

产品目录 | Product Contents

J14A、C、D、G、M系列矩形电连接器	334
J14B系列矩形电连接器	339
J14H系列矩形电连接器	342
J14Q系列矩形电连接器	344
J14F系列矩形电连接器	346
J14T系列矩形电连接器	348

概述

- 属于低频电连接器
- J14M为低磁型。
- 双保险锁紧机构，是矩形电连接器中兼顾操作快捷、使用可靠的连接锁紧形式。
- 圆角防反插设计。
- 体积小，重量轻。
- 端接形式为焊接，普通焊接式焊线孔直径为 $\phi 6\text{mm}$ ，推荐焊接的导线线芯截面积不大于 0.15mm^2 （适用于J14A、M）
- 该系列产品规格齐全，可分为针式、孔式插头；针式面板式、孔式面板式插座；针式电缆式、孔式电缆式插座等多种规格。另外J14A系列插座还有直插印制板形式和 90° 弯插印制板形式。



适用范围

适用于战略武器系统、航天卫星系统、运载火箭、地面保障系统，也可广泛用于各种电子仪器、仪表及电缆间的连接。



使用环境条件

- 工作温度： $-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
- 相对湿度： $40 \pm 2^\circ\text{C}$ 时， $90\% \sim 95\%$
- 大气压力： $101.3\text{KPa} \sim 1.33\text{Pa}$
- 正弦振动： $10 \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 196m/s^2
- 冲击： 980m/s^2
- 加速度： 780m/s^2

主要技术性能

额定电流（A）：

接触件插配直径mm	0.8	1	1.5	2
额定电流	3	5	10	15

绝缘电阻：标准条件下：不小于 $2000\text{M}\Omega$
高温条件下：不小于 $1000\text{M}\Omega$
潮湿条件下：不小于 $20\text{M}\Omega$

符合国军标GJB142A—94标准和Q/321283YLP05—2009企业标准

接触电阻（ Ω ）：

接触件插配直径mm	0.8	1	1.5	2
寿命试验前	0.006	0.003		
寿命试验后	0.010	0.005		

耐电压：标准条件下： 800V
低气压条件下： 250V
磁洁净度（仅J14M）： 15 高斯充磁后磁场均值小于 68nT ，
 50 高斯充磁后磁场均值小于 25nT ，
机械寿命： 500 次

标记示例

主称代号	J 14 A-38 Z K 1 B 2
设计序号	
改型序号	
接触件数目	
电连接器型别	Z—插座、T—插头
接触件型别：	K—插孔、J—插针
接触件接线形式：不标注—普通焊接形式；	
1—表示接触件接线端为弯式（ 90° ）插配印制板形式	
2、3—表示接触件接线端为直插印制板形式。（1、2仅适于插座）（3为加长型）	
安装方式（仅适用于插座）：B—面板式、L—电缆式	
法兰盘形式：不标注—普通水平安装法兰盘形式；	
1—表示普通水平安装窄法兰盘形式；	
2—表示侧面安装法兰盘形式。（法兰盘形式仅适于插座）	

示例

插头：J14A系列，51芯普通焊接插针的插头型号为J14A—51TJ
插座：J14A系列，51芯插孔，插孔 90° 弯式插配印制板，法兰盘为侧面安装的插座型号为J14A—51ZK1B2。

使用组合

具有相同改形序号、相同接触件数目的插针式插头与插孔式插座（或插孔式插头与插针式插座）能互配使用。
如：J14A—51TJ与J14A—51ZK1B2，J14C—26TK与J14C—26ZJL能互配使用。

