

油品抗静电剂 山东东营鑫旺化工厂家货源 全国配送

产品名称	油品抗静电剂 山东东营鑫旺化工厂家货源 全国配送
公司名称	东营市鑫旺化工有限责任公司
价格	6000.00/吨
规格参数	
公司地址	东营区北二路677-20号
联系电话	0546-8219167 18754603959

产品详情

汽U、柴U、航空煤U等燃料的主要成分是烃类化合物，电导率很低，近年来，随着成品汽、柴U的质量升级，针对油品中L含量指标的控制越来越严格，汽、柴U加氢精制解决了油品中L含量达

标问题的同时，也去除了油品中天然的极性物质（如含L、含氮化合物和羧S等），使得燃料的导电性能变得更差。这些燃料在生产、贮运、加注和使用过程中，与过滤介质、容器、管壁等的界

面磨擦极易产生静电荷，当电荷积累至一定程度时会产生静电火花，极易点燃爆炸性混合气而酿成重大灾害。所以，消除油品静电隐患、提高油品使用的安Q性是油品应用领域的必要措施。

通常用的消除油品静电的措施主要有：1)接地排放静电，即将静电荷通过连通设备导入大地，减小对地放电的可能性，但是无法改变容器内的静电荷，具有很大的局限性；2)改变贮存条件，

主要是改变空气湿度，因为物体带电和环境的湿度紧密相关；3)利用工艺控制，降低油品输送过程中的速度；4)导静电涂料，在装置内壁涂可以导静电的一些纳米或其他的导电物质来导走静电

荷；5)使用静电消除器，利用静电消除器产生的离子来中和物体自身的离子；6)添加抗静电剂，利用抗静电剂的极性特点，消减电偶层的厚度直至消失来降低油品的静电。在所有这些消除静电

的措施中，加入抗静电剂是Z方便有效也是目前使用Z广泛的方法。

抗静电剂通常是离子、非离子或两性型表面活性物质，具有较强的吸附性、离子性和表面活性，可以防止静电荷的积聚，起到使静电荷泄漏速度加快的作用。国外抗静电剂的

研究及应用起

步较早，专利报道较多，而我国油品抗静电剂在实用和理论方面还存在很多不足，目前国内市场销售的油品抗静电剂主要有ASA-3、STD-450、T1501、T1502等，品种较少，且以外国品牌为

主。抗静电添加剂大体分为有灰型和无灰型两种。有灰型抗静电添加剂存在毒性大、生产工艺条件恶劣、环境污染严重、油品易乳化及易导致水分离指数不合格等问题，国内外在2000年前后

已陆续停止生产和使用；无灰型添加剂具有导电性高，水分离特性好、燃烧后不发生铬污染及可多次补加等优点，但目前市场销售的无灰型抗静电剂主要成分是聚砜和聚胺，聚砜生产工艺复

杂，且由于含L元素，燃烧会产生L化物，易造成环境污染。因而开发一种环保抗静电剂是当前油品抗静电剂研发领域的一项紧迫又艰巨的任务。