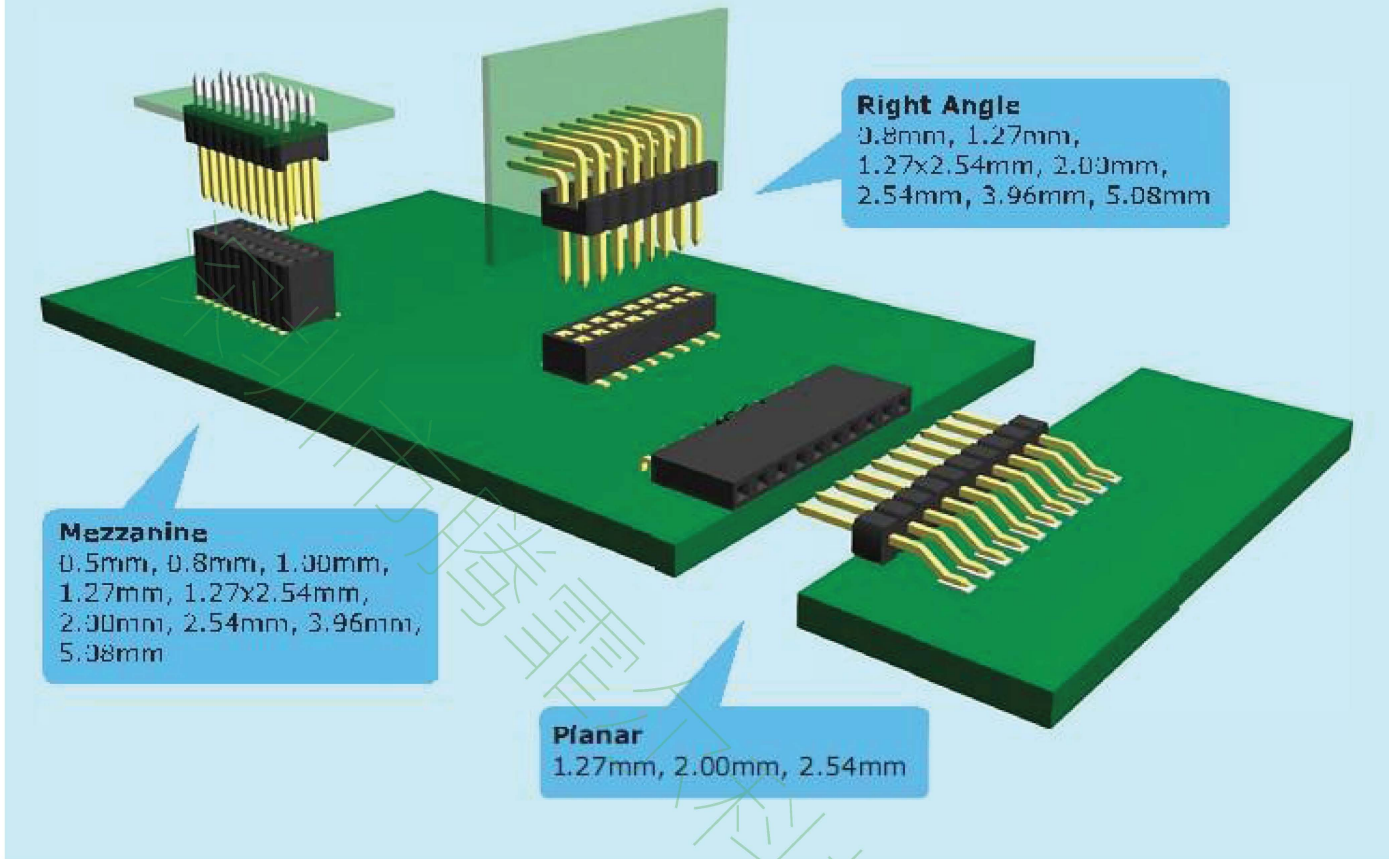
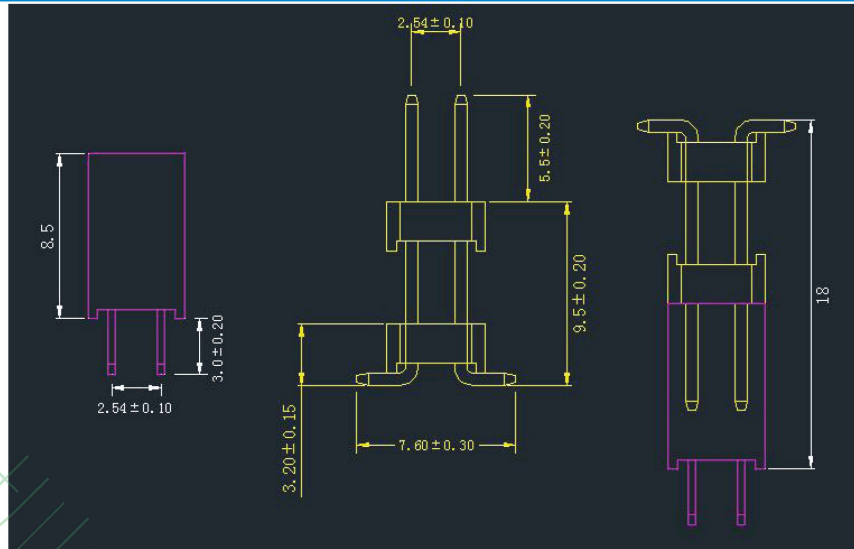




