

备注  
将接触处压簧主销与实物相符,  
见品质异常单: QAZP100426-01  
14版说明: 更改中心距尺寸详见<品质异常单>  
KF28110505

商标有无互换

电气特性:

1. 额定电压: 150 VAC RMS
2. 额定电流: 1.5 AMPS@25° C
3. 接触电阻: 20mΩ MAX.
4. 绝缘电阻: 1000 MΩ MIN. @500 VDC
5. 耐压强度: : CONTACT TO CONTACT :1000V DC OR AC PEAK;  
: CONTACT TO SCREEN AND TEST PANEL :1500V DC OR AC PEAK  
@0.5mA 50Hz 或 60Hz 一或 60Hz 1 分钟.

NOTES:

ELECTRICAL:

1. VOLTAGE RATING : 150 VAC RMS.
2. CURRENT RATING : 1.5 AMPS@25° C
3. CONTACT RESISTANCE : 20 mΩ MAX.
4. INSULATION RESISTANCE : 1000 MΩ MIN @500VDC.
5. WITHSTAND VOLTAGE : CONTACT TO CONTACT :1000V DC OR AC PEAK;  
: CONTACT TO SCREEN AND TEST PANEL :1500V DC OR AC PEAK  
@0.5mA 50Hz or 60Hz 1 min.

MECHANICAL:

1. HOUSING&INSERT MATERIAL : SEE TABLE.
2. CONTACT MATERIAL : PHOSPHOR BRONZE T=0.35mm.
3. CONTACT PLATING : 1:CONTACT AREA-SELECTIVE GOLD PLATING.  
2:TAILS PLATING TIN OVER NICKEL.  
BRASS T=0.2MM PLATED NICKEL.
4. SHIELD
5. MATING/UNMATING FORCE: : 30N Max..
6. RETENTION STRENGTH : 50N for 60s ± 5s.
7. DURABILITY : 750 CYCLES MIN.

RoHS Compliant

**CZT**® 温州意华接插件股份有限公司  
WENZHOU YIHUA CONNECTOR CO., LTD



A4  
SIZE

SCALE  
比例

UNIT  
单位

CUSTOMER:  
客户

MODEL NO:  
料号

TOLERANCES  
公差

00~15 ± 0.15  
15~30 ± 0.20  
30~ ± 0.25

ANGLES ±1°

Material:  
材质

SEE\_NOTE

Finish:  
电镀

SEE\_NOTE

SHEET 1 OF 3  
第 1 页 共 3 页

DESIGNED:  
设计

陈智艳

Checked:  
审核

Approved:  
核准

NAME:  
名称

RJ45 1X1 5224-S 8P PCB JACK

DWG NO:  
图号

E52QWY-1006-3

PART NO:  
料号

SEE\_NOTE

REV.  
版本

21

环境特性:

1. 储存温度: -40℃~+85℃ 相对湿度<80%.
2. 工作温度: -40℃~85℃

ENVIRONMENTAL:

1. STORAGE TEMPERATURE : -40℃~+85℃ RELATIVE HUMIDITY<80%
  2. OPERATION TEMPERATURE : -40℃~+85℃
- MATES WITH MODULAR PLUG CONFORMING TO FCC PART 68, SUBPART F.

ROHS PART NUMBER:

| NEW P/N      | ROHS PART NUMBER | DESCRIPTION                                       | MATERIAL COLOR         |
|--------------|------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
| 10202688F012 | B524S-8830-M005  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 30U            | PBT BLACK 黑            |
| 10202688D003 | B524S-8815-M005  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 15U            | PBT BLACK 黑            |
| 10202688G009 | B524S-8850-M005  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 50U            | PBT BLACK 黑            |
| 10202688A023 | B524S-88GF-M005  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C G/F            | PBT BLACK 黑            |
| 10202688B008 | B524S-8803-M005  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 3U             | PBT BLACK 黑            |
| 10202688A041 | B524S-88GF-U002  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C G/F            | PA66 BLACK 黑           |
| 10202688C007 | B524S-8806-M005  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 6U             | PBT BLACK 黑            |
| 10202688A043 | B524S-88GF-R001  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C G/F            | PA46 BLACK 黑           |
| 10202688F011 | B524S-88GF-U005  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C G/F            | PA66 BLACK (N602G6S) 黑 |
| 10202688F011 | B524S-8830-M006  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 30U            | PBT BLACK 黑+30%玻纤      |
| 10202688G008 | B524S-82GF-M002  | RJ45 1X1 5224-S 8P2C(4.5)//5224S插座 8P2C(4.5位) G/F | PBT BLACK 黑            |
| 10202688G008 | B524S-8850-U002  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 50U            | PA66 BLACK 黑           |
| 10202688F009 | B524S-8830-U002  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 30U            | PA66 BLACK 黑           |
| 10202688F009 | B524S-8830-R002  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 30U            | PA46 BLACK 黑           |
| 10202688C015 | B524S-8806-U002  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 6U             | PA66 BLACK 黑           |

