

# 智能手机防水架构究竟是什么?

产品名称	智能手机防水架构究竟是什么?
公司名称	深圳市戈埃尔科技有限公司
价格	.56/PCS
规格参数	品牌:GOEL 颜色:黑色、白色、灰色 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区大浪街道大浪社区罗屋围第二工业区1号置富润产业园201
联系电话	0755-21032753 13691801529

## 产品详情

# 智能手机防水架构究竟是什么?

手机防水，目前已经成为很多高端旗舰手机的标配功能，目前许多的手机品牌的旗舰机型均达到了IP68级防水，新款的苹果手机也达到了IP68防溅抗水等级。可以预计，防水防尘功能在不久的将来，成为智能手机必备的功能。

智能手机的防水技术需要在不同的部位采用不同的隔离方案，首先在外壳上以硅橡胶（圈、垫）密封和防水粘胶、声学防水（防水透气隔膜），进一步采用电路板防水（纳米材料覆膜）等多种方式，以达到高等级的防水效果。

声学元件想要实现防水功能，防水网、减压腔、密封件等零部件必不可少。设计点：在手机喇叭、听筒、MIC等发声设备中采用防水透气膜；使用专用塑料、硅胶结构件、泡棉、防水粘胶、以及超声波密封等几种材料和工艺相结合

纳米涂层是指在纳米尺度下，低凸的表面可以吸附周围的气体分子，形成一层稳定的气体薄膜，避免材料与水分子的直接接触。水滴的接触角趋于大值，涂层表面具备超强的疏水性能，由于其表面张力的作用，落到涂层表面上的水会变成水珠，不会破坏电子设备的内部材料。