产品编号: P208047C14

客户型号:

| ····································· | | | | | | |
|--|----------|-----------|-------------------|-----|--------|--|
| | 类型 | 物料名称 | 物料参数 | 残铜率 | 厚度(mm) | |
| L1 | 铜箔 | | 0.33_PT_1OZ | 100 | 0.036 | |
| | 半固化片 | S1000-2MB | 3313(57) | / | 0.1022 | |
| L2 | | | 0.5OZ | 75 | 0.015 | |
| | 芯板 | S1000-2M | 0.2(含铜) | / | 0.165 | |
| L3 | - | | 0.5OZ | 30 | 0.015 | |
| | 半固化片 | S1000-2MB | 1080(69)+3313(57) | / | 0.1734 | |
| L4 | | | 0.5OZ | 80 | 0.015 | |
| | 芯板 | S1000-2M | 0.2(含铜) | / | 0.165 | |
| L5 | - | | 0.5OZ | 30 | 0.015 | |
| | 半固化片 | S1000-2MB | 1080(69)+3313(57) | / | 0.1734 | |
| L6 | | | 0.5OZ | 80 | 0.015 | |
| | 芯板 | S1000-2M | 0.08(不含铜) | / | 0.08 | |
| L7 | - | | 0.5OZ | 80 | 0.015 | |
| | 半固化片 | S1000-2MB | 106(74)+106(74) | / | 0.0981 | |
| L8 | | | 0.5OZ | 80 | 0.015 | |
| | 芯板 | S1000-2M | 0.08(不含铜) | / | 0.08 | |
| L9 | - | | 0.5OZ | 80 | 0.015 | |
| | 半固化片 | S1000-2MB | 3313(57)+1080(69) | / | 0.1734 | |
| L10 | | | 0.5OZ | 30 | 0.015 | |
| | 芯板 | S1000-2M | 0.2(含铜) | / | 0.165 | |
| L11 | | | 0.5OZ | 80 | 0.015 | |
| | 半固化片 | S1000-2MB | 3313(57)+1080(69) | / | 0.1727 | |
| L12 | | | 0.5OZ | 25 | 0.015 | |
| | 芯板 | S1000-2M | 0.2(含铜) | / | 0.165 | |
| L13 | - | | 0.5OZ | 75 | 0.015 | |
| | 半固化片 | S1000-2MB | 3313(57) | / | 0.1022 | |
| L14 | 铜箔 | | 0.33_PT_1OZ | 100 | 0.036 | |
| 完成板厚:2.10(+0.21/-0.21)mm 压合完成理论厚度:2.02mm | | | | | | |

完成板厚:2.10(+0.21/-0.21)mm 压合完成理论厚度:2.02mm

| | 阻抗信息 | | | | | | | | | | |
|----|------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------|----------------|
| 序号 | 类型 | 控制层 | 参考层 | 原线宽 (Mil) | 原线距 (Mil) | 原线铜 (Mil) | 调整线宽 (Mil) | 调整线距 (Mil) | 调整线铜 (Mil) | 要求阻值 (Ω) | 实际阻值及公差 (Ω) |

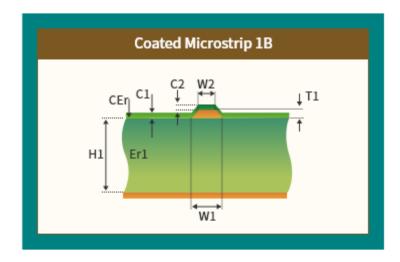
| 1 | 外层单端(盖油) | L1 | L2 | 6 | | 6.2 | | 50 | 50.43±5 |
|----|----------|-----|-------------|-----|----|-----|-----|-----|-----------|
| 2 | 外层单端(盖油) | L14 | L13 | 6 | | 6.2 | | 50 | 50.43±5 |
| 3 | 外层差分(盖油) | L1 | L2 | 5 | 10 | 5.4 | 9.6 | 100 | 99.65±10 |
| 4 | 外层差分(盖油) | L14 | L13 | 5 | 10 | 5.4 | 9.6 | 100 | 99.65±10 |
| 5 | 内层单端 | L3 | L2/L4 | 5.5 | | 5.5 | | 50 | 49.89±5 |
| 6 | 内层单端 | L12 | L11/L1 3 | 5.5 | | 5.5 | | 50 | 49.84±5 |
| 7 | 内层单端 | L5 | L4/L6 | 5.5 | | 5.5 | | 50 | 49.89±5 |
| 8 | 内层单端 | L10 | L9/L11 | 5.5 | | 5.5 | | 50 | 49.89±5 |
| 9 | 内层差分 | L5 | L4/L6 | 5 | 8 | 4.7 | 8.3 | 100 | 100.17±10 |
| 10 | 内层差分 | L3 | L2/L4 | 5 | 8 | 4.7 | 8.3 | 100 | 100.17±10 |

阻抗模型

外层单端(盖油)

