

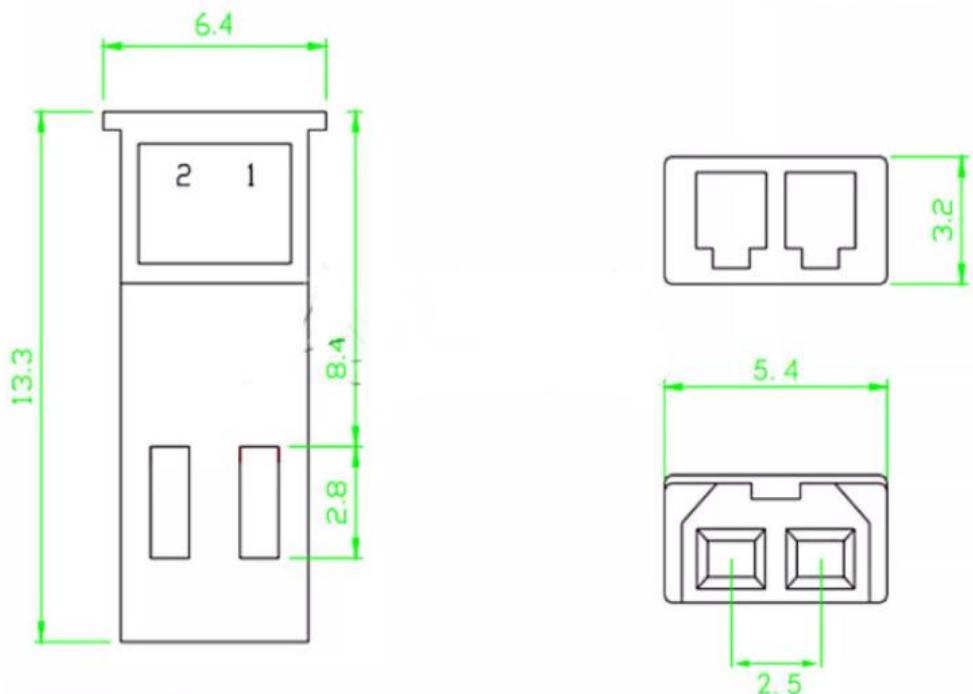
勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>



