

PCB电路板屏蔽罩信号无线模块屏蔽框

产品名称	PCB电路板屏蔽罩信号无线模块屏蔽框
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

屏蔽罩是用来屏蔽电子信号的工具。作用就是屏蔽外界电磁波对内部电路的影响和内部产生的电磁波向外辐射。

屏蔽罩由支腿及罩体组成，支腿与罩体为活动连接；罩体呈球冠状。

此部件主要应用于手机，GPS等领域，是防止电磁干扰（EMI）、对PCB板上的元件及LCM起屏蔽作用。

屏蔽罩的材料一般采用0.2mm厚的不锈钢和洋白铜为材料，其中洋白铜是一种容易上锡的金属屏蔽材料。采用SMT贴片时应考虑吸盘的设计。

屏蔽框一般采用Cu-C7521-H【通用料】，Cu-C7521-OH【软料，拉深用】（镍白铜、洋白铜（Copper-Nickel-ZincAlloy），NickelSilver）， $t=0.2, 0.3\text{mm}$ ；屏蔽罩一般采用不锈钢SUS304R-1/2H【折弯加工】，SUS304R-1/4H【拉深用】， $t=0.15, 0.2\text{mm}$ ，镀锡钢带（马口铁皮）等；

用于焊接在PCB上的可采用洋白铜、马口铁皮，并建议采用洋白铜，这主要是因为洋白铜在焊接、散热和蒸气方面上比较好。

屏蔽是电工学中的一种装置方式。为了防止外界电场、磁场或电磁场对内部设备的干扰或为了避免设备的电磁场对外界的影响，将设备放在一个封闭或近似封闭的金属壳或金属网

罩中，这种金属壳或网罩称为屏蔽罩。在结构化学中，借用屏蔽这个词来命名下述效应。原子中内层电子对外层电子的排斥作用，减少了原子核对外层电子的有效吸引，相当于内层电子“屏蔽”掉了一部分核电荷，故称为屏蔽效应。电子间的屏蔽效应的大小可由屏蔽系数近似地表达