

机构特性:

1. 塑壳材质: (见易飞表格) UL94V-0;
2. 扁针材质: 磷青铜, 厚度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. 铁壳材质: 黄铜, 厚度0.20mm, 镀镍;
5. 可靠性: 最少750次插拔;
6. 插入/拔出力: 30N Max; $\triangle 3$
7. 配合强度: 50N 60S $\pm 5S$.

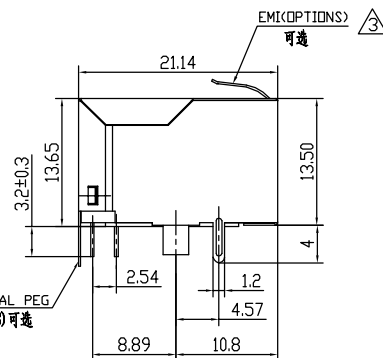
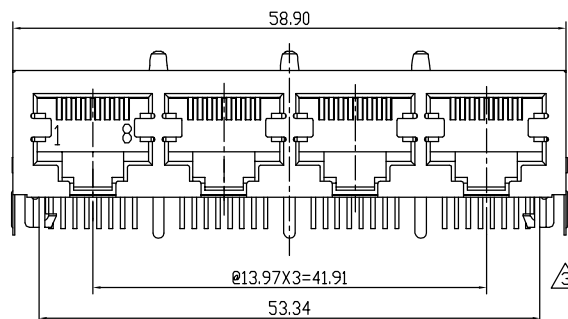
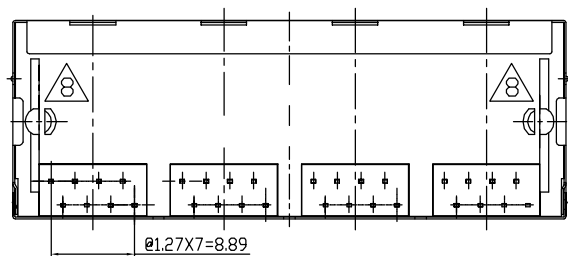
电气特性:

1. 额定电压: 125 VAC RMS
2. 额定电流: 1.5 AMP
3. 接触电阻: 20 m Ω MAX. $\triangle 3$
4. 绝缘电阻: 1000 M Ω MIN. @500 VDC
5. 耐压强度:
CONTACT TO CONTACT: 1000 V DC OR AC PEAK;
CONTACT TO SCREEN AND TEST PANEL: 1500 V DC OR AC PEAK
@ 0.5mA 50 Hz 或 60 Hz 一分钟

环境特性:

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

REV. 版本	ECN NO. 变更说明	DATE 日期
01	ADD P/N	2009.08.21
02	ADD P/N	2010.06.04
03	ADD P/N	2011.02.21
04	ADD P/N	2011.06.17
05-07	此页未做变更	
08	EC12033103/EC12112302	2012.11.24
09-17	ADD P/N	



$\triangle 3$ BACK METAL PEG
(OPTIONS) 可选

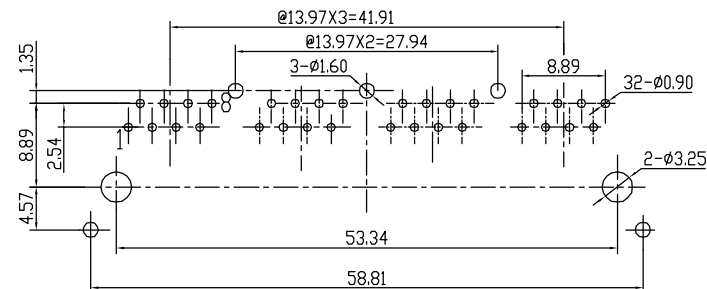
NOTES:

ELECTRICAL:

1. VOLTAGE RATING: 125 VAC RMS.
2. CURRENT RATING: 1.5 AMP.
3. CONTACT RESISTANCE: 20 MILLIOHMS MAX. $\triangle 3$
4. INSULATION RESISTANCE: 1000 MEGOHMS MIN @ 500 VDC
5. DIELECTRIC STRENGTH: CONTACT TO CONTACT: 1000 V DC OR AC PEAK
CONTACT TO SCREEN AND TEST PANEL: 1500 V DC OR AC PEAK
@ 0.5mA 50 Hz OR 60 Hz A MINUTE