### Board to Board Orientations







科技 · 连接 · 未来

P.C.B LAYOUT

◆ 技术参数/Technical parameters

- 符合规范/Accord With Norm :EIA-364C
- 额定电流/Current Rating :3AMP
- 绝缘阻抗/Insulator Resistance :1000Ω Min.
- 接触阻抗/Contact Resistance :20mΩ Max.
- 耐电压值/Voltage Resistance :AC 500V
- 工作温度/Operating Temperature :-40°C To +105°C
- 金属材料/Metallic Material :H65 Brass
- 金属处理/Metal Treatment :Ni(30U~50U)+ Au(0.5U~0.8U)
- 绝缘材料/Insulator Material :PA6T+30%GF UL94V-0
- 耐焊接热/Resistance To Soldering Heat :260° C ±5° C 10S MAX

PIN NO.	DIMENSION	
	A	B
2*2	2.54	5.08
2*3	5.08	7.62
2*4	7.62	10.16
2*5	10.16	12.7
2*6	12.7	15.24
2*7	15.24	17.78
2*8	17.78	20.32
...	...	...
2*40	99.06	101.6

科技 · 连接 · 未来

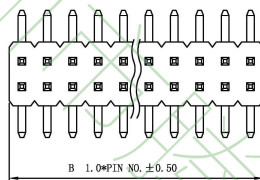
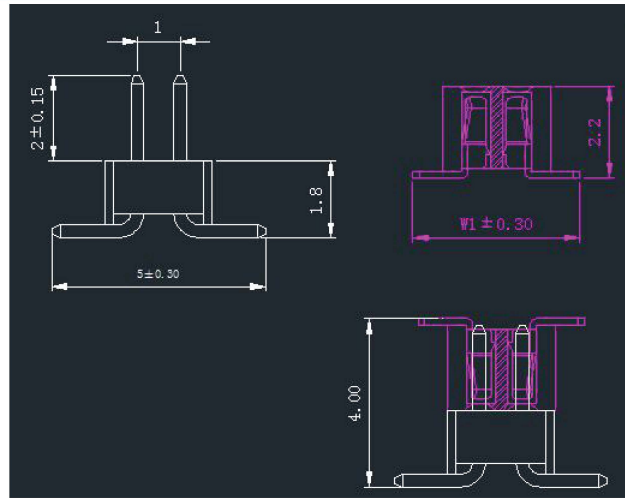
P.C.B LAYOUT

◆ 技术参数/Technical parameters

- 符合规范/Accord With Norm :EIA-364C
- 额定电流/Current Rating :3AMP
- 绝缘阻抗/Insulator Resistance :1000Ω Min.
- 接触阻抗/Contact Resistance :20mΩ Max.
- 耐电压值/Voltage Resistance :AC 500V
- 工作温度/Operating Temperature :-40°C To +105°C
- 金属材料/Metallic Material :C2680R-H
- 金属处理/Metal Treatment :Ni(30U~50U)+ Au 1U
- 绝缘材料/Insulator Material :PA6T+30%GF UL94V-0
- 耐焊接热/Resistance To Soldering Heat :260° C ±5° C 10S MAX