Coated Microstrip 1B

原稿线宽 6 Mil 调整线宽 6.2 Mil 原稿线距 / Mil 原稿线距 / Mil 原稿线铜 / Mil 原稿线铜 / Mil 要求阻值 50 Ω



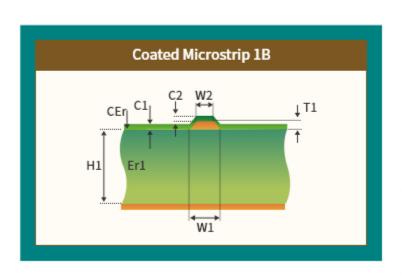
H1 4.022 Mil Er1 4.32 W1 6.2 Mil W2 5.2 Mil T1 1.417 Mil C1 1.42 Mil C2 0.5 Mil C3 1.48 Mil CEr 3.4 Imp 50.43 Ω

控制层:L1; 上参考:/; 下参考:L2;

外层单端(盖油)

Coated Microstrip 1B

原稿线宽 6 Mil 调整线宽 6.2 Mil 原稿线距 / Mil 原稿线距 / Mil 原稿线铜 / Mil 明整线铜 / Mil 要求阻值 50 Ω



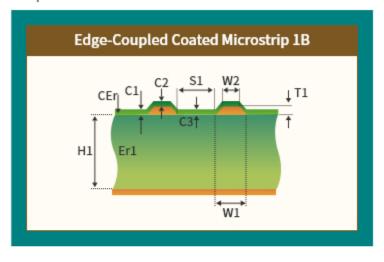
4.022 H1 Mil 4.32 Er1 6.2 W1 Mil W2 5.2 Mil 1.417 T1 Mil C1 1.42 Mil C2 0.5 Mil C3 1.48 Mil CEr 3.4 50.43 Imp Ω

控制层:L14; 上参考:L13; 下参考:/;

外层差分(盖油)

Edge-Coupled Coated Microstrip 1B

| 原稿线宽 | 5 | Mil |
|------|-----|-----|
| 调整线宽 | 5.4 | Mil |
| 原稿线距 | 10 | Mil |
| 调整线距 | 9.6 | Mil |
| 原稿线铜 | / | Mil |
| 调整线铜 | / | Mil |
| 要求阻值 | 100 | Ω |
| | | |



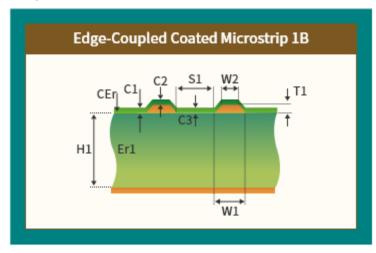
| H1 | 4.022 | Mil |
|-----|-------|-----|
| Er1 | 4.32 | |
| W1 | 5.4 | Mil |
| W2 | 4.4 | Mil |
| S1 | 9.6 | Mil |
| T1 | 1.417 | Mil |
| C1 | 1.42 | Mil |
| C2 | 0.5 | Mil |
| C3 | 1.48 | Mil |
| CEr | 3.4 | |
| amI | 99.65 | Ω |

控制层:L1; 上参考:/; 下参考:L2;

外层差分(盖油)

Edge-Coupled Coated Microstrip 1B

原稿线宽 5 Mil 调整线宽 5.4 Mil 原稿线距 10 Mil 调整线距 9.6 Mil 原稿线铜 / Mil 调整线铜 / Mil 要求阻值 100 Ω



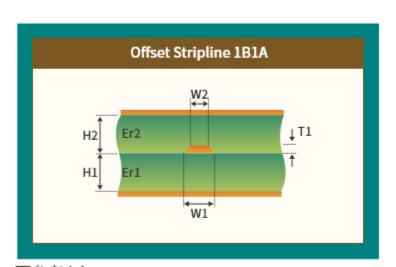
| H1 | 4.022 | Mil |
|-----|-------|-----|
| Er1 | 4.32 | |
| W1 | 5.4 | Mil |
| W2 | 4.4 | Mil |
| S1 | 9.6 | Mil |
| T1 | 1.417 | Mil |
| C1 | 1.42 | Mil |
| C2 | 0.5 | Mil |
| C3 | 1.48 | Mil |
| CEr | 3.4 | |
| Imp | 99.65 | Ω |

控制层:L14; 上参考:L13; 下参考:/;

内层单端

Offset Stripline 1B1A

| 原稿线宽 | 5.5 | Mil |
|------|-----|-----|
| 调整线宽 | 5.5 | Mil |
| 原稿线距 | / | Mil |
| 调整线距 | / | Mil |
| 原稿线铜 | / | Mil |
| 调整线铜 | / | Mil |
| 要求阻值 | 50 | Ω |



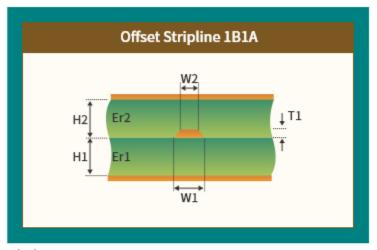
6.496 H1 Mil Er1 4.6 H2 7.419 Mil 4.16 Er2 W1 5.5 Mil W2 5 Mil T1 0.591 Mil Imp 49.89 Ω

