

受控编号: QEHR-Y-002-010 1

2

3

4

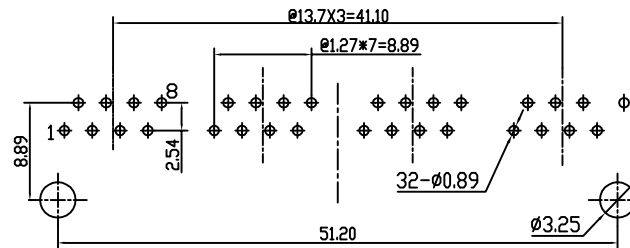
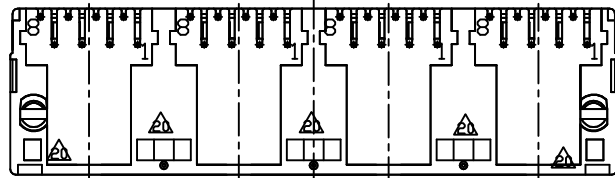
环境特性:

1. 储存温度: -40℃~+85℃ 相对湿度<80%.

2. 工作温度: -40℃~+85℃

备注:

14版说明: 修改标记△处公差, 依据<品质异常单>单号: KF20111112



PC BOARD LAYOUT
THICKNESS=1.6mm

电气特性:

1. 额定电压: 125 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: 1000 VAC RMS, contact to contact 或 1500VDC contact to screen and test panel @0.5mA 50Hz 或 60Hz 1 分钟.

技术要求

1. 塑壳材质: PBT/PA66, UL94V-0;

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. 插入/拔出力: 30N Max.

5. 配合强度: 50N for 60s ± 5s.

6. 可靠性: 最少750次插拔.

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:

REV. 版本	ECN NO. 变更说明	DATE 日期
01-12	ADD P/N	2011.08.18
13	见第三页	2011.09.03
14	见备注	2011.11.14
15	增加料号	2012.01.31
16	见第二三页	2012.08.30
17	见第三页/新增料号	2013.03.16
18-19	见第二三页/新增料号	2013.10.18
20	更改出台尺寸及工艺	2014.10.17

A

A

B

B

C

C

D

D

NOTES:

ELECTRICAL:

- VOLTAGE RATING : 125 VAC RMS.
- CURRENT RATING : 1.5 AMPS@25° C
- CONTACT RESISTANCE : 20 MΩ MIN @500VDC.
- INSULATION RESISTANCE : 1000 MΩ MIN @500VDC.
- WITHSTAND VOLTAGE : 1000 VAC RMS, contact to contact or 1500VDC, contact to screen and test panel @0.5mA 50Hz or 60Hz 1 min.

MECHANICAL:

- HOUSING&INSERT& MATERIAL : PBT/PA66 UL94V-0.
- CONTACT MATERIAL : PHOSPHOR BRONZE T=0.35mm.
- CONTACT PLATING : 1: CONTACT AREA-SELECTIVE GOLD PLATING..
2: TAILS PLATING TIN OVER NICKEL.
- MATING/UNMATING FORCE: : 30N Max..
- RETENTION STRENGTH : 50N for 60s ± 5s.
- DURABILITY : 750 CYCLES MIN.

RoHS Compliant

NEW P/N	P/N	DESCRIPTION	MATERIAL COLOR
10202988B005	B524N4-8803-M001	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C 3u"(扁针)	PBT YELLOW 黄
10202988A002	B524N4-88GF-M001	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C G/F(扁针)	PBT YELLOW 114C黄
10202988G001	B524N4-8850-M001	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C 50u" (扁针)	PBT YELLOW 黄
△	B524N4-8803-U001	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C 3u"(扁针)	PA66 YELLOW 黄
△	B524N4-8803-U002	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C 3u"	PA66 BLACK 黑
10202988B003	B524N4-8803-M003	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C 3u"(扁针)	PBT BLACK 黑
△	B524N4-8815-M001	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C 15u"(扁针)	PBT YELLOW 114C 黄
10202988A001	B524N4-88GF-M002	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C G/F (扁针)	PBT BLACK 黑
△	B524N4-8806-U001	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C 6u"(扁针)	PA66 YELLOW 黄
△	B524N4-8806-M001	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C 6u"(扁针)	PBT BLACK 黑
△	B524N4-88GF-M003	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C G/F (扁针)	PBT YELLOW 112C 黄
10202988F002	B524N4-8830-M001	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C 30u" (扁针)	PBT BLACK 黑
△	B524N4-8830-M002	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C 30u" (扁针)	PBT YELLOW 114C 黄
△	B524N4-8815-M003	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C 15u"(扁针)	PBT BLACK 黑

