，因此被广泛应用于书籍无线装订、家具封边、汽车和家用电器的装配、制鞋、地毯涂层和金属的防腐涂层上。

制作冰箱导管、煤气管、土建板材、容器和日用品等，亦可制包装用薄膜、垫片、医用器材，还可用作热熔胶粘剂、电缆绝缘层等。

## EVA乳液

EVA乳液是醋酸乙烯-乙烯共聚乳液的简称，是以醋酸乙烯和乙烯单体为基本原料，与其它辅料通过乳液聚合方法共聚而成的高分子乳液。

EVA乳液主要用于胶粘剂、涂料、水泥改性剂和纸加工，具有许多优良的性能。

EVA乳液具有永久的柔韧性。EVA乳液可以看作是聚醋酸乙烯乳液的内增塑产品，由于它在聚醋酸乙烯分子中引入了乙烯分子链，使乙酰基产生不连续性，增加了高分子链的旋转自由度，空间阻碍小，高分子主链变得柔软，并且不会发生增塑剂迁移，保证了产品永久性柔软。

EVA乳液具有较好的耐酸碱性能。EVA乳液在弱酸和弱碱存在条件下均能够保持稳定性能，因此它不论与弱酸或弱碱混合都不会发生破乳现象，产品应用范围较广。

EVA乳液能够耐紫外线老化。由于EVA乳液是采用乙烯作为共聚物的内增塑剂，使EVA聚合物具有内增塑性，增塑剂不会发生迁移，从而避免了聚合物性能老化。因此，不仅是EVA乳液对紫外线有很好的稳定性，就是EVA乳液成膜后同样也可保持这一特点。

EVA乳液具有良好的混容性。EVA乳液能与大多数添加剂混合，如分散剂、润湿剂、防冻剂、消泡剂、防腐剂、阻燃剂等，因而可以满足各种不同需要；EVA乳液能与许多颜料和填料混合，而不会发生凝聚现象；EVA乳液能与许多低分子和高分子水溶性聚合物直接混合，如聚乙烯醇水溶液、聚乙二醇水溶液、淀粉或改性淀粉糊化液、聚丙烯酸钠水溶液、聚马来酸水溶液、聚乙烯水溶液、脲醛、酚醛水溶液、羟乙基纤维素、羧甲基纤维素、甲基纤维素水溶液等；EVA乳液能与许多其它高分子聚合乳液直接混合，如聚醋酸乙烯乳液、聚丙烯酸酯乳液；EVA乳液能与醛、酯、酮、有机酸、多元醇、高级醇、卤代烃、芳香烃等直接混合，如甲醛、乙二醛、邻苯三甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二辛酯、醋酸、四氯化碳、三氯甲烷、苯、甲苯、二甲苯、辛醇、乙二醇、丙三醇、醋酸乙酯、醋酸丁酯等。

EVA乳液具有良好的成膜性。乳液性粘合剂只能在某一温度形成透明的薄膜，这个温度叫最低成膜温度。EVA最低成膜温度一般低于5℃，因此能够很好成膜，皮膜对水滴有较好的阻隔性。

EVA乳液具有良好的粘接性。它对纤维、木材、纸张、塑料薄膜、铝箔、水泥、陶瓷等制品有很好的粘合作用。

根据EVA乳液聚合物的防水性划分，可分为通用和防水用两类。通用类产品牌号的EVA聚合物刚性高，补粘强度高，但耐水性差；防水用产品牌号的EVA聚合物挠性好，耐水性好，但粘接强度低。根据EVA应用性能、共聚物组成和共聚第三单体类型，EVA乳液可分为粘品和纺品两大类。粘品型EVA多用作通用型胶粘剂，纺品型胶粘剂则多用作纺织纤维的胶粘剂，但两者之间并没有绝对界限。

由于EVA乳液具有许多优良的性质，因此在实际应用中有十分广泛的用途。

EVA乳液被广泛用于胶粘剂的基料。EVA乳液具有很好的机械性能，乳液粒子平均粒径小，耐蠕变性与热封性之间有很好的平衡关系，有很好的湿粘性及很快的固化速度。EVA乳液具有广泛的粘接性能，除能粘接木材、皮革、织物、纸张、水泥、混凝土、铝箔、镀锌钢板等材料，还能用作压敏胶和热密封胶，而且对于一些难于粘接的材料如聚乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯、聚酯等薄膜更是具备特有的粘接性。

EVA乳液可以用作涂料的基料。以聚醋酸乙烯乳液、丙烯酸乳液、EVA乳液、丁苯乳液、丙苯乳液、醋苯乳液等为基料制造的涂料统称为乳胶漆。EVA乳胶漆可用作内外墙涂料、屋面防水涂料、防火涂料、防锈涂料。EVA乳胶漆涂膜耐起泡性好，耐老化不易龟裂，与多种基材有较好的附着力，安全无毒，使用方便。EVA乳胶漆不仅能够涂覆于木材、砖石和混凝土上，也能涂覆于金属、玻璃、纸、织物表面，它与油漆的亲合力也很好，可以相互在其表面上涂刷。

EVA乳液可用于纸加工。随着合成高分子技术发展，许多高分子物质在纸加工中发挥极大的作用，特别是一些合成高分子乳液在纸加工中更具有优越性，EVA乳液就是其中之一。EVA乳液在纸加工中主要用于纸张浸渍、纸张涂层和纸浆添加，其特点是能够给多种纸张上光，增加纸的干湿强度、韧性、光泽度，提高色彩稳定性，降低油墨印刷消耗量，提高纸张档次。作为纸浆添加剂，可以制作各类非石棉型垫片。EVA乳液还可以用于特种纸加工，如用干法膨化造纸制作一次性使用的餐巾、面巾、尿布、卫生巾等。

EVA乳液可用于水泥改性剂，水泥是建筑工程中应用最广泛的材料之一。但是单纯的水泥制品存在容易龟裂和耐水性、耐冲击力、耐酸性差的缺点，在一定程度上影响了水泥的实用效果。从20世纪20年代起，人们就致力于对水泥的改性研究。随着研究不断深入，人们发现许多合成乳胶在水泥改性上有较好的效果，如聚醋酸乙烯乳液、丙烯酸乳液、丁苯及甲苯乳液、EVA乳液等。其中EVA乳液由于具有良好的耐水性、耐酸碱性和耐候性，价格也比同类产品便宜，因此作为新材料正在被广泛应用于土建工程中。出于环境保护的考虑，市场上逐渐出现了EVA可再分散乳胶粉，并逐步取代了EVA乳液在水泥改性剂方面的地位，成为主要的水泥改性剂的主要产品。

