

IP设计服务白皮书

White Paper of IP Design Service

低剖面超宽带室内天线



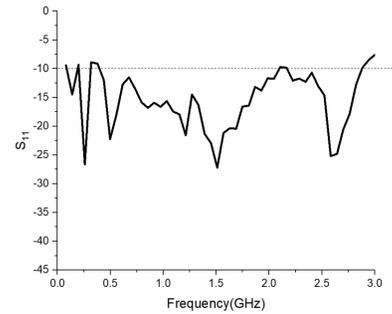
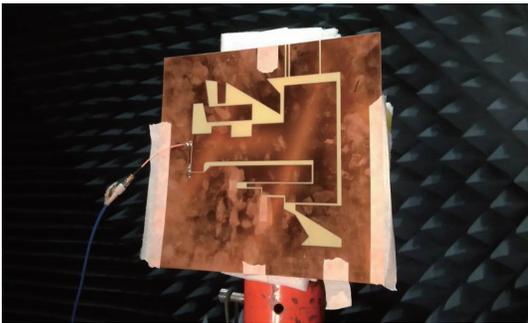
低剖面超宽带室内天线

产品开发背景

室内天线存在的痛点	解决方法
天线尺寸较大,不利于室内美观设计	设计一款低剖面的天线,可直接贴装在天花板或者墙壁上
天线覆盖频段较窄	设计超宽带天线,能够同时覆盖多个频段

产品介绍

超材料结构EMI屏蔽设计是一种屏蔽结构,该结构被用来屏蔽特定频段的电磁波,可以用于解决电子产品EMI超标的问题以及保护电子产品不被辐射干扰。



低剖面超宽带室内天线示意图

产品与服务优势

1. 产品优势

- 采用柔性电缆设计,实现小型化
- 采用非对称共面波导结构馈电,实现了天线结构的低剖面
- 便于批量生产、成本低

2. 服务优势

- 专业的设计团队:具有10年以上射频/微波/毫米波电路及天线设计业界经验;
- 灵活的合作方式:包括产品设计,样品制作,专利转让等。

产品规格书

低剖面超宽带室内天线	
频带	100~3000 (MHz)
VSWR	≤ 2
辐射方向	全向
功率容量	10W
接头类型	标准SMA
尺寸	310mm*270mm*2mm



Support Email: support@faradynamics.com
Sales Email: service@faradynamics.com