PIN NO.	DIMENSION	
	A	B
2*2	2.54	5.58
2*3	5.08	8.12
2*4	7.62	10.66
2*5	10.16	13.2
2*6	12.7	15.74
2*7	15.24	18.28
2*8	17.78	20.82
...	...	...
2*40	99.06	102.1

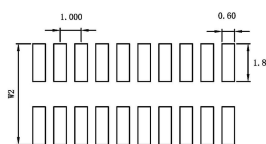
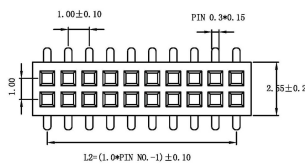
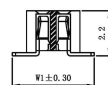
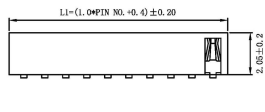
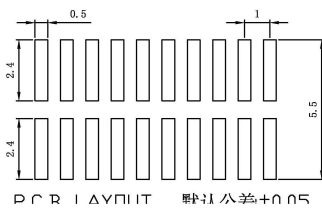
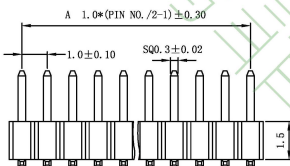




SPECIFICATION

Current Rating :1Amp  
 Insulator Resistance :1000Ω Min  
 Contact Resistance :20mΩ Max  
 Dielectric Withstanding :AC 500V for one minute  
 Operating Temperature :-40℃ to +105℃  
 Contact Material :Brass  
 Insulator Material :NL6T+30%G.F,Black,UL 94V-0  
 Contact Plated :Gold Flash all Over Nickel

PIN NO.	A	B
2	1.0	2.0
3	2.0	3.0
4	3.0	4.0
5	4.0	5.0
6	5.0	6.0
7	6.0	7.0
8	7.0	8.0
...	...	...
50	49.0	50.0



推荐的 PCB 设计  
 默认公差: ±0.05 (俯视图)

■ 技术参数

- ◆ 电气特性 (符合EIA-364C标准)
  - 额定电流: 0.75A
  - 额定电压: 30V
  - 耐压值: AC 120V/1分钟
  - 接触电阻: 20mΩ以下
  - 绝缘阻抗: 1000MΩ以上
- ◆ 机械特性 (符合EIA-364C标准)
  - 单PIN保持力: ≥0.1kg
  - 排针插入力: ≤0.5kg
  - 排针拔出力: ≥0.1kg
  - 机械寿命: ≥500次
- ◆ 材料及表面处理
  - 金属材料: 磷铜
  - 表面处理: 镀底(50U\*)  
镀金(0.8U\*)
  - 绝缘材料: PA6T 聚酯+30%G.F  
符合 UL94V-0
  - 塑胶颜色: 黑色
  - 耐温: 265℃
  - 环保要求: 符合RoHS2.0标准
- ◆ 环境特性
  - 工作温度: 镀金 (-55℃~+125℃)
  - 耐湿性: 温度 40±20℃, 湿度 90%RH/连续 96H
  - 耐腐蚀性: 符合48H盐雾实验
  - 焊接耐热性: 260℃±5℃/10S
- ◆ 储存环境
  - 储存温度: -10℃至40℃
  - 储存湿度: 相对湿度80%以下
  - 空气要求: 周围空气无酸、碱及其它腐蚀性气体
  - 包装方式: PE袋密封包装
  - 储存期限: 自生产日期起不超过12个月

绘图	鲁瑶	单位	mm	品名规格	5	深圳市腾菲尔科技有限公司
审核	张洪波	单重	g			Shenzhen Teng Phil Technology Co., Ltd.
核准	吴坤山	版本	A/0	图号		手机: 18025334326 余良明先生 QQ: 1341092936
日期	2015-1-16	投影		客户名称		

尺寸代码	W1	W2	L1	L2					
标准值	4.0	4.8							