MECHANICAL:

1. HOUSING&INSERT& MATERIAL: (SEE TABLE) UL94V-0.
2. CONTACT MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE T=0.35mm.
3. PLATING: 1: CONTACT AREA- SELECTIVE GOLD PLATING.
2: TAILS PLATING TIN OVER NICKEL.
4. SHIELD: BRASS T=0.2mm PLATED NICKEL FOR ALL.
5. OPERATING LIFE: 750 CYCLES MIN.
6. MATING/UNMATING FORCE: 30N Max. $\triangle 3$
7. RETENTION STRENGTH: 50N FOR 60A $\pm 5S$.



PC BOARD LAYOUT
THICKNESS=1.6mm

ENVIRONMENTAL:

1. STORAGE: -40°C TO +85°C RELATIVE HUMIDITY<80%.
 2. OPERATION: -40°C TO +85°C.
- MATES WITH MODULAR PLUG CONFORMING TO IEC-60603 & TIA-1096.

5921-S 1X4 包壳插座

RoHS Compliant

CZT ® 温州竟华接插件股份有限公司 WENZHOU YIHUA CONNECTOR CO., LTD				
 第一视角	A4 SIZE	SCALE 比例	UNIT 单位	CUSTOMER: 客户
		1:1	mm	MODEL NO: 料号
				N/A
				N/A

TOLERANCES 公差	
0 ~ 15	± 0.15
15 ~ 30	± 0.20
30 ~	± 0.25

ANGLES: $\pm 1^\circ$

Material: 材质	SEE NOTE
Finish: 电镀	SEE NOTE
SHEET 1 OF 4 第 1 页 共 4 页	

Designed: 设计	刘攀
Checked: 审核	
Approved: 核准	

NAME: 名称	RJ45 1X4 5921-S-A PCB JACK
DWG NO: 图号	E5900035
PART NO: 料号	SEE TABLE

REV. 版本	17
------------	----

受控编号：QR03-09

1

2

3

4

08	EC12033103/EC12112302	2012.11.24	REV.	ECN NO.	DATE
09	ADD P/N	2012.12.08	版本	变更说明	日期
10	MODIFY P/N	2012.12.11	01	ADD P/N	2009.08.21
11-17	ADD P/N		02	ADD P/N	2010.06.04
			03	ADD P/N	2011.02.21
			04	ADD P/N	2011.06.17
			05-07	此页未做变更	

ROHS PART NUMBER:

PART NUMBER	PART NUMBER(OLD)	DESCRIPTION
	B591S4-8803-M021	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/EMI, W/O CZT,W/ 1 BACK METAL PEG,3u" PBT BLACK 5921S四胞连体 8P8C 3U (A型一根铁脚带弹片)扁针 普通PBT黑(环保料)
	B591S4-8803-U021	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/EMI, W/O CZT,W/ 1 BACK METAL PEG,3u" PA66 BLACK 5921S四胞连体 8P8C 3U (A型一根铁脚带弹片)扁针 尼龙66B30黑(环保料)
	B591S4-8830-M021	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/EMI, W/O CZT,W/ 1 BACK METAL PEG,30u" PBT BLACK 5921S四胞连体 8P8C 30U (A型一根铁脚带弹片)扁针 普通PBT黑(环保料)
	B591S4-8830-U021	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/EMI, W/O CZT,W/ 1 BACK METAL PEG,30u" PA66 BLACK 5921S四胞连体 8P8C 30U (A型一根铁脚带弹片)扁针 尼龙66B30黑(环保料)
①	B591S4-8806-M042	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/EMI, W/O CZT,W/ 3 BACK METAL PEG,6u" PBT BLACK 5921S四胞连体 8P8C 6U (A型三根铁脚带弹片)扁针 普通PBT黑(环保料)
②	B591S4-8850-M036	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/EMI, W/O CZT,W/ 3 BACK METAL PEG,50u" PBT BLACK 5921S四胞连体 8P8C 50U (A型带簧片三根铁脚)扁针 普通PBT黑(环保料)
③	B591S4-8806-M050	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/O EMI, W/O CZT,W/O BACK METAL PEG,6u" PBT YELLOW 114C 5921S四胞连体 8P8C 6U (A型无弹片无铁脚)扁针 普通PBT黄色114C(环保料)
④	B591S4-8850-M040	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/O EMI, W/O CZT,W/ 3 BACK METAL PEG,50u" PBT YELLOW 114C 5921S四胞连体 8P8C 50U(A型三根铁脚无弹片)扁针 普通PBT黄114C(环保料)

