

远诺德通信

双层板模块射频线出线叠层指导：
如对线宽无要求可用双层板叠层，线宽一般为 30mil，包地间距 7mil，板厚 1.6mm，走线尽量短，保证参考地平面完整。

四层板模块射频线出线叠层指导：
单位 mil



上图为 SI9000 选取共面波导单端阻抗模型计算所得数据。
叠层要求:射频线参考层两层之间的叠层厚度为 7.87mil 即 0.2m（包括压胶厚度，PP 层按照 7.1mil (H1) 计算），一般是指 1、2 层的介质层厚度和 3、4 层介质层厚度，其它层走线时需保证射频出线参考地平面完整。
注:板材不同会影响介电常数，从而影响特征阻抗。推荐嘉立创或者捷配，好的板材成本偏高，不适用。射频线线宽 10mil (w1)，包地线间距 (D1) 12mil. 外层完成铜厚 10Z，内层完成铜厚 0. 50Z。