

CPW PDK 相关问题

1. 模型尺寸范围 (after shrink)

CPW	单位	Default value	范围
L	um	200	150-350
W	um	8	4-10
S	um	8	4-10

GCPW	单位	Default value	范围
L	um	200	150-350
W	um	4	4-10
S	um	12	4-10

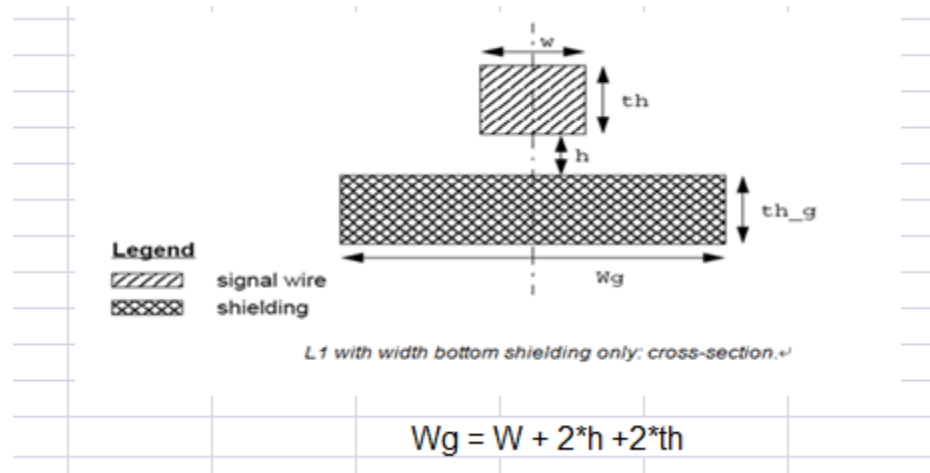
Single line	单位	Default value	范围
L	um	200	150-350
W	um	4	4-10

2. CPW, GCPW 的侧墙宽度固定以及 single wire 地线尺寸

侧墙起屏蔽作用, 对主体参数无太大影响, 因此固定其值, 减少一个设计自由度。其取值参考 IBM8HP 设置以及工艺限制.

Single Line 的地线宽度 W

$$W_g = W + 2h + 2t_h$$



3. 传输线器件尺寸选取依据

依据特性阻抗

4. 目前建模仿真提取参数基于 after shrink 的尺寸，后续会对非整数尺寸进行验证。