長度有 10cm/15cm/20cm 等，可根據客戶定制任意長度
線材：UL1007 22AWG

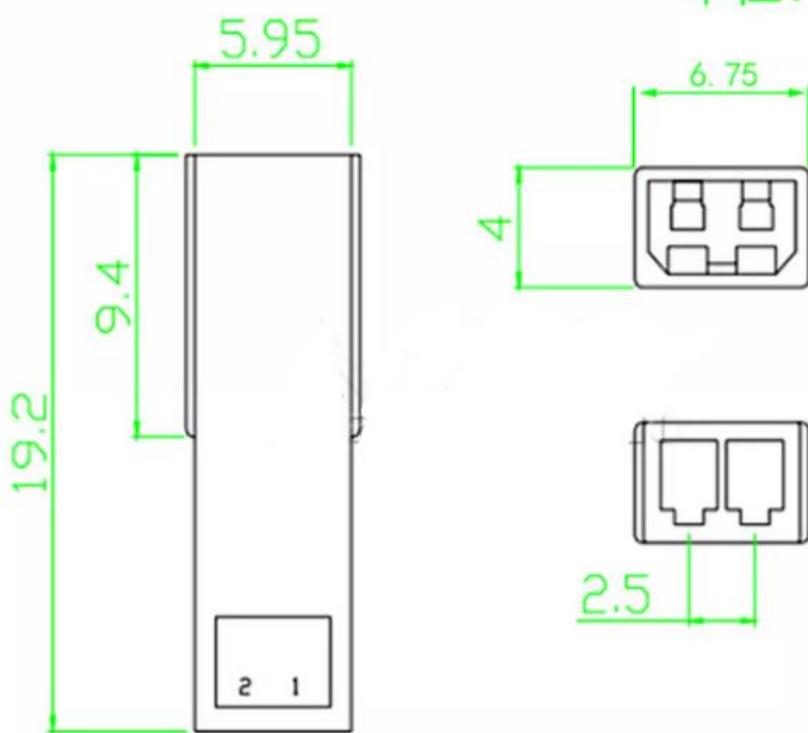
公头胶壳尺寸图

单位: mm

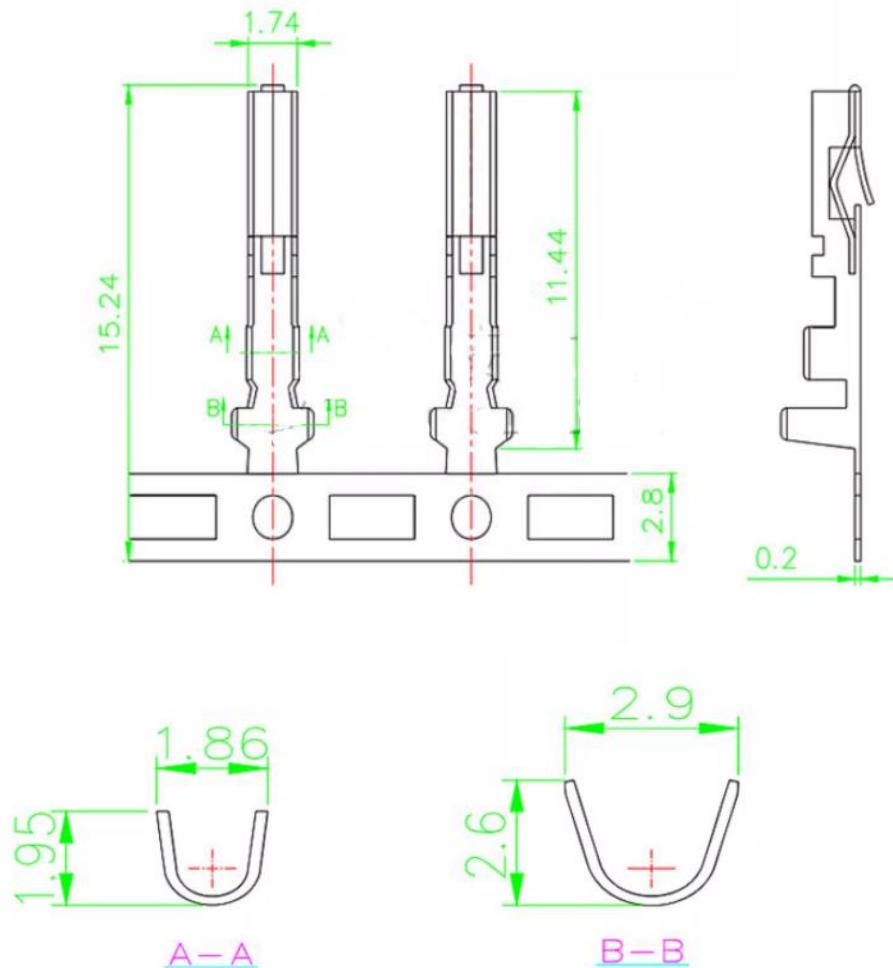


母头胶壳尺寸图

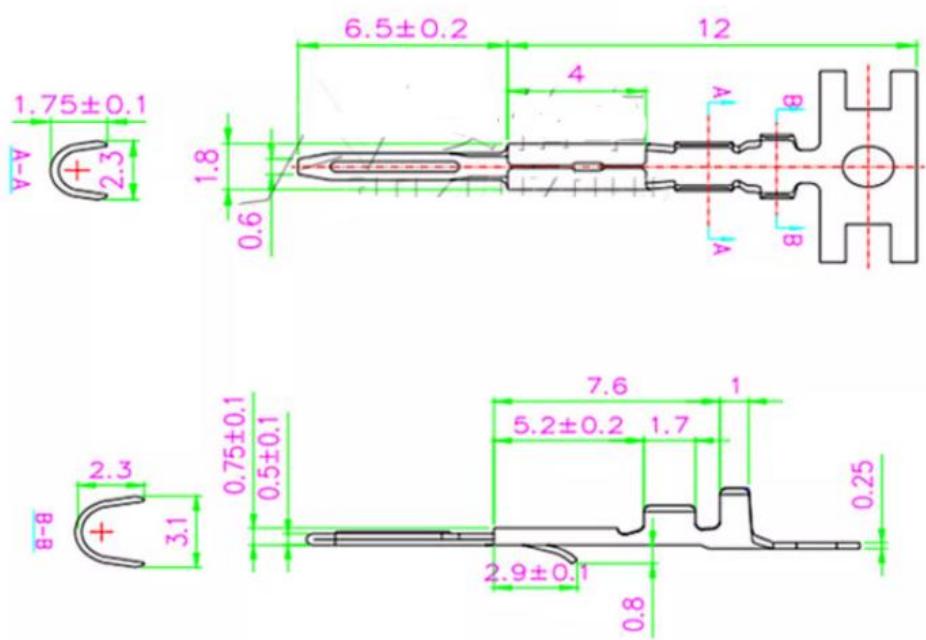
单位: mm



母端子尺寸图



公端子尺寸图



产品参数

Product parameters



RATING 额定值: 250V AC、DC 2A

ITEM 项目		TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANCE 规格
1.ELECTRICAL PERFORMANCE 电气性能			
1A	CONTACT RESISTANCE 接触电阻	BEING MEASURED AT 1K Hz±200Hz AT NO LOAD 在 1KHz±200Hz 无载条件下测量	0.03 Ω MAX 0.03 欧以下
1B	INSULATION RESISTANCE 绝缘电阻	APPLY DC 500V BETWEEN ANY TWO OPEN TERMINALS AND BETWEEN THE TERMINAL AND THE FRAME FOR 1 MINUTE 在 DC 500V 条件下测任意两个端子之间绝缘电阻持续 1 分钟	50M Ω MIN 50 兆欧以上
2.MECHANICAL PERFORMANCE 机械性能			
2A	TERMINAL STRENGTH 端子强度	A STATIC FORCE OF 5N BEING APPLIED IN ONE DIRECTION ON THE TIP OF THE TERMINAL FOR 1 MINUTE 一个 5N 的静负荷施加在端子顶部的一个方向上 1 分钟	THE TERMINAL MAY BE DEFORMED, BUT SHALL NOT SUSTAIN ANY TROUBLE AS DEVIATION AND BREAKING OF INSULATION MATERIAL ELECTRICAL PERFORMANCE OF THE ABOVE ITEM 4 SHALL BE ASSURED 端子无脱落、松动、端子基本无破裂，并且满足各项电气性能

