

1

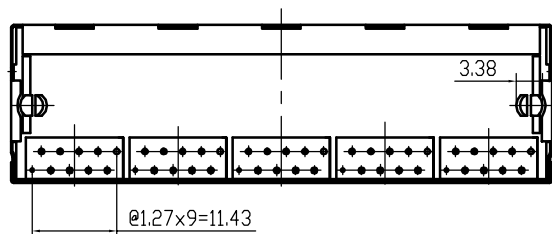
2

3

4

REV. 版本	ECN NO. 变更说明	DATE 日期
01-06	ADD P/N	
07	ADD P/N	2010.04.22
08	ADD P/N	2010.12.22
09	ADD P/N	2012.11.06

A



机构特性:

1. 塑壳材质: PBT黑色, UL94V-0;
2. 圆针材质: 磷青铜, $\phi 0.46\text{mm}$;
3. 圆针电镀: 镍底, 表面全部镀金;
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. Δ
7. 配合强度: 50N 60S $\pm 5\text{S}$. Δ

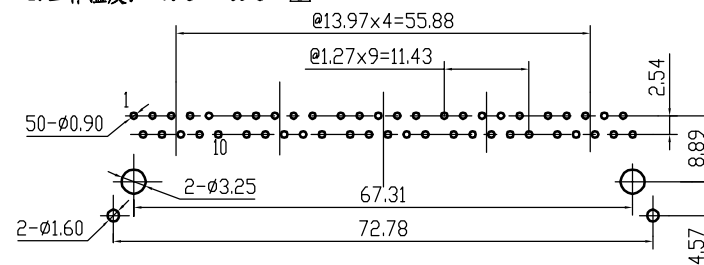
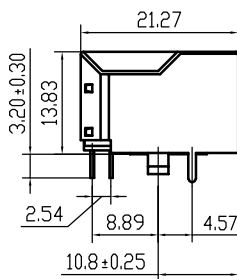
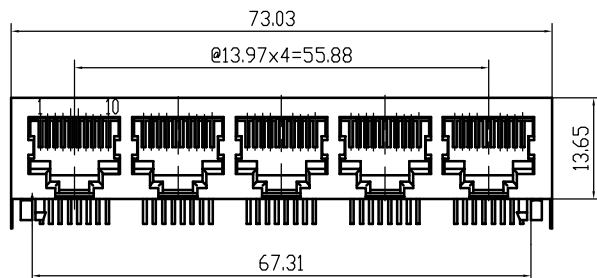
电气特性:

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. Δ
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 Δ
@ 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 Δ

B

PC BOARD LAYOUT
THICKNESS=1.6mm

A

B

C

D

NOTES:

ELECTRICAL:

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. VOLTAGE RATING | : 125 VAC RMS. |
| 2. CURRENT RATING | : 1.5 AMP. |
| 3. CONTACT RESISTANCE | : 20 MILLIOHMS MAX. Δ |
| 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 | : PBT UL94V-0. COLOR BLACK |
| 2. CONTACT MATERIAL | : PHOSPHOR BRONZE $\phi 0.46\text{mm}$. |
| 3. PLATING | : GOLD PLATING OVER NICKEL. |
| 4. SHIELD | : BRASS T=0.2mm PLATED NICKEL FOR ALL. |
| 5. OPERATING LIFE | : 750 CYCLES MIN. |
| 6. MATING/UNMATING FORCE: | : 30N Max. Δ |
| 7. RETENTION STRENGTH: | : 50N FOR 60S $\pm 5\text{S}$. Δ |

 Δ ENVIRONMENTAL:

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

59 5胞 包壳插座

RoHS Compliant

CZT [®] 意华通讯接插件有限公司 YIHUA COMMUNICATED CONNECTOR CO.,LTD.				TOLERANCES 公差	Material: 材质	SEE NOTE	Designed: 设计	赵乾普	NAME: 名称	5921-S 5PORTS 10 PCB JACK	
				0 ~ 15 ± 0.15 15 ~ 30 ± 0.20 30 ~ ± 0.25	Finish: 电镀	SEE NOTE	Checked: 审核		DWG NO: 图号	E59Q07091702	REV. 版本
				ANGLES: $\pm 1^\circ$	SHEET 1 OF 2 第 1 页 共 2 页		Approved: 核准		PART NO: 料号	SEE TABLE	09
第一视角	A4 SIZE	SCALE 比例	UNIT 单位	CUSTOMER: 客户	MODEL NO: 料号	N/A					

4

REV. 版本	ECN NO. 变更说明	DATE 日期
01-06	ADD P/N	
07	ADD P/N	2010.04.22
08	ADD P/N	2010.12.22
09	ADD P/N	2012.11.06

ROHS PART NUMBER:

ROHS PART NUMBER	ROHS PART NUMBER
B591S5-1803-M002	RJ 1X5 5921-S 10P8C PCB JACK 3U" PBT BLACK 5921S五胞 10P8C 3U 普通PBT黑(环保料)
① B591S5-18GF-M003	RJ 1X5 5921-S 10P8C PCB JACK G/F PBT BLACK 5921S五胞 10P8C G/F 普通PBT黑(环保料)
② B591S5-12GF-M001	RJ 1X5 5921-S 10P2C PCB JACK G/F PBT BLACK 5921S五胞 10P2C G/F (CZT) 普通PBT黑(环保料)
③ B591S5-18GF-U002	RJ 1X5 5921-S 10P8C PCB JACK G/F PA66 BLACK 5921S五胞 10P8C G/F 尼龙66B30黑(环保料)
④ B591S5-1806-U002	RJ 1X5 5921-S 10P8C PCB JACK 6U" PA66 BLACK 5921S五胞 10P8C 6U 尼龙66B30黑(环保料)
⑤ B591S5-1406-M001	RJ 1X5 5921-S 10P4C<2,3,4,7> PCB JACK 6U" PBT BLACK 5921S五胞 10P4C 6U 2347位 普通PBT黑(环保料)
⑥ B591S5-1815-M002	RJ 1X5 5921-S 10P8C PCB JACK 15U" PBT BLACK 5921S五胞 10P8C 15U 普通PBT黑(环保料)
⑦ B591S5-1806-M002	RJ 1X5 5921-S 10P8C PCB JACK 6U" PBT BLACK 5921S五胞 10P8C 6U 普通PBT黑(环保料)
⑧ B591S5-14GF-M003	RJ 1X5 5921-S 10P4C<2,3,4,7> PCB JACK G/F PBT BLACK 5921S五胞 10P4C G/F 2,3,4,7位 普通PBT黑(环保料)
⑨ B591S5-14GF-U001	RJ 1X5 5921-S 10P4C<2,3,4,7> PCB JACK G/F PA66 BLACK 5921S五胞 10P4C G/F (2 3 4 7位) 尼龙66B30黑(环保料)

59 5胞 包壳插座

RoHS Compliant

CZT [®] 意华通讯接插件有限公司 YIHUA COMMUNICATED CONNECTOR CO.,LTD.				TOLERANCES 公 差		Material: 材 质		SEE NOTE		Designed: 设 计		赵乾普		NAME: 名 称		5921-S 5PORTS 10 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 N/A	0 ~ 15 ±0.15 15 ~ 30 ±0.20 30 ~ ±0.25		Finish: 电 镀		SEE NOTE		Checked: 审 核		DWG NO: 图 号		E59Q07091702		REV. 版本
						ANGLES: ±1°		SHEET 2 OF 2 第 页 共 页		Approved: 核 准		PART NO: 料 号		SEE TABLE				