CZT® 温州竟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

Designed: 设计

陈智艳

NAME: 名称

5224 8P 4胞胎不包壳扁针

Finish: 电镀

SEE_NOTE

Checked: 审核

DWG NO: 图号

E52Y08010801

REV. 版本

20

SHEET 1 OF 4
第 1 页 共 4 页

Approved: 核准

PART NO: 料号

SEE_NOTE



A4
SIZE

SCALE
比例
1:1

UNIT
单位
mm

CUSTOMER:
客户
MODEL NO:
料号

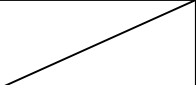
1

2

3

4

ROHS PART NUMBER:

NEW P/N	ROHS PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL COLOR
10202988D001	B524N4-8815-M002	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C 15u"(扁针)镀镍100u"	PBT YELLOW 114C 黄
	B524N4-8850-M002	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C 50u" (扁针)	PBT BLACK 黑
10202988B002	B524N4-8803-R001	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞插座 8P8C 3u"(扁针)	PA46 BLACK 黑
	B524N4-8850-M003	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C// 5224四胞插座 8P8C 50u" (扁针)	PBT GRAY 灰
10202988F003 	B524N4-8830-M003	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C// 5224四胞插座 8P8C 30u" (扁针)镀镍100u"	PBT YELLOW 114C 黄
10202988C004	B524N4-8806-M002	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C// 5224四胞插座 8P8C 6u"(扁针)	PBT YELLOW 114C 黄
	B524N4-8830-U001	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C// 5224四胞插座 8P8C 30u"(扁针)	PA66 YELLOW 114C 黄
10202988F001	B524N4-8830-U002	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C// 5224四胞插座 8P8C 30u"(扁针)	PA66 YELLOW EOC6301003黄
	B524N4-8806-U002	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C// 5224四胞插座 8P8C 6u"(扁针)	PA66 BLACK 黑
	B524N4-8406-M002	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C// 5224四胞插座 8P4C(1.2.3.6)6u"(扁针)	PBT BLACK 黑
10202984F002	B524N4-8430-M001	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C// 5224四胞插座 8P4C(1.2.3.6)30u"(扁针镀镍100u")	PBT YELLOW 114C 黄
10202984A003		RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P4C// 5224四胞插座 8P4C(1.2.3.6)G/F	PBT YELLOW 114C 黄
10202988B006		RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C// 5224四胞插座 8P8C 3u"(扁针)带CZT	PBT BLACK 黑
 10202984A004		RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C// 5224四胞插座 8P4C G/F 1236位	PBT BLACK 黑

REV. 版本	ECN NO. 变更说明	DATE 日期
01-12	ADD P/N	2011.08.18
13	见第三页	2011.09.03
14	见备注	2011.11.14
15	增加料号	2012.01.31
16	见第二三页	2012.08.30
17	见第三页/新增料号	2013.03.16
18	见第二页	2013.10.09
19	新增料号	2013.10.18
20	此页未变更	2014.10.17

备注:
16版说明: 15版新增料号B524N4-8803-M005修改为剥头2.9 (对应14240494) 见第三页

RoHS Compliant

CZT® 温州惠华接插件股份有限公司 WENZHOU YIHUA CONNECTOR CO., LTD					TOLERANCES 公差	Material: 材 质	SEE_NOTE	Designed: 设 计	陈智艳	NAME: 名 称	5224 8P 4胞胎不包壳扁针		
第一视角 A4 SIZE					00~15 ± 0.15	Finish: 电 镀	SEE_NOTE	Checked: 审 核		DWG NO: 图 号	E52Y08010801	REV. 版本	
					15~30 ± 0.20								
					30~ ± 0.25	SHEET 2 OF 4 第 页 共 页		Approved: 核 准		PART NO: 料 号	SEE_NOTE	20	
					ANGLES ±1°								

