

# 产 品 规 格 书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

产 品 名 称

PRODUCT NAME

压接式条形连接器

产 品 型 号

PRODUCT NUMBER

1.5

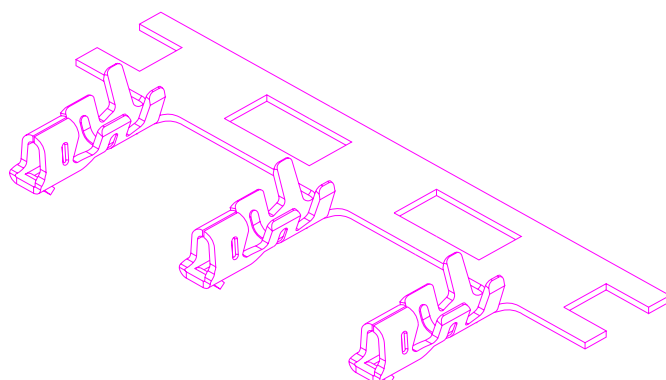
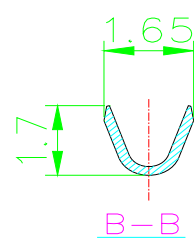
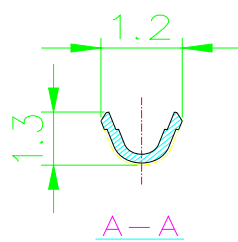
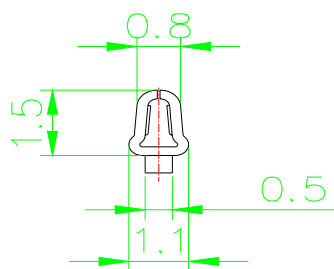
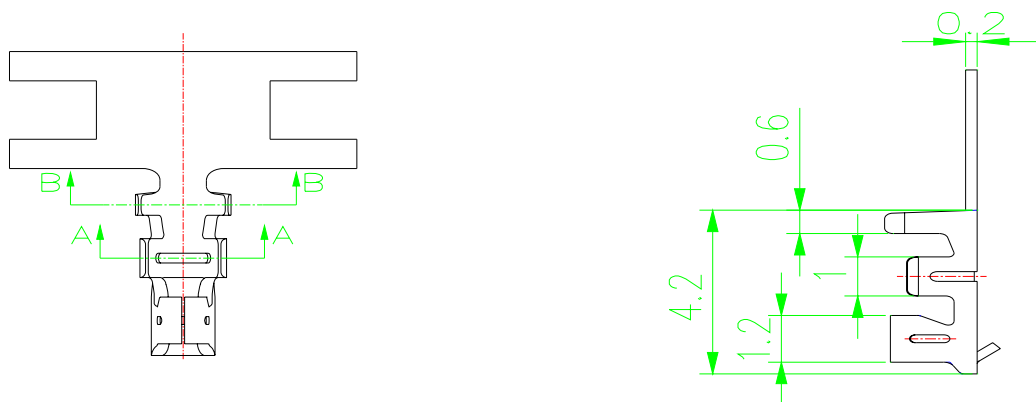
日 期

