

**承 认 书**  
**SPECIFICATION FOR APPROVAL**

客户名称 Customer: \_\_\_\_\_

贵司料号CUSTOMER P/N: \_\_\_\_\_

敝司料号INTERIOR P/N: WTB01XXXX

**贵公司承认印 Approval signatures**

| 料号/Part No. | 签章/Signatures |
|-------------|---------------|
|             |               |

Send us a copy of reference, thank you!

日期 Date: \_\_\_\_\_

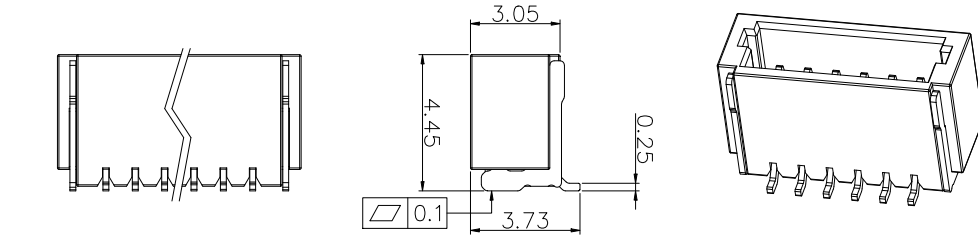
地址: 浙江省乐清市虹桥镇信岙工业区  
Add: Xinao Industry Zone Hongqiao Yueqing  
Zhejiang  
电话/Tel: 86-0577-57573366  
传真/Fax: 86-0577-57573373  
Http://www.cnbozhong.com  
Alibaba: Http://dezhimei.cn.alibaba.com

|             |     |
|-------------|-----|
| 拟制/Drawn    | 朱光隆 |
| 审核/Check    | 陈乐峰 |
| 批准/Approved | 陈乐峰 |

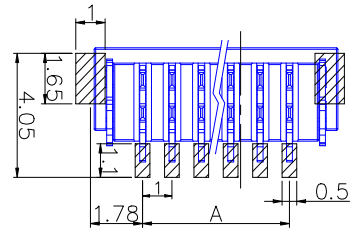
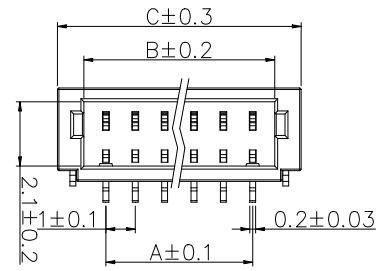


WTB01XXXXX

A  
B  
C  
D  
E  
F



- 1、极数 Number of poles: 2-16
- 2、工作温度 Working Temperature: -25°C~+85°C
- 3、额定电压 Voltage rating : 50V AC/DC
- 4、额定电流 Rated current : 1.0A
- 4、接触电阻 Contact resistance:  $\leq 0.03 \Omega$
- 5、绝缘电阻 Insulation resistance:  $\geq 100M \Omega$
- 6、耐压 Withstand voltage : 250V AC
- 7、端子 Terminal : 铜合金 Copper Alloy  
外壳 Housing : LCP



PCB.焊接图  
PCB. WELDING DRAWING

|    | A   | B   | C    |
|----|-----|-----|------|
| 2P | 1.0 | 2.5 | 4.3  |
| 3P | 2.0 | 3.5 | 5.3  |
| 4P | 3.0 | 4.5 | 6.3  |
| 5P | 4.0 | 5.5 | 7.3  |
| 6P | 5.0 | 6.5 | 8.3  |
| 7P | 6.0 | 7.5 | 9.3  |
| 8P | 7.0 | 8.5 | 10.3 |
| nP | ••• | ••• | •••  |

WT B 0 1          

级别: A, B, C  
极数: 2, 3, 4...  
电镀方式: A:雾锡, B:亮锡  
包装方式: A:散装, B:加盖编带, C:管装  
特殊码:

| 标记 SING     | 处数 FREQUENCY | 更改文件号 REVISION | 签名 APPROVED | 日期 DATE    | 比例 SCALE  | 1:1 | 一般公差 GENERAL TOLERANCE               |
|-------------|--------------|----------------|-------------|------------|-----------|-----|--------------------------------------|
| 设计 DESIGN   |              | 朱元隆            |             | 2021.06.01 | 单位 UNIT   | mm  | $\geq 0 \sim 2 < \pm 0.20$           |
| 审核 CHECKED  |              | 赵晓峰            |             | 2021.06.01 | 重量 WEIGHT |     | $\geq 2 \sim 5 < \pm 0.30$           |
| 批准 APPROVED |              | 陈乐峰            |             | 2021.06.01 | 角度 ANGLE  |     | $\geq 5 \pm 0.50$<br>$\pm 0.5^\circ$ |

名称/NAME: 针座

型号/MODEL: WTB01XXXXX

**BZCN** 浙江博众电气有限公司  
ZHEJIANG BOZHONG ELECTRONIC CO., LTD.

1 2 3 4 5 6 7 8

**SPECIFICATION**

1、适用范围

APPLICATION

此规格书适用于线对板连接器的相关要求

This specification is applicable to relevant requirements of wire to board connector

