

外壳保护防水透气产品

产品名称	外壳保护防水透气产品
公司名称	深圳市戈埃尔科技有限公司
价格	2.00/个
规格参数	品牌:GOEL 属性:防水透气 防水等级:IP67/68
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

在新产品和外壳的开发过程中，保证始终如一的适当防水透气性逐渐成为设计时的关键考量因素。需要防止液体和固体污染物侵入外壳，同时又能允许气体自由通过这些区域，因此意味着，防水透气性在保持设备良好运行状态中起着关键作用。精心设计的外壳保护防水透气产品(EPV)可有效保护敏感设备，还可以帮助延长外壳中所使用垫圈和密封件的使用寿命。

某种防水透气解决方案规格合适与否，通常取决于三个因素：异物防护等级、透气量和安装方法。三者都很重要，但三者中任何一个因素的重要性都可能会变的相对更高，具体取决于应用、运行条件和其他因素。为了实现佳防水透气解决方案，需要清楚了解每个因素，并采用集成式透气过滤方法来确定每个因素的相对重要性。

集成式防水透气解决方案(IVS)可以平衡这些因素，以确定每种情况下的合理解决方案。

防护等级(IP)

在评估透气解决方案时，要考虑的关键参数之一是防护等级(IP)。由国际电工委员会(IEC)标准60529定义的IP等级是一个两位的数字，用以表明密封外壳防止异物和水分侵入的有效性。

第一个数字表示防的异物（如移动零件、碎屑和灰尘）。

第二个数字表示防潮等级，如防水滴、喷水和浸没。数字越高表示防护等级越高。

例如，只对手尺寸和垂直落水的物体提供防护的密封外壳的IP等级为 11。

能够对灰尘和高温高压喷水提供全面防护的外壳所具有的IP等级应是 69K。表

1显示了IP等级的各个级别。

表0：防护(IP)等级IP第一位（入口防护的固体物体）第二位（防水）

第一位	第二位
1	超过50mm毫米的物体（例如手，较大的工具）
2	超过12.5mm毫米的物体（例如手指，较小的工具）
3	超过2.5mm毫米的物体（例如电线）
4	超过1mm毫米的物体（例如细线）
5	针对灰尘的有限入口防护（无有害聚积）
6	彻底防止灰尘侵入
7	N/A
8	N/A
9K	N/A

利用IP等级可将防水透气特性与产品需求完美匹配。例如，图1中所示的汽车照明系统可能会暴露在灰尘和湿气中，但不一定会浸没在水中，对应的IP等级为55或66。

不太可能暴露在灰尘和水中的消费类电子设备对应的IP等级可能为44。

如果电子设备可能会承接更多的灰尘，还可能浸入水中，则IP等级可能会升高到67或68。