DATE

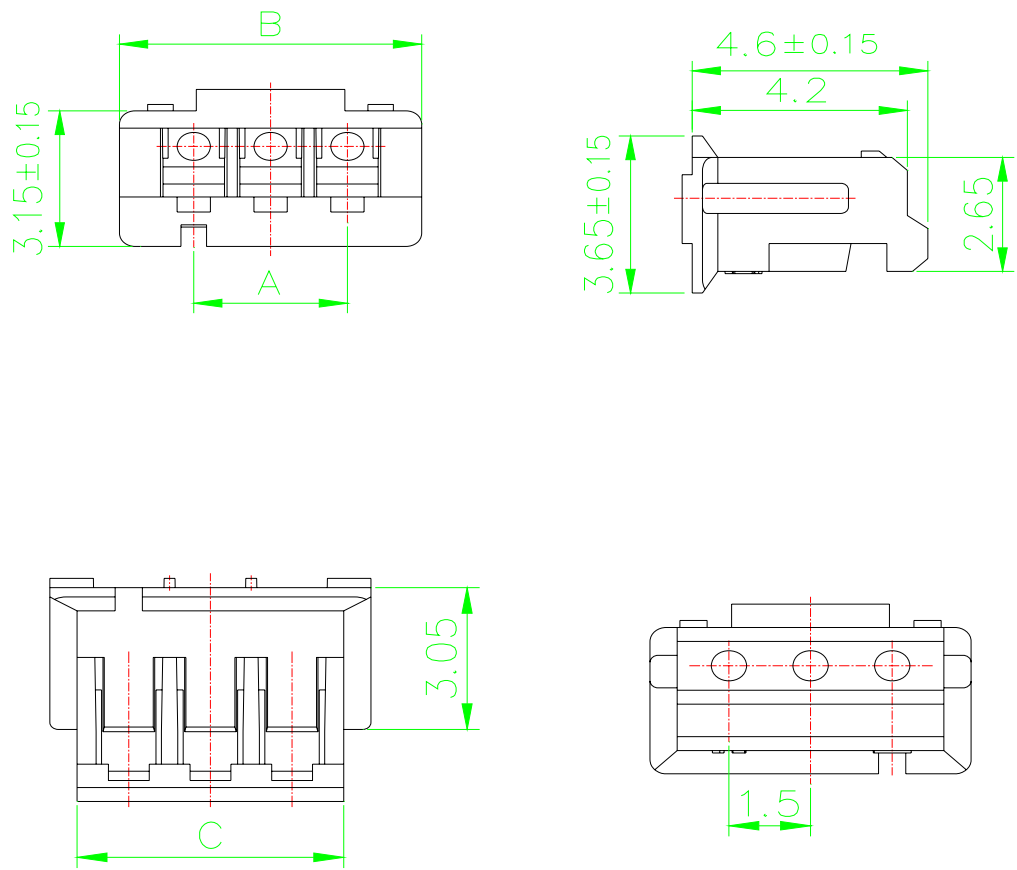
2011.07.01

编 制 ORGANIZER	审 核 CHECK	批 准 APPROVAL

1.5-T

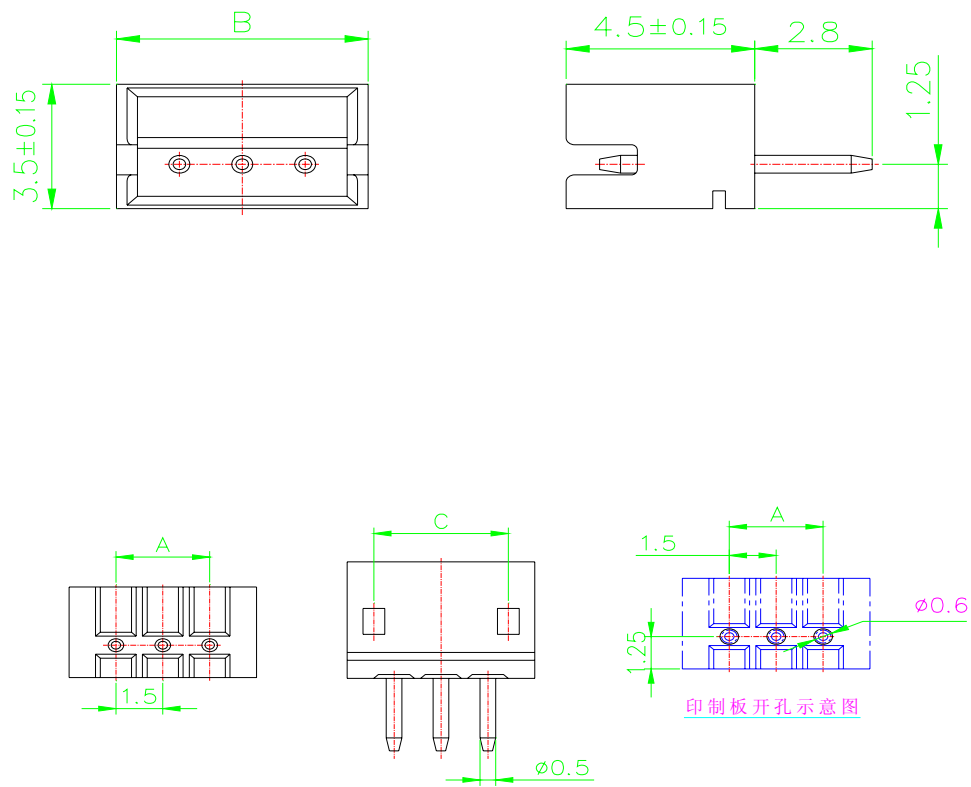


1.5-Y



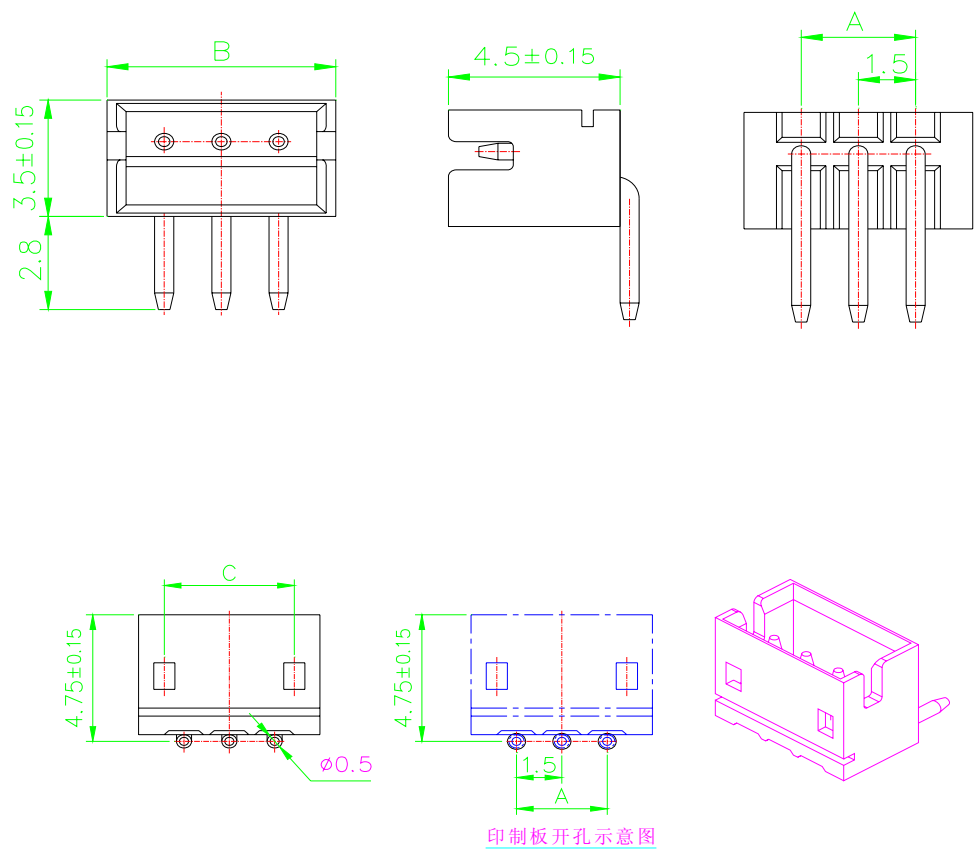
位数	型号	尺寸		
		A	B	C
2	1.5-2Y	1.5	4.4	3.4
3	1.5-3Y	3.0	5.9	4.9
4	1.5-4Y	4.5	7.4	6.4
5	1.5-5Y	6.0	8.9	7.9
6	1.5-6Y	7.5	10.4	9.4
7	1.5-7Y	9.0	11.9	10.9
8	1.5-8Y	10.5	13.4	12.4
9	1.5-9Y	12.0	14.9	13.9
10	1.5-10Y	13.5	16.4	15.4