受控编号: QEHR-Y-002-010 1

环境特性:

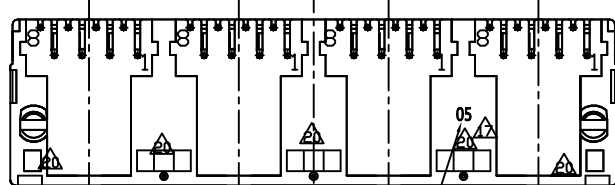
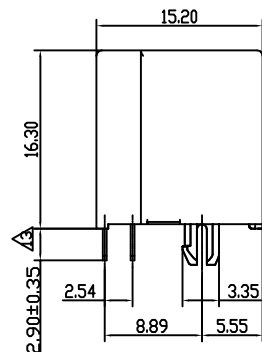
1. 储存温度: -40℃~+85℃ 相对湿度<80%.
2. 工作温度: -40℃~85℃

A

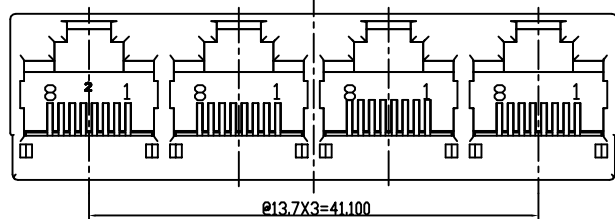
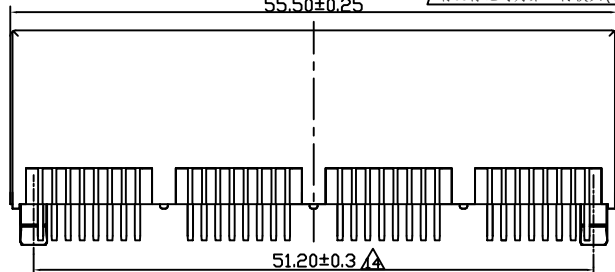
B

C

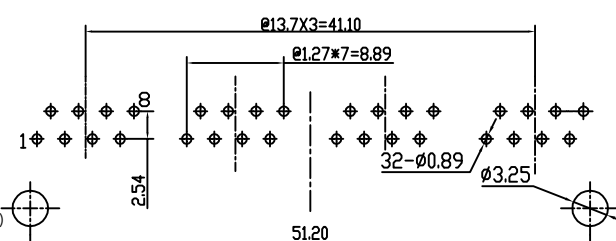
D



此位置空白时为第一付模具
有05标记时为第二付模具(8-85备模)



3



PC BOARD LAYOUT
THICKNESS=1.6mm

技术要求

1. 塑胶材质: PBT, UL94V-0;
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)镍底, 剥头电镀锡;
4. 插入/拔出力: 30N Max.
5. 配合强度: 50N for 60s ± 5s.
6. 可靠性: 最少750次插拔.

电气特性:

1. 额定电压: 125 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: 1000 VAC RMS, contact to contact @0.5mA 50Hz 或 60Hz 1 分钟.

REV. 版本	ECN NO. 变更说明	DATE 日期
13	EC11090306	2011.09.02
14	见备注	2011.11.14
15	见第二页	2012.01.31
16	新增料号	2012.08.30
17	见标记处备注	2013.03.16
17	新增料号	2013.07.10
18	见第二页/新增料号	2013.10.09
19	此页未改变	2013.10.18
20	更改凸台尺寸及工艺孔	2014.10.17

A

B

C

D

NOTES:

ELECTRICAL:

1. VOLTAGE RATING : 125 VAC RMS.
2. CURRENT RATING : 1.5 AMPS@25° C
3. CONTACT RESISTANCE : 20 MΩ MIN @500VDC.
4. INSULATION RESISTANCE : 1000 MΩ MIN @500VDC.
5. WITHSTAND VOLTAGE : 1000 VAC RMS, contact to contact or 1500VDC, contact to screen and test panel @0.5mA 50Hz or 60Hz 1 min.

