

物联网无线模块屏蔽罩

产品名称	物联网无线模块屏蔽罩
公司名称	深圳市黔舍予电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区龙观西路2号B1201
联系电话	13554792531

产品详情

无线模块已经应用于物联网的各个领域，比如无线抄表应用，无线充电桩、智能温控器等，无线模块是实现通信的步。是现代化物联网中重要的一个环节，在市场上的可以说是非常受欢迎的。无线模块的分类也是多样化的，各种功能的无线模块在市面上层出不穷。但是大家有注意到大部分无线模块都会带有一个金属外壳吗？又知道这个金属外壳对无线模块能起到什么作用吗？无线模块上的金属外壳叫屏蔽罩，属于无线模块一个硬件设施之一，它的主要作用分为两个：

一、防止无线模块工作时对外界产生干扰和辐射；功率越大的无线模块产生的干扰和辐射也会相应的越大，所以加一个金属外壳可以在一定程度上减小这些干扰和辐射。

二、屏蔽外界对无线模块产生干扰；在无线模块的工作环境当中，有很多复杂干扰源，如外界电场、磁场这种看不见也摸不着干扰源用存在着。在给无线模块加上屏蔽罩之后，就可以很好的隔绝了这些外界的干扰源。

屏蔽罩的工作原理：

用屏蔽罩将需要保护的继电器、芯片、单片机、电路板等重要功能元器件包围起来，从而形成一个保护圈，既可以有效防止无线模块产生的辐射干扰对外扩散，也可以防止外界干扰源对无线模块的正常工作产生干扰。

屏蔽罩的注意事项：

一、屏蔽罩并不是必需品，我们可以根据实际的情况来判断无线模块是否需要带屏蔽罩。例如考虑到成本、外观、实际设备使用情况等判断是否需要屏蔽罩。

二、使用屏蔽罩时，要考虑的因素有很多，例如屏蔽罩的尺寸大小、屏蔽罩离电子元器件的距离、屏蔽罩的材料等等，这些因素都是非常重要的；因为屏蔽罩设计的不够理想的话，很有可能会影响无线模块的性能。我们每一款无线模块上的屏蔽罩都是我司硬件工程师精心设计而成的，可以屏蔽大部分外界干扰，保证模块的正常工作。

总得来说，屏蔽罩对无线模块是非常重要的，一是它可以提高无线模块的抗干扰能力，二是抗干扰能力越强也相对应的会提升模块的传输距离，所以无线模块加一个屏蔽罩外壳还是非常有必要的。