1.5-A



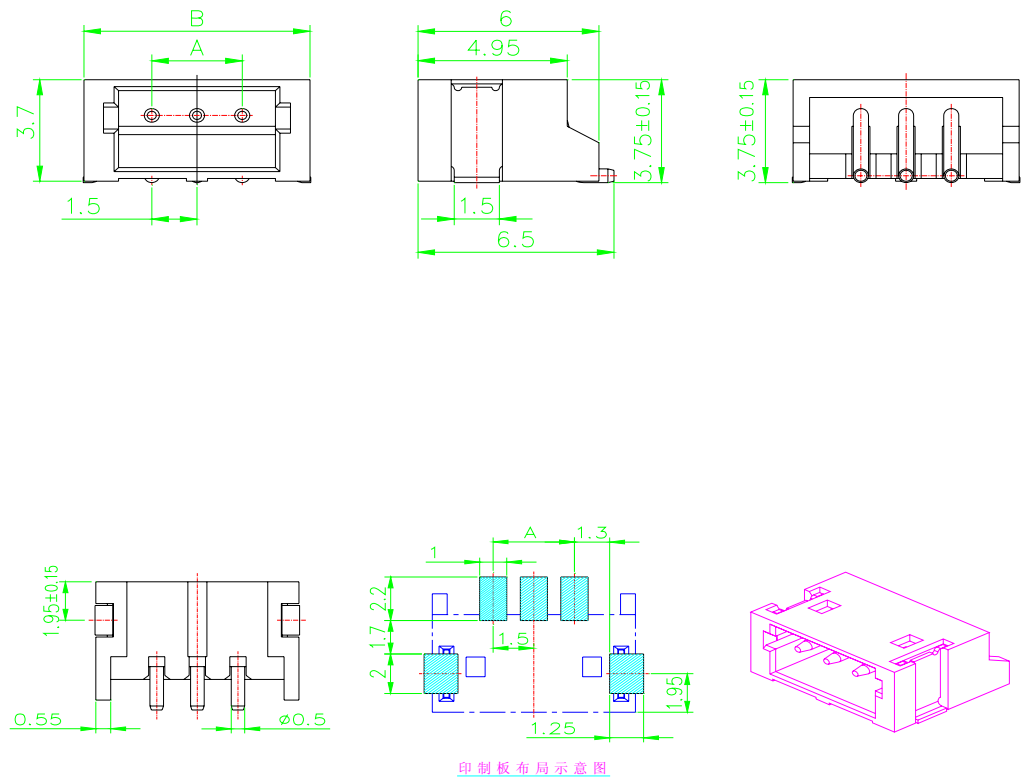
位数	型号	尺寸		
		A	B	C
2	1.5-2A	1.5	4.5	2.8
3	1.5-3A	3.0	6.0	4.3
4	1.5-4A	4.5	7.5	5.8
5	1.5-5A	6.0	9.0	7.3
6	1.5-6A	7.5	10.5	8.8
7	1.5-7A	9.0	12.0	10.3
8	1.5-8A	10.5	13.5	11.8
9	1.5-9A	12.0	15.0	13.3
10	1.5-10A	13.5	16.5	14.8

1.5-AW



位数	型号	尺寸		
		A	B	C
2	1.5-2AW	1.5	4.5	2.8
3	1.5-3AW	3.0	6.0	4.3
4	1.5-4AW	4.5	7.5	5.8
5	1.5-5AW	6.0	9.0	7.3
6	1.5-6AW	7.5	10.5	8.8
7	1.5-7AW	9.0	12.0	10.3
8	1.5-8AW	10.5	13.5	11.8
9	1.5-9AW	12.0	15.0	13.3
10	1.5-10AW	13.5	16.5	14.8