2、使用条件

SERVICE CONDITIONS

2.1 环境温度: -25℃~+85℃

Ambient temperature Range: -25℃~+85℃

3、外观及尺寸

Appearance and Dimension

3.1 产品表面不应有对制品有害的缺陷、污垢、裂痕及机械损伤; 接触件无锈蚀、镀层氧化、脱落等现象

Appearance: Product surface without defect, dirt, crack, and mechanical damage,

Contact without rust, plating not oxidized and not peeled

3.2 外形尺寸: 参考图纸

Dimension: According to drawings

4、材料

Material

| 名称 NAME         | 材质 MATERIALS |
|-----------------|--------------|
| 主体 Main body    | LCP (本色)     |
| 端子 Solder tabs  | 铜合金          |
| 焊护耳 Solder tabs | 铜合金          |

5、电气性能

Electrical Performance

| NO. | 项目 ITEM                 | 试验条件 TEST CONDITIONS  | 要求 REQUIREMENTS |
|-----|-------------------------|---|-----------------|
| 5.1 | 接触电阻 Contact Resistance | 适合嵌合状态; 开放电压20mV 以下; 短路电流 10mA的状态下测定。<br>Mate applicable and measure by dry circuit, 30mΩ MAX, 10mA | ≤ 30mΩ MAX      |

**SPECIFICATION**

|     |                               |  |   |
|-----|-------------------------------|--|---|
| 5.2 | 绝缘电阻<br>Insulation Resistance | 适合嵌合状态；相邻端子间或端子与地面间加DC 100V下测定。<br>Mate applicable and apply 100V DC between adjacent terminal or ground.                          | $\geq 100M\Omega$                                     |
| 5.3 | 耐电压<br>Dielectric             | 适合嵌合状态；相邻端子间或端子与地面间加AC500V（有效值）历时1分钟下测定。<br>Mate applicable and apply 500V AC(rms)for 1minute between adjacent terminal or ground. | 无击穿、无飞弧<br>There should be no breakdown and flashover |

6、 机械性能：

MECHANICAL SPECIFICATION

| NO. | 项目<br>ITEM                        | 试验条件<br>TEST CONDITIONS   | 要求<br>REQUIREMENTS |
|-----|-----------------------------------|---|--------------------|
| 6.1 | 端子保持力<br>Terminal Retention Force | 单一端子；以每分钟 $25\pm 3mm$ 的速度平行向外拉<br>Pull the terminal at the speed rate of $25\pm 3mm$ per minute | $\geq 1.96N$       |

**SPECIFICATION**

7、 环境和其他性能：

ENVIRONMENTAL PERFORMANCE AND OTHERS

| NO. | 项目<br>ITEM                                      | 试验条件<br>TEST CONDITIONS  | 要求<br>REQUIREMENTS       |
|-----|---|--|--------------------------|
| 7.1 | 重复拔插<br>Repeated<br>Insertion and<br>Withdrawal | 无通电状态；以10次/分钟的速度插拔20次<br>Insertion and withdrawal catuator up to<br>20 cycles at the speed rate of less than 10<br>cyclea/minute | 试验后接触电阻 ≤ 60mΩ           |
| 7.2 | 温度上升<br>Temperature<br>Rise                     | 适合嵌合状态；最大容许电流通电，温度测定。<br>Carrying rated current load.  | 试验后温度上升 ≤ 30℃            |
| 7.3 | 耐热性<br>Heat<br>Resistance                       | 适合嵌合状态； 85±2℃的空气中；放置 96 小时；<br>再回到室温中放置 1-2 小时<br>85±2℃， 96 hour   | 试验后外观无损坏，<br>接触电阻 ≤ 60mΩ |