1

2

3

4

| TIP TOP        | ROHS PART NUMBER | DESCRIPTION 描述                                          | MATERIAL COLOR材质    |
|----------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| 1110202688A030 | B524S-88GF-M006  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C G/F                  | PBT BLACK (长春PBT)黑  |
| 10202688B007   | B524S-8803-M001  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 3u"                  | PBT WHITE 白         |
| 1310202688A043 | B524S-84GF-M002  | RJ45 1X1 5224-S 8P4C(3.4.5.6)//5224S插座8P4C(3.4.5.6位)G/F | PBT BLACK 黑         |
| 10202684C001   | B524S-88GF-R001  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C G/F                  | PA46 BLACK 黑        |
| 1810202688B014 | B524S-8406-M003  | RJ45 1X1 5224-S 8P4C//5224S插座 8P4C(3.4.5.6) 6u"         | PBT BLACK 黑         |
| 1710202688C013 | B524S-8803-U002  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 3u"                  | PA66 BLACK 黑        |
|                | B524S-8815-U002  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 15u"                 | PA66 BLACK 黑        |
|                | B524S-8806-U005  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 6u"                  | PA66 BLUE 蓝285C     |
| 10202688A045   |                  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C G/F                  | PBT GRAY 灰D0C820016 |
| 10202688B018   |                  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 3u" 铁脚上锡             | PBT BLACK 黑         |
| 10202688A060   | B524S-88GF-M003  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C G/F                  | PBT GRAY灰           |
| 10202688F019   | B524S-8830-M003  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 30u"                 | PBT GRAY灰           |
| 10202688A061   |                  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C G/F 带CZT             | PBT BLACK 黑         |
| 2110202688F021 |                  | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 30u"                 | PBT YELLOW黄114C     |

| REV.<br>版本 | ECN NO.<br>变更说明 | DATE<br>日期 |
|------------|-----------------|------------|
| 01-07      | ADD P/N         | 2009.08.10 |
| 08         | 更新规格使图物相符       | 2009.09.28 |
| 09-13      | ADD P/N         | 2011.02.19 |
| 10         | 见备注             | 2010.04.27 |
| 14         | 见备注             | 2010.05.06 |
| 16         | 见第三页            | 2012.08.08 |
| 17         | 增加料号            | 2013.07.05 |
| 18-21      | 增加料号            | 2015.02.03 |
| 20         | 此页未变更           | 2014.09.06 |

A

A

B

B

C

C

D

D

RoHS Compliant

|                                                                          |  |  |  |                                                                              |                             |                        |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------------|
| <b>CZT</b> <sup>®</sup> 温州意华接插件股份有限公司<br>WENZHOU YIHUA CONNECTOR CO.,LTD |  |  |  | TOLERANCES<br>公差<br>00~15 ± 0.15<br>15~30 ± 0.20<br>30~ ± 0.25<br>ANGLES ±1° | Material:<br>材质<br>SEE_NOTE | Designed:<br>设计<br>陈智艳 | NAME:<br>名称<br>RJ45 1X1 5224-S 8P PCB JACK |
|                                                                          |  |  |  |                                                                              | Finish:<br>电镀<br>SEE_NOTE   | Checked:<br>审核         | DWG NO:<br>图号<br>E52QWY-1006-3             |
|                                                                          |  |  |  |                                                                              | SHEET 2 OF 3<br>第 页 共 页     | Approved:<br>核准        | PART NO:<br>料号<br>SEE_NOTE                 |
|                                                                          |  |  |  |                                                                              |                             |                        | REV.<br>版本<br>21                           |

1

2

3

4



SCALE  
比例  
1:1

UNIT  
单位  
mm

CUSTOMER:  
客户  
MODEL NO:  
料号

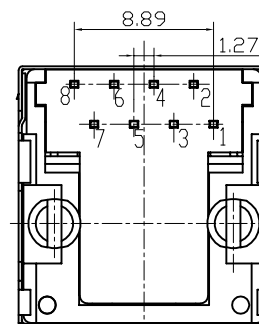
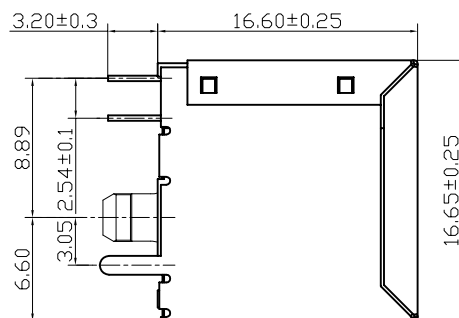
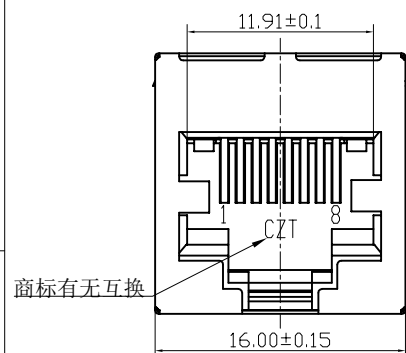
| REV.<br>版本 | ECN NO.<br>变更说明 | DATE<br>日期 |
|------------|-----------------|------------|
| 01         | EC12030500      | 2012.04.02 |
| 02         | 增加料号            | 2012.08.08 |
| 17         | 此页未变更           | 2013.07.05 |
| 18-21      | 此页未变更           | 2015.02.03 |
| 20         | 增加料号            | 2014.09.06 |

