# 电子产品防水防尘网的性能特点及应用

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 电子产品防水防尘网的性能特点及应用 |
| 公司名称 | 深圳市戈埃尔科技有限公司 |
| 价格 | 13.50/个 |
| 规格参数 | 品牌:GOEL<br>型号:防水防尘网<br>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

防水防尘网的性能特点

1.保护外壳不受压力积聚和污染的影响

对于室外电子设备外壳和照明灯具等与外界环境直接接触的电子产品，防水防尘网可以提供有效的防尘、防水屏障，而且产品在外界环境变化时还能透气。这样可以避免压力积聚而损坏外壳密封，从而避免灵敏组件暴露在外面。

2.透气和防护

电子产品防水防尘网的设计可以使水汽排出并同时可以透气。这对一些可能接触水的电子设备而言非常重要。防水防尘网是微孔结构的薄膜，非常适合用于家用电子产品及其它产品所使用的充电电池释放的氢气气体的排放控制。

3.防水

电子产品防水防尘网结构结实而且重量轻，声音信号几乎畅通无阻，可保护喇叭扬声器等声学组件，而且不会降低信号质量或强度。电子产品防水防尘网有很好的耐化学腐蚀性能且具有微孔结构，非常适合传感器应用，尤其是在恶劣环境下。

电子产品防水防尘网作用原理

a.气体分子通过薄膜

b.液体和固体被阻挡在外

防尘防水网以透气的憎水性膨体聚四氟乙烯为材料，并通过冷冻拉丝、热帖复合、高温膨胀技术处理，使得薄膜兼具憎油属性，从而大大提升透气膜的耐久性。即便长期暴露于户外和工业环境中，反复接触油、化学品、清洁剂和其它低表面张力液体，电子产品防水防尘网的优异性能始终保持不变。

防水防尘网的应用

1.户外照明灯具

照明灯具暴露在不断变化的温度和压力环境之中。防尘防水网产品可以抵御压差产生的不利影响。这些透气产品能确保灯罩内外始终保持良好的气体交换，并能保护灯具免受恶劣天气（如雨、雪、大风）的影响。防尘防水网还能促使水汽迅速排出灯罩，减少玻璃上的凝露现象。

2.家用电器

家用电器承受着环境温度和压力的变化，并且自身所使用的电池会排放出氢气。防尘防水网产品能保证电池所产生的氢气被不断地排出设备壳体，从而平衡壳体内部压力，并能避免水、皂液、灰尘、污垢等污染物进入电器壳体。

3.便携式电子设备

消费者希望笔记本电脑、pda、对讲机和其它设备可以在任何环境下保持正常运行。它们必须在与水、灰尘、液体接触以及暴露于恶劣气候环境中时依然呈现可靠的性能。防水防尘网产品可以有效平衡壳体内部压力，避免污染物进入壳体，并且不会让声音传输质量受到影响。

4.传感器

随着科技的不断进步，传感器可以在严酷的环境中适用。防尘防水网产品针对灰尘、污垢和液体构筑起一道有力屏障。同时，透气产品允许气体自由出入，避免测量结果出现错误

和延迟

5.电信设备

电信行业所使用的设备承受着自然环境温度波动变化的影响，同时还会接触各种颗粒，并始终暴露于风、雨、阳光照射等各种气候条件下。给户外通信设备安装了防尘防水网产品后，由于温度变化而造成的压差将不再对设备壳体构成负面影响，而且它们还将为电信设备构建起有效的防护屏障，阻挡灰尘、水、盐分和其它腐蚀性液体的入侵。