型谱

J14A、J14M系列插座连接界面型谱图

接触件数目	针式插座	孔式插座
9		
15		
20		
26		
38		
51		
62		
74		
101		

注：额定电流3A

J14C系列插座连接界面型谱图

接触件数目	针式插座	孔式插座
26		

注：额定电流为5A

J14D系列插座连接界面型谱图

接触件数目	针式插座	孔式插座
15		

注：额定电流为2个⊕ 10A, 13个 ⊕ 3A

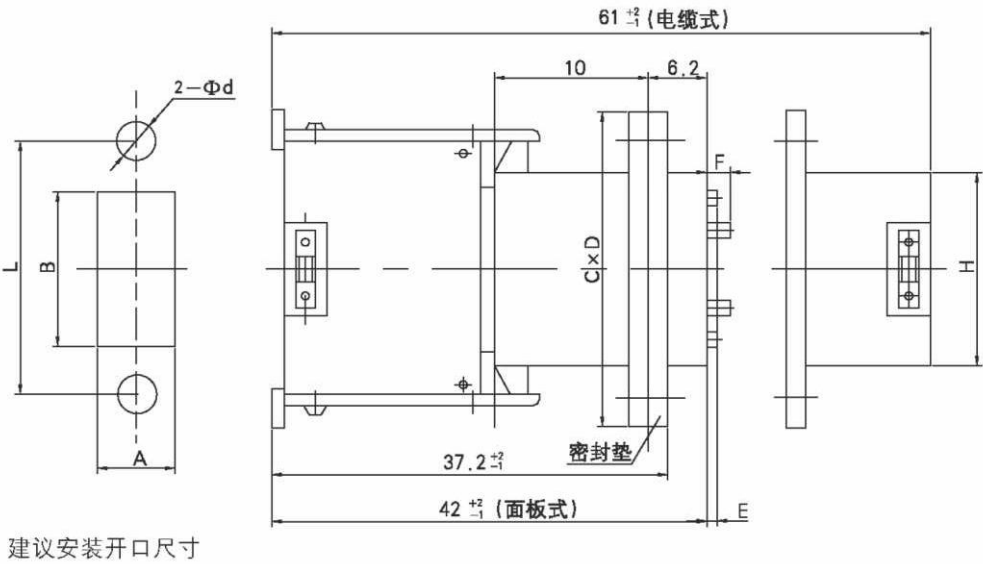
J14G系列插座连接界面型谱图

接触件数目	针式插座	孔式插座
8		
11		

注：额定电流 ⊕ 15A ● 10A ● 3A

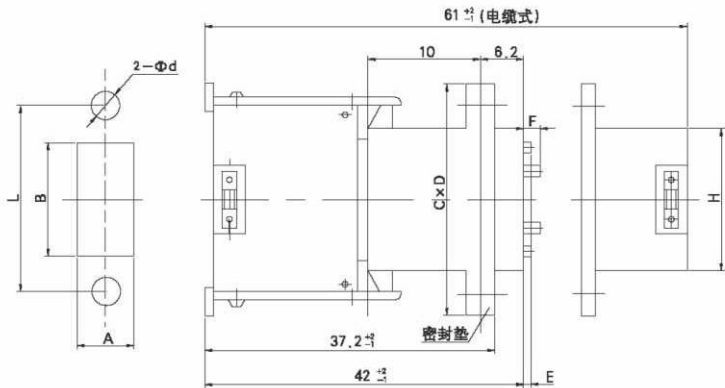
外形及安装尺寸

普通插头与普通焊接电缆式、面板式插座



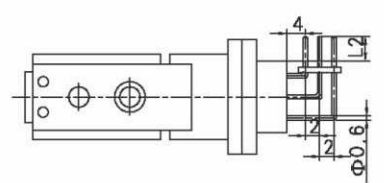
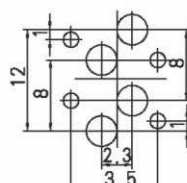
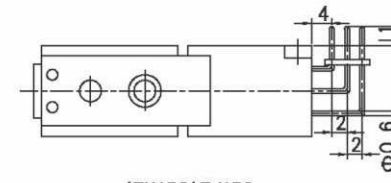
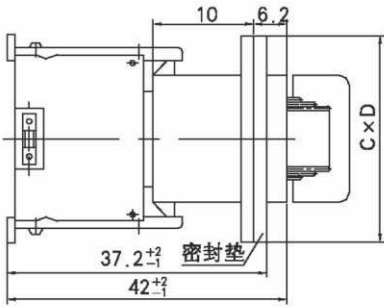
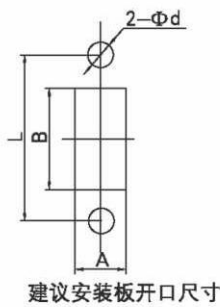
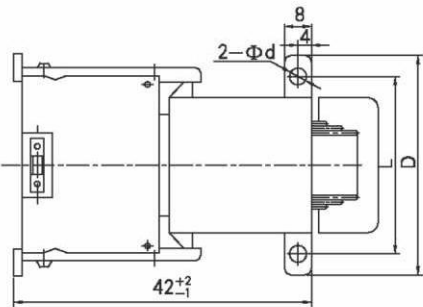
型号规格 (n为接触件数目)		接触件 数目	L±0.1	A ^{+0.4 +0.2}	B ^{+0.4 +0.2}	C	D	d	E ^{+0.3 -0.2}	F ^{+0.3 -0.2}	H	工作 电流	质量 g		备注
													插头	插座	
J14A—n J14M—n	TK TJ ZKB ZKL ZJB ZJL	9	22	6.6	15.2	12	28	3	2.8	2.8	17 ^{0 -0.1}	3A	11.7	4.3	J14M为 低磁型
		15	28	6.6	21.2	12	34	3		2.8	23 ^{0 -0.1}	3A	13	5.3	
		20	34	10	25	16	41	3.5		2.8	28.2 ^{0 -0.15}	3A	—	—	
		26	34	10	25	16	41	3.5		2.8	28.2 ^{0 -0.15}	3A	24	10	
		38	42	10	33	16	49	3.5		2.8	36.2 ^{0 -0.15}	3A	28	14.6	
		51	52	10	43	16	59	3.5		2.8	46.1 ^{0 -0.15}	3A	31	15	
		62	58	10	49	16	65	3.5		2.8	52.2 ^{0 -0.15}	3A	34	15.6	
		74	54	12	45	18	61	3.5		4.8	47.4 ^{0 -0.15}	3A	35.7	17	
		101	58	14	49	20	65	3.5		4.8	52.2 ^{0 -0.15}	3A	—	—	
		26	42	10	33	16	49	3.5		—	36.2 ^{0 -0.15}	5A	27	13	
J14C—n		26	42	10	33	16	49	3.5		—	28.2 ^{0 -0.15}	2个10A 13个3A	22	10.5	—
J14D—n		15	34	10	25	16	41	3.5		—	28.2 ^{0 -0.15}	4个10A 4个3A	20	9.5	—
J14G—n		8	34	10	25	16	41	3.5		—	36.2 ^{0 -0.15}	3个15A 8个3A	—	—	—