SPECIFICATION

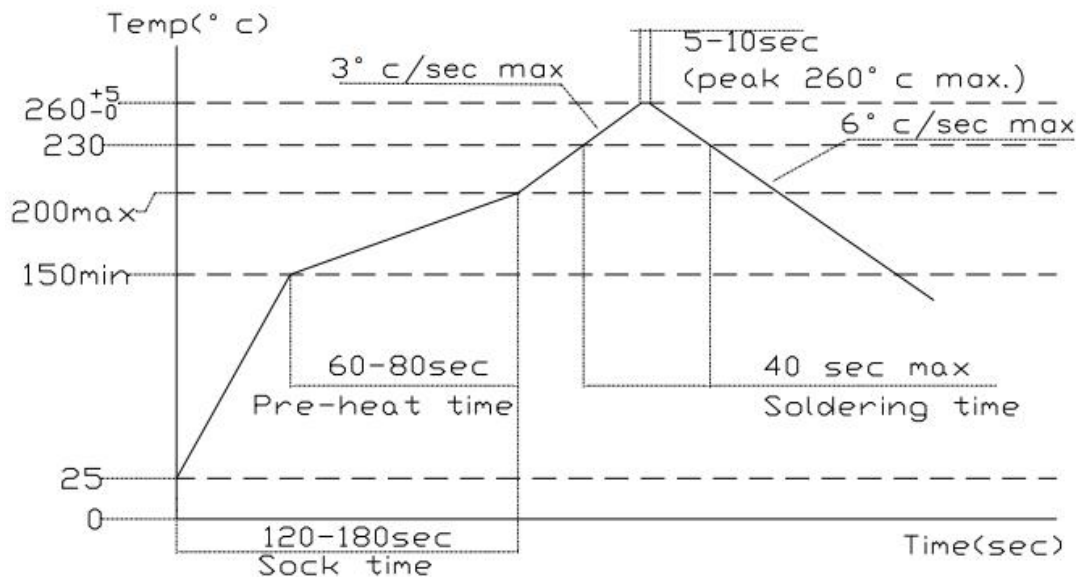
|            |   |  |   |
|------------|---|--|---|
| <p>7.4</p> | <p>耐寒性<br/>Cold<br/>Resistance</p>      | <p>适合嵌合状态：-40±2℃的空气中；放置 96 小时；再回到室温中放置 1-2 小时<br/>-40±2℃， 96 hour</p>  | <p>试验后外观无损坏，<br/>接触电阻 ≤ 60mΩ</p>                              |
| <p>7.5</p> | <p>耐湿性<br/>Humidity</p>                 | <p>适合嵌合状态； 40±2℃、相对湿度90-95%的空气中；放置 96 小时；再回到室温中 0.5 小时内测定<br/>Temperature: 40±2℃<br/>Relative Humidity: 90-95%<br/>Duration: 96 Hours</p>    | <p>试验后外观无损坏，<br/>接触电阻 ≤ 60mΩ<br/>满足耐电压测试，<br/>绝缘电阻 ≥ 20MΩ</p> |
| <p>7.6</p> | <p>温度循环<br/>Temperature<br/>Cycling</p> | <p>适合嵌合状态； -25±3℃ 30 分钟；常温常湿 10-15 分钟； 85±2℃ 30 分钟；常温常湿 10-15 分钟，循环5次。<br/>5 cycles of:<br/>a) -25±3℃ 30 minutes<br/>B) 85±2℃ 30 minutes</p> | <p>试验后外观无损坏，<br/>接触电阻 ≤ 60mΩ</p>                              |

**SPECIFICATION**

|            |   |  |  |
|------------|---|--|--|
| <p>7.7</p> | <p>盐雾试验<br/>Salt Mist<br/>(铁材质不做盐雾要求)</p> | <p>在嵌合状态以下列设定条件下进行测量：<br/>The switch shall be checked after following test:<br/>(1) 温度: 35°C±2°C<br/>temperature: 35°C±2°C<br/>(2) 盐溶液浓度: 5±1% (质量百分比)<br/>salt solution : 5±1%(solids by mass)<br/>(3) 时间: 24h<br/>Time: 24h<br/>实验后的盐沉积物后水冲掉<br/>After test, salt deposit shall be removed by running water.</p> | <p>金属件上没有腐蚀斑点<br/>No remarkable corrosion shall be recognized in metal part.</p>         |
| <p>7.8</p> | <p>可焊性<br/>Solderability</p>              | <p>端子前端侵入 235±5°C的锡槽中; 历时 2±0.5 sec.<br/>Soldering Time: 2±0.5 sec.<br/>Soldering Temperature: 235±5°C<br/>0.2 mm from terminal tip</p>  | <p>除边缘外涂层应均匀覆盖 90%以上<br/>Except for the edge, the coating should cover a minimum 90%</p> |

下图为所推荐的回流焊温度曲线图

The following diagram shows the recommended reflow soldering temperature profile.



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Headers & Wire Housings](#) category:*

*Click to view products by [Bozhong Electric](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[57102-F02-18ULF](#) [58102-G61-06LF](#) [582553-1](#) [009176003701906](#) [01.001.5753.1](#) [0050291907](#) [02.125.8002.8](#) [609-3404](#) [61062-3](#)  
[CSU011177004](#) [622-0430](#) [622-3653LF](#) [63453-116](#) [636-1030](#) [636-1427](#) [636-3427](#) [636-4007](#) [641938-9](#) [644827-2](#) [65495-038](#) [65692-001LF](#)  
[65781-018](#) [65781-047](#) [65817-010LF](#) [65817-015LF](#) [66207-023LF](#) [67095-007LF](#) [67601157](#) [68631-112](#) [68645-018](#) [699319-000](#)  
[M90C108951C](#) [70.362.1628.0](#) [70-4210](#) [70-4226B](#) [70-4853B](#) [707-5028](#) [71.350.2428.0](#) [71961-016LF](#) [733-134](#) [733-162](#) [754199-000](#) [760-](#)  
[3052](#) [80.063.4001.1](#) [800-90-001-10-001000](#) [800-90-010-10-002000](#) [801-43-002-10-013000](#) [801-43-006-10-002000](#) [803-41-018-10-001000](#)  
[803-43-024-10-001000](#)