

河北低熔点聚乙烯蜡多少钱

生成日期: 2025-10-26

聚乙烯蜡可用于熔模铸造工艺，与传统的石蜡-硬脂酸模料相比，聚乙烯蜡熔模强度高，热稳定性好，铸件尺寸精确且表面光滑，而且蜡模容易回收，可实现绿色生产。聚乙烯蜡应用于磁卡的磁条上，可以提升其抗划性、耐磨性和高温防黏性，很大程度的增加刷卡寿命，改善外观并确保磁卡良好的信息存储读写能力。聚乙烯蜡能有效增强水润滑轴承的耐磨性，在聚氨酯基水润滑轴承中添加少量的聚乙烯蜡，经摩擦加热后聚乙烯蜡沉积在复合材料表面，形成润滑性良好的保护膜，改善了轴承的润滑条件，提高材料的耐磨性，降低载荷的影响，延长轴承的使用寿命。聚乙烯蜡润滑性好、分散性、流动性脱模性较好，可以与油漆、涂料、油墨、塑料等配合使用。河北低熔点聚乙烯蜡多少钱

聚乙烯蜡(PE蜡)，又称高分子蜡简称聚乙烯蜡。因其优良的耐寒性、耐热性、耐化学性和耐磨性而得到宽泛的应用。正常生产中，这部分蜡作为一种添加剂可直接加到聚烯烃加工中，它可以增加产品的光泽和加工性能。作为润滑剂，其化学性质稳定、电性能良好。而氧化聚乙烯蜡分子链带有一定量的羰基和羟基，氧化聚乙烯蜡为优良的新型极性蜡，所以与填料、颜料、极性树脂的相容性就得到明显改善，润滑性、分散性优于聚乙烯蜡，同时还兼具偶联性。氧化聚乙烯蜡与聚烯烃树脂等有良好的相容性，在常温下的抗湿性能好，耐化学药品能力强，电性能优良，可改善成品外观，具有粘度低、软化点高、硬度好等特殊性能，无毒性，热稳定性好，高温挥发性低，对填料、颜料的分散性比较好，既有极优的外部润滑性，又有较强的内部润滑作用，还具有偶联作用，可提高塑料加工的生产效率，降低生产成本。河北低熔点聚乙烯蜡多少钱聚乙烯蜡具有润滑，改变热性能和增加熔融流动性的功能。

氧化聚乙烯蜡(PE蜡)在PVC中的作用如下:1、润滑剂，其分子链有一定量的!基和羟基，与填料、颜料、极性树脂的相容性好，其高熔点低粘度，促使树脂流动性好，相对减低树脂混合的动力消耗，减少树脂与模具的粘连，易于脱模，起着内外润滑的作用，同时具有较好的防静电性。2、增塑。高密度氧化聚乙烯蜡熔点高，在PVC可以起到增加塑化速度和提高金属剥离性作用。3、光泽度。高密度氧化聚乙烯是一种高效的外润滑剂，因此在制品成型脱模时，可赋予制品表面高光泽度和光滑感。4、分散性。高密度氧化聚乙烯蜡平均粒径为20微米左右，且基本不含杂质。具有狭窄的粒度分布，细度均匀，可与颜料一同分散。

聚乙烯蜡(PE蜡)，又称高分子蜡简称聚乙烯蜡。因其优良的耐寒性、耐热性、耐化学性和耐磨性而得到宽泛的应用。正常生产中，这部分蜡作为一种添加剂可直接加到聚烯烃加工中，它可以增加产品的光泽和加工性能。作为润滑剂，其化学性质稳定、电性能良好。聚乙烯蜡与聚乙烯、聚丙烯、聚蜡酸乙烯、乙丙橡胶、丁基橡胶相容性好。能改善聚乙烯、聚丙烯ABS的流动性和聚甲基丙烯酸甲酯、聚碳酸酯的脱模性。对于PVC和其它的外部润滑剂相比，聚乙烯蜡具有更强的内部润滑作用。聚乙烯蜡用于改善水性工业涂料的表面性质，可有效抑制颜料沉淀。

聚乙烯蜡在塑料加工中常作为润滑剂和脱模剂使用，适量添加聚乙烯蜡可以降低塑料熔体黏度，提高其加工性能。聚氯乙烯(PVC)是常见的通用塑料PVC的降解温度与其黏流温度接近，在加工过程中容易发生各种形式的降解，在PVC加工中添加适量的聚乙烯蜡，可以起到内外润滑的作用，降低链间摩擦，减少熔体摩擦生热，延长塑化时间，提高PVC的热稳定性，降低熔体与金属之间的脱模力，改善其加工性能。通过与低分子量的聚乙烯蜡共混，可以改善流变性能，同时因低分子量聚乙烯蜡的类溶剂作用，可以使加工、固态拉伸和机械

性能之间的平衡得到改善通过氧化或接枝来改变聚乙烯蜡的极性，还可以拓宽聚乙烯蜡的应用范围，使其与PET、PBT、PC、PA6或各种复合材料有较好的相容性，提高加工流动性，降低脱模力，减弱物料对生产设备和模具的磨损，增加生产效率，同时使制品更加美观。氧化聚乙烯蜡是取代蒙旦蜡、川蜡、液体石蜡、微晶石蜡、天然石蜡、聚乙烯蜡等的理想产品。河北低熔点聚乙烯蜡多少钱

聚乙烯蜡的作用原理是这样的：聚乙烯蜡在高温中（约100-140℃）溶解于溶剂中。河北低熔点聚乙烯蜡多少钱

石蜡和聚乙烯蜡有什么区别？石蜡，又称晶形蜡，通常是白色、无色无味的蜡状固体，在47℃-64℃熔化，其密度约0.9g/cm³。它不溶于水，但可溶于醚、苯和某些脂中。根据加工精致程度不同，可分为全精炼石蜡、半精炼石蜡和粗石蜡3种。聚乙烯蜡，即低分子量聚乙烯，又称高分子蜡。聚乙烯蜡是宽泛运用于涂料的低分子量聚乙烯均聚物或共聚体。所谓蜡，意指此聚合物然后是以微晶形式浮布在表层中起类似石蜡但又比石蜡又更多实际的作用。聚乙烯蜡在溶剂型涂膜中的主要作用为：消光、抗划伤、抗耐磨、抗抛光、抗刻印、防粘连、防沉淀、触变性；良好的润滑和加工性；金属颜料定位性。河北低熔点聚乙烯蜡多少钱