

上海新款防水透气膜供应商

发布日期：2025-09-12 | 阅读量：48

微孔膨体聚四氟乙烯[ePTFE]薄膜微孔膨体聚四氟乙烯[ePTFE]是我们透气滤膜产品的技术，它由聚四氟乙烯[ePTFE]经过膨化工艺形成带有数十亿个透气微孔、三维网状立体结构的薄膜。空气和气态物很容易透过ePTFE薄膜，薄膜可以捕集到0.1微米细小的微粒。薄膜本身固有的疏水性（拒水性）和不粘性，可以较容易地清理捕集在薄膜表面上的微粒[ePTFE]的保护作用减少零部件密封材料在长期使用过程中的压力增加可靠性和延长零部件的使用寿命更快、更容易地将设计和制造工艺相结合适用于要求苛刻的应用场合具有耐热、耐化学品腐蚀的特性在接触污染物之后，仍保持良好的透气性能防水透气膜的材料及使用！上海新款防水透气膜供应商

防水透气膜的技术是从欧美国家开始引进的，然而国内产品的制作工艺五花八门，各个厂家的产品质量参差不齐，没能形成一个统一的质量标准。实际上，防水透气膜主要有三层构成[PP纺粘无纺布][PE高分子透气膜][PP纺粘无纺布]。纺粘无纺布的作用主要是增强拉力和静水压及保护中间层（透气膜），真正透气主要是靠中间层PE高分子透气膜。防水透气膜原理：在水汽的状态下，水颗粒非常细小，根据毛细运动的原理，可以顺利渗透到毛细管到另一侧，从而发生透汽现象。当水汽冷凝变成水珠后，颗粒变大，由于水珠表面张力的作用（水分子之间互相“拉扯抗衡”），水分子就不能顺利脱离水珠渗透到另一侧，也就是防止了水的渗透发生，使透汽膜有了防水的功能。上海新款防水透气膜供应商威侃带您了解防水透气膜在钢结构房屋的应用！

防水透气膜可置于保温层和彩钢板之间，采用特殊的纤维结构，在阻隔风雨对建筑结构的侵蚀，加强建筑的气密性、水密性的同时，又可提供透气性，使之成为会呼吸的建筑。新型防水透汽反射膜可增加建筑物的隔热功效，即使钢结构内部水汽迅速排出，有效避免霉菌和冷凝的形成，保护围护结构热工性能，又有防辐射的功效。具有安装简易成本低质量轻等特点，是新型的钢结构防水材料。防水透气膜的技术是从欧美国家开始引进的，然而国内产品的制作工艺五花八门，各个厂家的产品质量参差不齐，没能形成一个统一的质量标准。实际上，防水透气膜主要有三层构成[PP纺粘无纺布][PE高分子透气膜][PP纺粘无纺布]。纺粘无纺布的作用主要是增强拉力和静水压及保护中间层（透气膜），真正透气主要是靠中间层PE高分子透气膜。

透气膜主要用的是微滤膜，孔径在0.1-10μm之间。对于透气膜来说，有两个很重要的数值进水压和透气量。一般情况下，这两者是竞争关系，高透气量以为着低进水压。透气膜主要用疏水膜和疏油膜，而且在大多数情况下，都是使用疏油膜。虽然ePTFE具有天然的疏水、疏油性，但是遇到一些表面能低的醇、清洗剂、润滑剂等液体时，会被润湿透过。而疏油膜表面能更低，能够抵挡这些液体的浸润。目前ePTFE透气膜主要应用于：汽车透气、医疗透气、电子传感器透气、包装透气，其中包装透气又包括家庭包装、农业包装和工业包装等领域。防水透气膜哪家好，当

然选威侃！

防水透气膜、背胶贴片、呼吸器组件在户外设备中的应用基站电子元件恶劣的天气会使壳体气温急剧变化而使内外瞬间形成很大的压差，且电子元件在工作时会散发热量，使其内部温度升高，从而使内部压力上升，使得壳体密封的可靠性受到影响。威侃电子防水透气产品能在建立污染屏障的同时，让气流自由流动，确保壳体内压差平衡和壳体内部温度稳定。通讯基站通讯基站机柜通常面临内部温度高，压力大的问题，而在偏远地区放置的设备更会受恶劣的气候条件影响，面临很大挑战。威侃电子防水透气产品采用耐久性的设计，能够适应多种复杂的应用环境，优良的透气性用以保证壳体内压平衡来减小壳体密封处所承受的压力，消除了“加固”壳体的需求，从而降低了成本，减轻了重量。并能够阻挡将会导致腐蚀的液体和其他污染物。防水透气膜哪家便宜？上海新款防水透气膜供应商

防水透气膜知识大全！上海新款防水透气膜供应商

手机和相机已经成为人们必不可少的装备之一，在生活越来越丰富的情况下，人们对于手机和相机的品质要求以及其他功能特点也要求越来越高，手机和相机将要面对的环境也越来越复杂，防水就是目前手机和相机主要解决的难题之一，市面上已经有了相关的产品，这些产品主要使用了防水透声膜，为什么用这种膜呢？防水透声膜有什么优点呢？防水相机为什么需要使用防水透声膜？随着户外拍摄于潜水拍摄的场景越来越多，数码相机也被应用在水下场合。为了适应市场的需求，很多相机品牌也相继推出了防水数码产品。防水数码相机本身的电子元件在运行时会产生热量，同时很多数码相机所采用的电池会产生氢气。为了具有优良的散热性和释放氢气的效果，防水相机就有了透气和散热的需求。其次，防水相机作为经常在水下使用的产品，其本身整体防水性能要非常优异。上海新款防水透气膜供应商

上海威侃电子材料有限公司创建于 2005 年，公司现坐落于上海嘉定，工厂总占地面积达到6000平方米。

经过十多年的发展和整合历程，现已发展成为以标签打印技术及材料应用技术为**的集研发、生产、销售于一体的民营高科技企业。公司主营产品涵盖标签打印设备及耗材、防水透气材料、打印材料等相关业务。

以“精美识别，个性打印，让工作和生活更美好。”为威侃公司的企业理念，以人为本，为客户营造更美好的有序生活。

VariCut威侃公司拥有几十项打印技术和材料技术相关专利知识产权，并先后通过ISO 14001:2015 环境管理体系认证□ISO 9001:2015 质量管理体系认证□IATF□16949:2016 质量管理体系认证，并获得“****”、“发展潜力奖”、“标签产业技术创新奖”等殊荣。产品通过了CB□CE□FCC□UL□CCC等认证，可靠的品质助力了产品**海内外。

公司产品主要应用于能源、电力、通信、医疗、汽车、电子制造等领域，并为众多

世界 500 强企业提供配套供应。