MECHANICAL:

1. HOUSING&INSERT& MATERIAL : PBT UL94V-0.
2. CONTACT MATERIAL : PHOSPHOR BRONZE T=0.35mm.
3. CONTACT PLATING : 1: CONTACT AREA-SELECTIVE GOLD PLATING.
2: TAILS PLATING TIN OVER NICKEL.
4. MATING/UNMATING FORCE: : 30N Max..
5. RETENTION STRENGTH : 50N for 60s ± 5s.
6. 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:

ROHS PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL COLOR	MODEL NO.
B524N4-8815-M004	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞胎插座 8P8C 15u" (扁针) 镀镍100u"剥头2.9	PBT YELLOW 114C黄	14240260
△ B524N4-8803-M005	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞胎插座 8P8C 3u" (扁针) 镀镍100u"剥头2.9	PBT YELLOW 114C黄	14240494
B524N4-886F-M004	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞胎插座 8P8C G/F (扁针) 镀镍100u"剥头2.9	PBT YELLOW 114C黄	
B524N4-8830-M004	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P8C//5224四胞胎插座 8P8C 30u" (扁针) 镀镍100u"剥头2.9	PBT YELLOW 114C黄	14240563
△ 10202984F001	RJ45 1X4 5224-S W/O SHIELD 8P4C//5224四胞胎插座 8P4C (1.2.3.6) 30u" (扁针) 镀镍100u"剥头2.9	PBT YELLOW 114C黄	14240766

RoHS Compliant

CZT® 温州竟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	Designed: 设计 陈智艳	NAME: 名称 5224 8P 4胞胎不包壳扁针
	A4 SIZE	SCALE 比例 1:1	UNIT 单位 mm	CUSTOMER: 客户	Finish: 电镀 SEE_NOTE	Checked: 审核	DWG NO: 图号 E52Y08010801
第一视角				MODEL NO: 料号	SHEET 3 OF 4 第 3 页 共 4 页	Approved: 核准	PART NO: 料号 SEE_NOTE
							REV. 版本 20

1

2

3

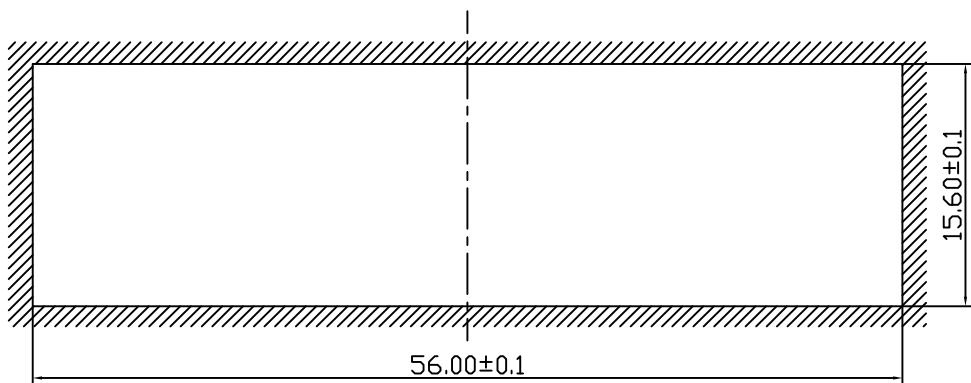
4

A

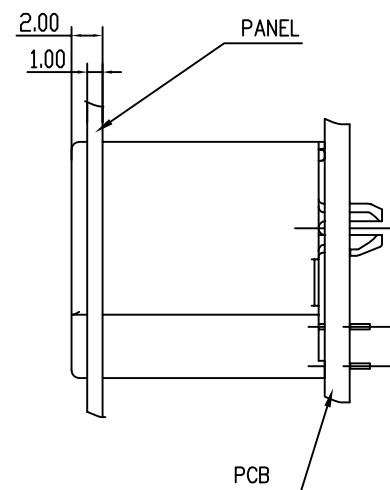
B

C

D



RECOMMENDED PANEL CUT OUT



A

B

C

D

RoHS Compliant

CZT® 温州竟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

Designed:
设计

陈智艳

NAME:
名称

5224 8P 4胞胎不包壳扁针

Finish:
电镀

SEE_NOTE

Checked:
审核

DWG NO:
图号

E52Y08010801

REV.
版本

20

SHEET 4 OF 4
第 4 页 共 4 页

Approved:
核准

PART NO:
料号

SEE_NOTE

第一视角

A4
SIZE

SCALE
比例
1:1

UNIT
单位
mm

CUSTOMER:
客户
MODEL NO:
料号

1

2

3

4