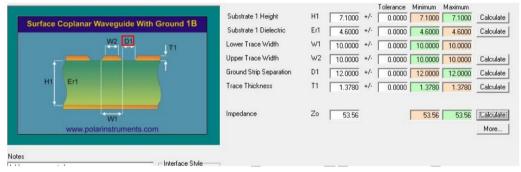
远诺德通信

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 7.87mi1 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 10mi1(w1),包地线间距(D1) 12mi1. 外层完成铜厚 10Z,内层完成铜厚 0.50Z。