控制层:L3; 上参考:L2; 下参考:L4;

内层单端

Offset Stripline 1B1A

| 原稿线宽 | 5.5 | Mil |
|------|-----|-----|
| 调整线宽 | 5.5 | Mil |
| 原稿线距 | / | Mil |
| 调整线距 | / | Mil |
| 原稿线铜 | / | Mil |
| 调整线铜 | / | Mil |
| 要求阻值 | 50 | Ω |
| | | |



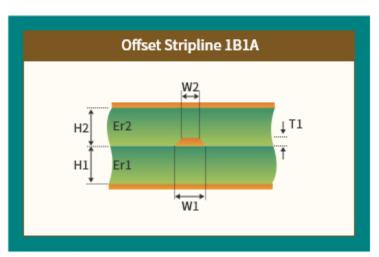
| H1 | 6.496 | Mil |
|-----|-------|-----|
| Er1 | 4.6 | |
| H2 | 7.39 | Mil |
| Er2 | 4.16 | |
| W1 | 5.5 | Mil |
| W2 | 5 | Mil |
| T1 | 0.591 | Mil |
| Imp | 49.84 | Ω |
| | | |

控制层:L12; 上参考:L11; 下参考:L13;

内层单端

Offset Stripline 1B1A

| 原稿线宽 | 5.5 | Mil |
|------|-----|-----|
| 调整线宽 | 5.5 | Mil |
| 原稿线距 | / | Mil |
| 调整线距 | / | Mil |
| 原稿线铜 | / | Mil |
| 调整线铜 | / | Mil |
| 要求阻值 | 50 | Ω |



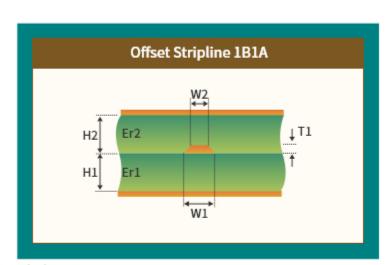
6.496 H1 Mil 4.6 Er1 H2 7.419 Mil Er2 4.16 5.5 W1 Mil W2 5 Mil T1 0.591 Mil Imp 49.89 Ω

控制层:L5; 上参考:L4; 下参考:L6;

内层单端

Offset Stripline 1B1A

| 原稿线宽 | 5.5 | Mil |
|------|-----|-----|
| 调整线宽 | 5.5 | Mil |
| 原稿线距 | / | Mil |
| 调整线距 | / | Mil |
| 原稿线铜 | / | Mil |
| 调整线铜 | / | Mil |
| 要求阻值 | 50 | Ω |



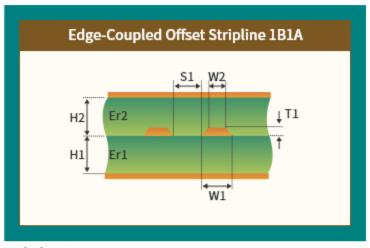
6.496 H1 Mil Er1 4.6 H2 7.419 Mil 4.16 Er2 W1 5.5 Mil W2 5 Mil 0.591 T1 Mil Imp 49.89 Ω

控制层:L10; 上参考:L9; 下参考:L11;

内层差分

Edge-Couled Offset Stripline 1B1A

| 5 | Mil |
|-----|----------------------|
| 4.7 | Mil |
| 8 | Mil |
| 8.3 | Mil |
| / | Mil |
| / | Mil |
| 100 | Ω |
| | 4.7 8 8.3 / |



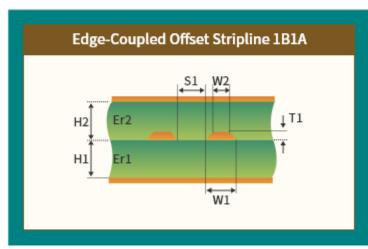
| H1 | 6.496 | Mil |
|-----|--------|-----|
| Er1 | 4.6 | |
| H2 | 7.419 | Mil |
| Er2 | 4.16 | |
| W1 | 4.7 | Mil |
| W2 | 4.2 | Mil |
| S1 | 8.3 | Mil |
| T1 | 0.591 | Mil |
| Imp | 100.17 | Ω |
| | | |

控制层:L5; 上参考:L4; 下参考:L6;

内层差分

Edge-Couled Offset Stripline 1B1A

| 原桐线苋 | 5 | Mil |
|------|-----|-----|
| 调整线宽 | 4.7 | Mil |
| 原稿线距 | 8 | Mil |
| 调整线距 | 8.3 | Mil |
| 原稿线铜 | / | Mil |
| 调整线铜 | / | Mil |
| 要求阻值 | 100 | Ω |



6.496 H1 Mil 4.6 Er1 H2 7.419 Mil Er2 4.16 4.7 W1 Mil W2 4.2 Mil S1 8.3 Mil 0.591 T1 Mil 100.17 Ω Imp

控制层:L3; 上参考:L2; 下参考:L4;