普通插头与普通焊接窄法兰盘面板式、电缆式插座



型号规格 (n为接触件数目)		接触件数目	L±0.1	A ^{+0.4 +0.2}	B ^{+0.4 +0.2}	C	D	d	E	F	H
J14A—n	TK TJ ZKB1 ZJB1 ZJB1L ZKB1L	9	22	6.6	15.2	8.9	28	3	2.8 ^{+0.3 -0.2}	2.8 ^{+0.3 -0.2}	17 ^{0 -0.1}
		15	28	6.6	21.2	8.9	34	3		2.8 ^{+0.3 -0.2}	23 ^{0 -0.1}
		20	34	10	25	12	41	3.5		2.8 ^{+0.3 -0.2}	28.2 ^{0 -0.15}
		26	34	10	25	12	41	3.5		2.8 ^{+0.3 -0.2}	28.2 ^{0 -0.15}
		38	42	10	33	12	49	3.5		2.8 ^{+0.3 -0.2}	36.2 ^{0 -0.15}
		51	52	10	43	12	59	3.5		2.8 ^{+0.3 -0.2}	46.1 ^{0 -0.15}
		62	58	10	49	12	65	3.5		2.8 ^{+0.3 -0.2}	52.2 ^{0 -0.15}
		74	54	12	45	14	61	3.5		4.8 ^{+0.3 -0.2}	47.4 ^{-0.05 -0.15}

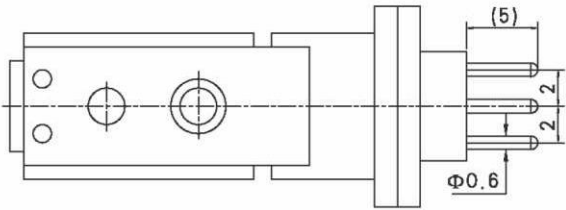
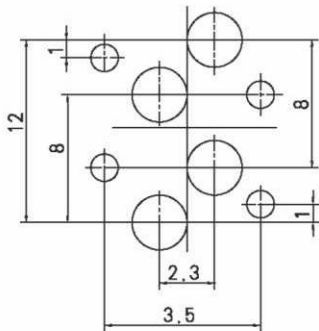
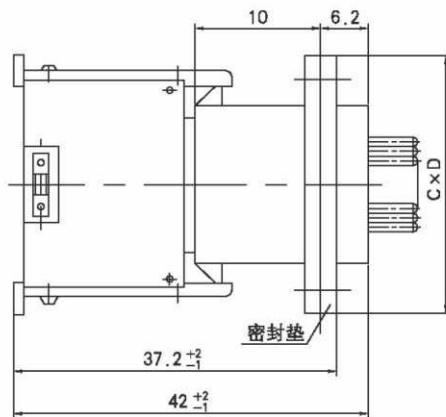
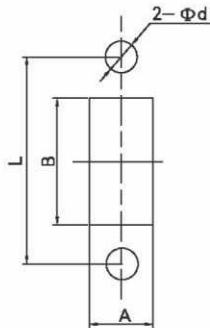
普通插头与90° 弯式、插配印制板插座