ITEM 项目	TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANCE 规格
3.DURABILITY 耐久性		
3A 寿命试验	LIFE TEST AT THE CONDITIONS OF DC250V, 2A, 50,000 CYCLES OPERATING AT A RATE OF 15-20 CYCLES PER MINUTE 在 DC250V, 2A 下每分钟 15-20 次的速 度操作 50,000 次	(1)CONTACT RESISTANCE 0.03 Ω MAX 接触电阻 0.03 欧以下 (2)INSULATION RESISTANCE 10M Ω MIN 绝缘电阻 10 兆欧以上 (3)WITHSTAND VOLTAGE AC800V,1MINUTE 耐电压 1 分钟 800V (4)OPERATING FORCE ± 30% INITIAL VALUE 动作力变化范围初始值±30% (5)THERE SHALL BE NO DEFECTS IN APPEARANCE OR IN THE MECHANICAL FUNCTIONS 测试后外表无损伤，并且满足机械性能
3B 高温	HEAT TEST 70±2°C FOR 16 HOURS AFTER TEST KEPT IN NORMAL CONDITION FOR 60 MINUTES 在 70±2°C 环境中放 16 小时，再放在正 常环境中 60 分钟后进行测试	WITHOUT HARMFUL DAMAGE IN APPEARANCE, MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE SATISFIED 外表未被破坏，机械及电气性能可被满 足
3C 湿热	HUMIDITY TEST 40±2°C、90-95% RH FOR 96 HOURS AFTER TEST KEPT IN NORMAL CONDITION FOR 60 MINUTES 在 40±2°C、90-95% 的相对湿度环境 中 96 小时，再放在正常环境 60 分钟后进 行测试	CONTACT RESISTANCE 50M Ω MAX 接触电阻 50 毫欧以下
3D 低温	COLD TEST -20°C ± 2°C FOR 4 HOURS, AFTER TEST KEPT IN NORMAL CONDITION FOR 60 MINUTES 在 -20°C ± 2°C 环境中放 4 小时，再放在 正常环境中 60 分钟后进行测试	INSULATION RESISTANCE 10M Ω MIN 绝缘电阻 10 兆欧以上

ITEM 项目		TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANCE 规格
3.DURABILITY 耐久性			
3E	SOLDERABILITY TEST 可焊性	THE TIP OF THE TERMINALS SHALL BE DIPPED 2mm IN THE SOLDER BATH AT A TEMPERATURE OF 260±5°C FOR 2±0.5 SECONDS 端子顶部被浸入锡焊池中 2mm 深, 温度为 260±5°C, 时间为 2±0.5 秒	A NEW UNIFORM COATING OF SOLDER SHALL COVER A MINIMUM OF 90% OF THE SURFACE BEING IMMERSED 浸入部分的以 90% 上表面被焊锡覆盖
3F	RESISTANCE TO SOLDERING HEAT TEST 耐焊接热	THE TIP OF THE TERMINALS SHALL BE DIPPED 2mm IN THE SOLDER BATH AT A TEMPERATURE OF 380±5°C, FOR 4+1 SECONDS 端子顶部被浸入锡焊池中 2mm 深, 温度为 380±5°C, 时间为 4+1 秒	WITHOUT HARMFUL DEMAGE IN APPEARANCE, MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE SATISFIED 外表未被破坏, 机械及电气性能可被满足
3G	VIBRATION 震动冲击	TOTAL AMPLITUDE: 2mm SWEEP RATIO: 40Hz THE ABOVE CONDITIONS SHALL BE APPLIED FOR A PERIOD OF 5 MINUTES IN EACH OF 3 MUTUALLY PERPENDICULAR AXIS 振幅: 2 毫米; 频率: 40Hz; 三个方向每次循环 5 分钟, 共五次	CONTACT RESISTANCE : 50MΩ MAX
3H	SHOCK 冲击	THE SHOCK OF 100G SHOCK BE APPLIED 1000 TIMES IN EACH OF 3 MUTUALLY PERPENDICULAR AXIS 加速度 100m/s ² , 持续时间 11ms, 共 1000 次	CONTACT RESISTANCE : 50MΩ MAX
3I	PRACTICAL TEMPERATURE 使用温度范围	-25 °C TO +85°C 在-25°C 至+85°C 温度下使用	