## 环境特性:

1. 储存温度: -40℃~+85℃ 相对湿度<80%.
2. 工作温度: -40℃~85℃

## 电气特性:

1. 额定电压: 150 VAC RMS
2. 额定电流: 1.5 AMPS@25° C
3. 接触电阻: 20mΩ MAX.
4. 绝缘电阻: 1000 MΩ MIN. @500 VDC
5. 耐压强度: : CONTACT TO CONTACT :1000V DC OR AC PEAK;  
: CONTACT TO SCREEN AND TEST PANEL :1500V DC OR AC PEAK  
@0.5mA 50Hz 或 60Hz 一或 60Hz 1 分钟.



## 技术要求

1. 塑壳材质: 见表格;
2. 扁针材质: 磷青铜, T=0.35mm;
3. 扁针电镀: 接触区镀金 (见料号表格) 镀底, 剥头电镀雾锡;
4. 屏蔽壳材质: 黄铜 T=0.2mm 镀镍
5. 插入/拔出力: 30N Max.
6. 配合强度: 50N for 60s ± 5s.
7. 可靠性: 最少750次插拔.

## NOTES:

## ELECTRICAL:

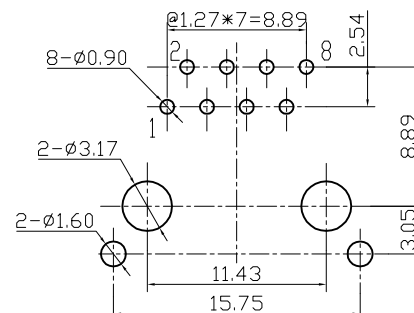
1. VOLTAGE RATING : 150 VAC RMS.
2. CURRENT RATING : 1.5 AMPS@25° C
3. CONTACT RESISTANCE : 20 mΩ MAX.
4. INSULATION RESISTANCE : 1000 MΩ MIN @500VDC.
5. WITHSTAND VOLTAGE : CONTACT TO CONTACT :1000V DC OR AC PEAK;  
: CONTACT TO SCREEN AND TEST PANEL :1500V DC OR AC PEAK  
@0.5mA 50Hz or 60Hz 1 min.

## MECHANICAL:

1. HOUSING&INSERT MATERIAL : SEE TABLE.
2. CONTACT MATERIAL : PHOSPHOR BRONZE T=0.35mm.
3. CONTACT PLATING : 1: CONTACT AREA-SELECTIVE GOLD PLATING..  
2: TAILS PLATING TIN OVER NICKEL.  
BRASS T=0.2MM PLATED NICKEL.
4. SHIELD
5. MATING/UNMATING FORCE: : 30N Max..
6. RETENTION STRENGTH : 50N for 60s ± 5s.
7. DURABILITY : 750 CYCLES MIN.

## ENVIRONMENTAL:

1. STORAGE TEMPERATURE : -40℃~+85℃ RELATIVE HUMIDITY<80%
  2. OPERATION TEMPERATURE : -40℃~+85℃
- MATES WITH MODULAR PLUG CONFORMING TO FCC PART 68, SUBPART F.  
ROHS PART NUMBER:

PCB LAYOUT COMPONENT SIDE  
TOLERANCES ±0.05 Thickness=1.6mm

| TOP TIP      | P/N             | DESCRIPTION                                   | MATERIAL COLOR |
|--------------|-----------------|-----------------------------------------------|----------------|
| 10202688C009 | B524S-8806-M008 | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 6u"脚径3.35  | PBT BLACK 黑    |
| 10202688A026 | B524S-88GF-M011 | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C G/F脚径3.35  | PBT BLACK 黑    |
| 10202688F016 |                 | RJ45 1X1 5224-S 8P8C//5224S插座 8P8C 30u"脚径3.35 | PA66 BLACK 黑   |

RoHS Compliant

5224S插座 8P8C脚径3.35

**CZT**® 温州意华接插件股份有限公司  
WENZHOU YIHUA CONNECTOR CO., LTD

TOLERANCES  
公差  
00~15 ± 0.15  
15~30 ± 0.20  
30~ ± 0.25  
ANGLES ±1°

Material:  
材质  
SEE\_NOTE  
Finish:  
电镀  
SEE\_NOTE  
SHEET 3 OF 3  
第 3 页 共 3 页

Designed:  
设计  
陈智艳  
Checked:  
审核  
Approved:  
核准

NAME:  
名称  
DWG NO:  
图号  
E52QWY-1006-3  
PART NO:  
料号  
SEE\_NOTE  
REV.  
版本  
21

第一视角

A4  
SIZE

SCALE  
比例  
1:1

UNIT  
单位  
mm

CUSTOMER:  
客户  
MODEL NO:  
料号