RoHS Compliant

5921-S 1X4 包壳插座

CZT® 温州壹华接插件股份有限公司 WENZHOU YIHUA CONNECTOR CO., LTD				TOLERANCES 公差 0 ~ 15 ±0.15 15 ~ 30 ±0.20 30 ~ ±0.25 ANGLES: ±1°	Material: 材质 SEE NOTE	Designed: 设计 刘攀	NAME: 名称 RJ45 1X4 5921-S-A PCB JACK
第一视角	A4 SIZE	SCALE 比例 1:1	UNIT 单位 mm	CUSTOMER: 客户 MODEL NO: 料号 N/A	Finish: 电镀 SEE NOTE	Checked: 审核	DWG NO: 图号 E5900035
					SHEET 2 OF 4 第 2 页 共 4 页	Approved: 核准	PART NO: 料号 SEE TABLE
							REV. 版本 17

1

2

3

4

受控编号: QR03-09

1

2

3

4

10	MODIFY P/N	2012.12.11	REV. 版本	ECN NO. 变更说明	DATE 日期
11-17	ADD P/N		05	ADD P/N	2011.07.15
			06	ADD P/N	2012.03.07
			07	ADD P/N	2012.10.11
			08	EC12033103/EC12112302	2012.11.24
			09	ADD P/N	2012.12.08

ROHS PART NUMBER:

PART NUMBER	PART NUMBER(OLD)	DESCRIPTION
5	B591S4-8806-M052	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/O EMI, W/O CZT,W/ 3 BACK METAL PEG,6u" PBT BLACK
		5921S四胞连体 8P8C 6U (A型三根铁脚无弹片)扁针 普通PBT黑(环保料)
6	B591S4-8803-M047	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/O EMI, W/O CZT,W/ 0 BACK METAL PEG,3u" PBT YELLOW 114C
		5921S四胞连体 8P8C 3U (A型无弹片无铁脚)扁针 普通PBT黄114C(环保料)
7	B591S4-8830-U032	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/EMI, W/CZT,W/ 3 BACK METAL PEG,30u" PA66 BLACK
		5921S四胞连体 8P8C 30U (A型三根铁脚带弹片)扁针 带CZT 铁脚上锡 尼龙66B30黑(环保料)
7	B591S4-8815-M043	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/EMI, W/O CZT,W/ 3 BACK METAL PEG,15u" PBT BLACK
		5921S四胞连体 8P8C 15U (A型带簧片三根铁脚)扁针 普通PBT黑(环保料)
8	B591S4-8806-M053	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/O EMI, W/O CZT,W/ 1 BACK METAL PEG,6u" PBT BLACK
		5921S四胞连体 8P8C 6U (A型一根铁脚无弹片)扁针 普通PBT黑(环保料)
8	B591S4-8830-M039	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/O EMI, W/O CZT,W/ 3 BACK METAL PEG,30u" PBT BLACK
		5921S四胞连体 8P8C 30U (A型三根铁脚无弹片)扁针 普通PBT黑(环保料)
8	B591S4-8815-M044	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/O EMI, W/O CZT,W/ 3 BACK METAL PEG,15u" PBT BLACK
		5921S四胞连体 8P8C 15U (A型三根铁脚无弹片)扁针 普通PBT黑(环保料)
9	B591S4-8803-M049	RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/EMI, W/O CZT,W/ 0 BACK METAL PEG,3u" PBT YELLOW 114C
		5921S四胞连体 8P8C 3U (A型带弹片无铁脚)扁针 普通PBT黄114C(环保料)