1.5-AWT



位数	型号	尺寸	
		A	B
2	1.5-2AWT	1.5	6.0
3	1.5-3AWT	3.0	7.5
4	1.5-4AWT	4.5	9.0
5	1.5-5AWT	6.0	10.5
6	1.5-6AWT	7.5	12.0
7	1.5-7AWT	9.0	13.5
8	1.5-8AWT	10.5	15.0
9	1.5-9AWT	12.0	16.5
10	1.5-10AWT	13.5	18.0

RATING 额定值: 250V AC、DC 1.0A

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 $\pm$ 200Hz AT NO LOAD 在 1KHz $\pm$ 200Hz 无载条件下测量	0.02 $\Omega$ MAX  0.02 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	1000M $\Omega$ MIN  1000 兆欧以上
1C	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	APPLY AC 500V BETWEEN ANY OPEN TERMINALS AND BETWEEN THE TERMINAL & THE FRAME, FOR 1 MINUTE 在端子之间加 AC500V 负载, 持续 1 分钟	SHALL BE FREE FROM DIELECTIC BREAKAGE  无击穿现象出现
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	LIFE TEST  寿命试验	AT THE CONDITIONS OF DC250V, 1.0A, 50,000 CYCLES OPERATING AT A RATE OF 15-20 CYCLES PER MINUTE  在 DC250V, 1.0A 下每分钟 15-20 次的速度操作 50,000 次	(1)CONTACT RESISTANCE 0.02 $\Omega$ MAX 接触电阻 0.02 欧以下 (2)INSULATION RESISTANCE 1000M $\Omega$ MIN 绝缘电阻 1000 兆欧以上 (3)WITHSTAND VOLTAGE AC500V, 1MINUTE 耐电压 1 分钟 500V (4)OPERATING FORCE $\pm$ 30% INITIAL VALUE 动作力变化范围初始值 $\pm$ 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	HEAT TEST  高温	70 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C FOR 16 HOURS AFTER TEST KEPT IN NORMAL CONDITION FOR 60 MINUTES  在 70 $\pm$ 2 $^{\circ}$ 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	HUMIDITY TEST  湿热	40 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C、90-95% RH FOR 96 HOURS AFTER TEST KEPT IN NORMAL CONDITION FOR 60 MINUTES  在 40 $\pm$ 2 $^{\circ}$ 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 0.02 $\Omega$ MAX  接触电阻 0.02 欧以下
3D	COLD TEST  低温	-20 $^{\circ}$ C $\pm$ 2 $^{\circ}$ C FOR 4 HOURS, AFTER TEST KEPT IN NORMAL CONDITION FOR 60 MINUTES  在-20 $^{\circ}$ C $\pm$ 2 $^{\circ}$ 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 1000M $\Omega$ MIN  绝缘电阻 1000 毫欧以上

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 $260\pm 5^{\circ}\text{C}$ FOR $2\pm 0.5$ SECONDS  端子顶部被浸入锡焊池中 2mm 深，温度为 $260\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，时间为 $2\pm 0.5$ 秒	A NEW UNIFORM COATING OF SOLDER SHALL COVER A MINMUM 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 $380\pm 5^{\circ}\text{C}$ , FOR 4+1 SECONDS  端子顶部被浸入锡焊池中 2mm 深，温度为 $380\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，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 APPLIDE 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 : 0.02M $\Omega$ MAX
3H	SHOCK  冲击	THE SHOCK OF 100G SHOCK BE APPLIED 1000 TIMES IN EACH OF 3 MUTUALLY PERPENDICULAR AXIS 加速度 $100\text{m/s}^2$ ，持续时间 11ms，共 1000 次	CONTACT RESISTANCE : 0.02M $\Omega$ MAX
3I	PRACTICAL TEMPERATURE 使用温度范围	$-25^{\circ}\text{C}$ TO $+85^{\circ}\text{C}$  在 $-25^{\circ}\text{C}$ 至 $+85^{\circ}\text{C}$ 温度下使用	