

防水防尘网 防尘网 鑫昊源工厂直供

产品名称	防水防尘网 防尘网 鑫昊源工厂直供
公司名称	深圳市鑫昊源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道朗下社区葫芦路8号1楼
联系电话	15338850941

产品详情

防水手机的听筒是如何防水的

随着越来越多的用户对手机防水的关注，市场上越来越多的手机被认为是防水的。除了内部防水，移动电话的防水还需要外部防水，例如移动电话外壳、耳机、麦克风和扬声器的防水。作为手机上薄弱的防水部件，防水手机的听筒是如何防水的？

目前，普通防水手机使用防尘防尘网来防水手机外壳内的听筒、麦克风和扬声器。这种防水防尘薄膜并不少见，通常用于声学应用。设备涂装后，可以形成防水防尘的污染屏障，不会显著影响音质。然而，所谓防水只是相对而言的，水无处不在。当水下压力达到一定水平或浸泡时间过长时，手机的防水手机也会报废。甚至专业的三防手机也会根据它们的能力推出。

听筒防尘网工作原理：

膜片是通过共振原理传播声音，喇叭防尘网在保护部件不受天气影响的同时，它还可以耐受水的浸泡，保护等级可达IP68（水深1M,时间30分钟）。喇叭防尘网还可以防饮料、啤酒和咖啡等常见的液体。喇叭防尘网常常安装于设备端口，可保持音质，产品带背胶贴片体积小，便于安装和使用，是有限空间内壳体经济实惠的透气解决方案。它由膜和背胶面组成，有各种规格，经久耐用，足以经受水的浸泡，反复暴露在污染物中都不会降低性能

部分防水透声膜性能

1平衡泄压：听筒防尘网产品通过平衡泄压，让流动的空气穿过防尘网降低外壳密封圈的应力。2阻水防尘：听筒防尘网产品可持续阻隔液体、昆虫、盐、沙子及其他污染物，保护敏感电子元器件，提高其稳定性。3安装方便：听筒防尘网产品设计和尺寸多种多样，包括螺纹式、卡扣式和背胶式、能轻松安装于

任何外壳设计中。4防水薄膜内部是由许多直径为15微米30微米的小孔构成。5出色的防水性能，不仅可以保存稳定的透气性，还实现了产品框体的ipx7防水性能。6无卤：满足RoHS指令、REACH法规的要求。广泛应用于，如：手机，对讲机，移动电脑，移动媒体播放器，蓝牙，耳机，助听器，收音机等户外防水系列电子产品

手机防尘网的制作方法

为实现通话和播放功能，手机喇叭位置通常开设一些孔洞，主要用于喇叭发出的声音能通过这些孔洞向外界发送出去，需要在孔洞上设置防尘网，以防止因灰尘、水等异物进入而影响手机性能。传统的防尘网通过双面胶粘贴在手机前壳、手机后壳或手机电池盖上，但这种粘结方式容易造成溢胶，溢胶处容易粘灰尘，影响手机性能。

解决其技术问题所采用的技术方案是一种手机防尘网，具有不织布层，不织布层表面周边涂布有粘合剂层，粘合剂层图案与手机中待粘合区域的形状相配合，在不织布层带粘合剂层的一面覆盖有离型纸，离型纸的图案与粘合剂层图案相配合。进一步地，所述的粘着剂层为胶粘剂。的有益效果是结构简单，克服了防尘网双面背胶容易溢胶的缺点，防尘效果好。