

爱品悦新材料 防水透气膜加工 防水透气膜

产品名称	爱品悦新材料 防水透气膜加工 防水透气膜
公司名称	东莞市爱品悦新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市大朗镇莞樟路大朗路段596号209室
联系电话	18824309969

产品详情

防水透气膜

2 防水透气材料原理和结构分析

目前防水透气功能材料有多种，从功能原理上来考虑，根据不同用途可分为：孔隙自然扩散机理、微孔透湿机理、高分子间“孔”和亲水基团透湿机理、高分子潞敏性改变透湿等几类。在这儿类防水透气功能材耨亨，蠢予微孔透滋视理旷硝慧功能豺辩透气量大，霹浚满足靛天器使震要求，因此在航天器中使用的多为此类防水透气材料。以下讨论此防水透气材料的基本结构。

3 防水透气材料在航天器上的应用

太空育种是让携带各种植物、粮食等种子，经受太空环境后，返回地面再进行种植的试验。为了保证有效载荷种子的安全和发芽受控，防止返回时落入水中而提前发芽使种子发芽失控，需要采用防水透气膜对种子进行包覆。采用防水透气膜包装袋在升空和降落时不会因气压变化而密封破坏；同时，太空中各种粒子的直径均远小于气体分子直径，所以也不会消弱粒子辐照对种子的影响。返回时，万一落入水中可以防水。以上应用已在中国的育种得到实现，效果非常满意，有效保护了携带的种子。在“神舟五号”“神舟六号”飞船上，为了控制飞船湿度，使用了高效吸湿材料。该吸湿材料将空气中的水蒸汽吸收转变为液体，储存在多孔材料中。为了防止液体外泄，防水透气膜加工，同时保证良好的水蒸汽透过，采用防水透气膜制成防护包装袋，起到了只许水蒸汽透过进入，不允许液体泄出的功能，蜂鸣器防水透气膜，为飞船湿度控制起到了重要作用。防水透气膜的特殊性能，使其还可以用到航天器其他场合。如在长期空间站的运行中，要对废水等进行回收，采用防水透气膜可以对回收的液体进行汽液分离，通过水蒸汽蒸发冷凝还可以净化水等等。该种材料的特殊功能，将可以解决许多航天器中遇到的难题。

防水透气膜

防水透气膜是一种新型的科技研究，它的运用在日常生活中不断推新，不管是建筑领域，还是维修行业都带给人们新的需求，近期的时尚风衣又吸引了新的眼球，它的新运用在生活中有什么特色呢。

欧美时尚运动服装采用了新技术，防水透气膜，推出了这款时尚风衣，报示灯防水透气膜，带来很好的效益，但在了解这款时尚风衣之前我们还是先对防水透气膜有一个认识吧。防水透气膜是利用水分子的张力特性发明了防水透气材料，就是利用聚脂类纤维材质的交错在面料上形成多个微小的孔，以最常见的防水透气材料GORE-TEX为例，该材料的原理是在没平方英寸上分布着多达数亿个小孔，每个小孔的直径是液态小水滴的两万分之一，而却比水蒸气小状态大700倍，这就是防水透气的原理。科学技术的发展也推动纺织业不断向前发展，21世纪的服装将向着穿着舒化、功能化及回归自然等方向发展。各种智能织物，功能织物得到广泛的关注与发展，防水透气织物就是其中之一。所以说防水透气面料技术现状及趋势都是值得期待的。

本文主要说说聚四氟乙烯(防水透气膜)的发展和制备原理，以及各种制备方法的特点的比较，同时主要介绍聚四氟乙烯防水透气膜材料的性能和应用，展望其发展前景。聚四氟乙烯防水透气膜作为一种功能性塑料，在众多材料里拥有许多优异的性能，包括优良的化学稳定性和耐腐蚀性，很好的电绝缘性能、非粘附性、耐候性、阻燃性和良好的自润滑性，对人体无毒性，已在化工、石油、纺织、电子电气、机械等领域获得了广泛应用。

随着社会文明的进步和科学技术的发展，材料化学学科也在日新月异地发展，许多新型的无机材料越来越多地被使用在日常生活中。聚四氟乙烯防水透气膜作为一种新型的无机非金属材料，在人们的生活和生产实践中起着举足轻重的作用。

爱品悦新材料(图)-防水透气膜加工-防水透气膜由东莞市爱品悦新材料科技有限公司提供。东莞市爱品悦新材料科技有限公司(www.dgipy.com)是广东东莞,半导体材料的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在爱品悦新材料领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创爱品悦新材料更加美好的未来。