

防静电剂V-810|PVCSPU防静电注塑件片材

产品名称	防静电剂V-810 PVCSPU防静电注塑件片材
公司名称	东莞市安格斯新材料科技有限公司
价格	27.00/公斤
规格参数	品牌:安格斯 型号:V-810 产地:东莞
公司地址	东莞市常平镇金美村常朗路66号金美科技园1号楼5层502室
联系电话	13018658730

产品详情

V-810

防静电剂V-810（安格斯）产品说明：

物化性能：

非、阳离子复合物，黄色至棕色透明液体

适用范围：

PVC ESD鞋材、矿用输送带等注塑件、挤出片材

使用方法：

内添加，经过螺杆混炼

添加量：3-5%

效果：10⁷-10¹⁰（夏天湿度大，效果越好）

包装：25kg/桶

详情请登录安格斯防静电 www.anguschem.com 了解咨询13018658730刘女士

阳离子表面活性剂主要是含氮的有机胺衍生物，由于其分子中的氮原子含有孤对电子，故能以氢键与酸分子中的氢结合，使氨基带上正电荷。因此，它们在酸性介质中才具有良好的表面活性；而在碱性介质中容易析出而失去表面活性。除含氮阳离子表面活性剂外，还有一小部分含硫、磷、砷等元素的阳离子表面活性剂。

详情请登录安格斯防静电 www.anguschem.com 了解咨询13018658730刘女士

中文名 阳离子表面活性剂 外文名 Cationic surface active agent

分 类 胺盐型、季铵盐型、杂环型等 发展状况 品种和需求量不断增加

阳离子表面活性剂一般都具有良好的乳化、润湿、洗涤、杀菌、柔软、抗静电和抗腐蚀等性能，由于其特殊的性能与应用，具有良好的发展潜力，随着工业用和民用应用范围不断扩大，其品种和需求量都将继续增加。

分类

胺盐型阳离子表面活性剂是伯胺盐、仲胺盐和叔胺盐表面活性剂的总称。它们的性质极其相似，且很多产品是伯胺与仲胺的混合物。这类表面活性剂主要是脂肪胺与无机酸形成的盐，只溶于酸性溶液中。而在碱性条件下，胺盐容易与碱作用生成游离胺而使其溶解度降低，因此使用范围受到一定的限制。

季铵盐型

季铵盐型阳离子表面活性剂是最为重要的阳离子表面活性剂品种，其性质和制法均与胺盐型不同。此类表面活性剂既可溶于酸性溶液，又可溶于碱性溶液，具有一系列优良的性质，而且与其他类型的表面活性剂相容性好，因此，使用范围比较广泛。

合成

合成阳离子表面活性剂的主要反应是N-烷基化反应，其中叔胺与烷基化试剂作用，生成季铵盐的反应也叫做季铵化反应。

烷基季铵盐

烷基季铵盐是季铵盐型阳离子表面活性剂的重要品种之一，已作为杀菌剂、纤维柔软剂、矿物浮选剂、乳化剂等被广泛地应用。其结构特点是氮原子上连有四个烷基，即铵离子的四个氢原子全部被烷基所取代，通常这个烷基中只有一或两个是长链碳氢烷基，其余烷基的碳原子数为一个或两个。根据其结构特点，烷基季铵盐的合成方法主要有三种，即由高级卤代烷与低级叔胺反应制得、由高级烷基胺和低级卤代烷反应制得和通过-甲酸法制得。

应用

阳离子表面活性剂具有良好的杀菌、柔软、抗静电、抗腐蚀等作用 and 一定的乳化、润湿性能，也常常用作相转移催化剂。但这类表面活性剂很少单独用作洗涤剂，因为很多基质的表面在水溶液中，特别是在碱性水溶液中通常带有负电荷，在应用过程中，带正电荷的表面活性剂会在基质表面形成亲水基向内、疏水基向外的排列，使基质表面疏水而不利于洗涤，甚至产生作用。此外，这类表面活性剂的主要应用领域也不像其他表面活性剂，用来降低表面张力，而是利用其结构上的特点，用于其他特殊方面。

详情请登录安格斯防静电 www.anguschem.com 了解咨询13018658730刘女士