RoHS Compliant

5921-S 1X4 包壳插座

CZT ® 温州竟华接插件股份有限公司 WENZHOU YIHUA CONNECTOR CO., LTD				TOLERANCES 公差 0 ~ 15 ±0.15 15 ~ 30 ±0.20 30 ~ ±0.25 ANGLES: ±1°	Material: 材质 SEE NOTE	Designed: 设计 刘攀	NAME: 名称 RJ45 1X4 5921-S-A PCB JACK
第一视角	A4 SIZE	SCALE 比例 1:1	UNIT 单位 mm	CUSTOMER: 客户 MODEL NO: 料号 N/A	Finish: 电镀 SEE NOTE	Checked: 审核	DWG NO: 图号 E5900035
					SHEET 3 OF 4 第 页 共 页	Approved: 核准	PART NO: 料号 SEE TABLE
							REV. 版本 17

1

2

3

4

受控编号：QR03-09

1

2

3

4

10	MODIFY P/N	2012.12.11	REV.	ECN NO.	DATE
11-17	ADD P/N	2013.11.28	版本	变更说明	日期
			05	ADD P/N	2011.07.15
			06	ADD P/N	2012.03.07
			07	ADD P/N	2012.10.11
			08	EC12033103/EC12112302	2012.11.24
			09	ADD P/N	2012.12.08

ROHS PART NUMBER:

PART NUMBER	PART NUMBER(OLD)	DESCRIPTION
11 10230388C026		RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/EMI, W/O CZT,W/ 1 BACK METAL PEG,6u" PA66 BLACK 5921S四胞连体 8P8C 6U (A型一根铁脚带弹片)扁针 尼龙66B30黑(环保料)
12 10230388C027		RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/EMI, W/O CZT,W/ 1 BACK METAL PEG,6u" PA46 BLACK 5921S四胞连体 8P8C 6U (A型带簧片一根铁脚)扁针 尼龙46黑(环保料)
13 10230388C029		RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/EMI, W/O CZT,W/ 1 BACK METAL PEG,6u" PA66 YELLOW 114C 5921S四胞连体 8P8C 6U (A型带弹片一根铁脚)扁针 尼龙66黄色114C(环保料)
14 10230388C030		RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/EMI, W/O CZT,W/ 3 BACK METAL PEG,6u" PA66 BLACK/INSERT-PBT 5921S四胞连体 8P8C 6U (A型带簧片三根铁脚)扁针 尼龙66B30黑/插芯PBT黑(环保料)
15 10230388C031		RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/O EMI, W/O CZT,W/ 1 BACK METAL PEG,6u" PA66 YELLOW 114C 5921S四胞连体 8P8C 6U (A型一根铁脚无弹片)扁针 尼龙66B30黄114C(环保料)
16 10230388C034		RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/O EMI, W/O CZT,W/ 1 BACK METAL PEG,6u" PA66 BLACK 5921S四胞连体 8P8C 6U (A型一根铁脚无弹片)扁针 尼龙66B30黑(环保料)
17 10230388B019		RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/EMI, W/O CZT,W/ 3 BACK METAL PEG,3u" PA66 BLACK 5921S四胞连体 8P8C 3U (A型三根铁脚带弹片)扁针 尼龙66B30黑(环保料)
10230388A062		RJ45 1X4 5921-S 8P8C PCB JACK W/EMI, W/O CZT,W/ 3 BACK METAL PEG,G/F PBT BLACK 5921S四胞连体 8P8C G/F (A型三根铁脚带弹片)扁针 尼龙66B30黑(环保料)

RoHS Compliant

CZT® 温州竟华接插件股份有限公司
WENZHOU YIHUA CONNECTOR CO., LTD

第一视角	A4 SIZE	SCALE 比例 1:1	UNIT 单位 mm	CUSTOMER: 客户 MODEL NO: 料号	N/A N/A
------	------------	--------------------	------------------	------------------------------------	------------

TOLERANCES
公差
0 ~ 15 ±0.15
15 ~ 30 ±0.20
30 ~ ±0.25
ANGLES: ±1°

Material: 材质	SEE NOTE
Finish: 电镀	SEE NOTE
SHEET 第 4 页 共 4 页	

Designed: 设计	刘攀
Checked: 审核	
Approved: 核准	

NAME: 名称	RJ45 1X4 5921-S-A PCB JACK
DWG NO: 图号	E5900035
PART NO: 料号	SEE TABLE

REV. 版本	17
------------	----

5921-S 1X4 包壳插座

1

2

3

4