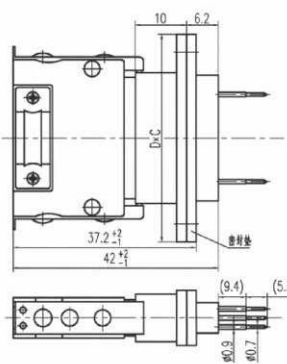
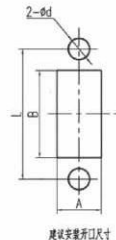
型号规格 (n为接触件数目)		接触件数目	L±0.1	A ^{+0.4 +0.2}	B ^{+0.4 +0.2}	C	D	d	接触件		与印制板配合 的插针直径	L1	L2
J14A—n	TK TJ ZK1B2 ZK1B ZJ1B2 ZJ1B	9	22	6.6	15.2	12	28	3	2	2	Φ0.6	3	4.2
		15	28	6.6	21.2	12	34	3	2	2		2.5	2.5
		20	34	10	25	16	41	3.5	2	2		2.5	2.5
		26	34	10	25	16	41	3.5	2	2		2.5	2.5
		38	42	10	33	16	49	3.5	2	2		2.5	3.5
		51	52	10	43	16	59	3.5	2	2		2.5	3.5
		62	58	10	49	16	65	3.5	2	2		2.5	3.5
		74	54	12	45	14	61	3.5	2	2		2.5	3.5
J14G—n		8	34	10	25	16	41	3.5	见上图		4个Φ0.6, 4个Φ1.5	2.5	2.5

普通插头与直插印制板式插座

建议安装开口尺寸



J14G—8印制点距尺寸

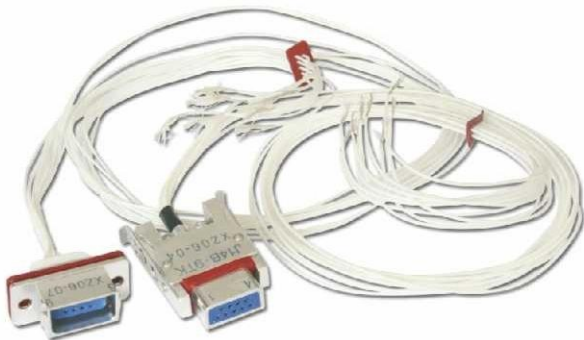


型号规格 (n为接触件数目)		接触件数目	L±0.1	A ^{+0.4 +0.2}	B ^{+0.4 +0.2}	C	D	d	接触件		与印制板配合 的插针直径
									点距	排距	
J14A—n	TK TJ ZK2B ZJ2B ZK3B ZJ3B	9	22	6.6	15.2	12	28	3	2	2	Φ0.6(K2、J2) Φ0.7(K3、J3)
		15	28	6.6	21.2	12	34	3	2	2	
		26	34	10	25	16	41	3.5	2	2	
		38	42	10	33	16	49	3.5	2	2	
		51	52	10	43	16	59	3.5	2	2	
		62	58	10	49	16	65	3.5	2	2	
		74	54	12	45	18	61	3.5	2	2	
J14G—n		8	34	10	25	16	41	3.5	见上图		4个Φ0.6, 4个Φ1.5
		20	34	10	25	16	41	3.5	2	2	

注意事项：J14M系列低磁性产品禁止裸手触摸

概述

- 属于低频电连接器
- 双保险锁紧机构，是矩形电连接器中兼顾操作快捷、使用可靠的连接锁紧形式。
- 在J14A系列连接器外壳的基础上，增加了接触件的密度好和防雨功能。
- 圆角防反插设计。
- 体积小，重量轻。
- 插座面板式固定。
- 带电缆，端接形式为压接，电缆规格和长度由用户确定。



适用范围

适用于各种电子仪器间的电气连接。

使用环境条件

- 工作温度：-55℃~+125℃
- 相对湿度：40±2℃时,90%~95%
- 大气压力：101.3KPa~1.33Pa

- 正弦振动：10~2000Hz，加速度196m/s²
- 冲击：980m/s²
- 加速度：780m/s²
- 防雨：降雨量5mm/min

主要技术性能

- 额定电流：2A、3A
- 接触电阻：寿命试验前：不大于0.010Ω
- 绝缘电阻：标准条件下：不小于1000MΩ
- 潮湿条件下：不小于10MΩ
- 耐电压：标准条件下：800V
- 机械寿命：500次

- 寿命试验后：不大于0.015Ω
- 高温条件下：不小于80MΩ
- 淋雨条件下：不小于5MΩ
- 低气压条件下：250V

符合国军标GJB142A—94标准和Q/321283YLP05—2005企业标准

标记示例

主称代号	J 14 B—26 T K
设计序号	
改型序号	
接触件数目	
电连接器型别	Z—插座、T—插头
接触件型别：	K—插孔、J—插针

示例

插头：J14B系列，26芯插孔的插头型号为J14B—26TK。
插座：J14B系列，34芯插针的插座型号为J14B—34ZJ。
注： J14B—26T表示J14B系列26芯装插针的插头，
J14B—26Z表示J14B系列26芯装插孔的插座，
J14B—34T表示J14B系列34芯装插针的插头，
J14B—34Z表示J14B系列34芯装插孔的插座。

使用组合

插头型号	匹配插座	备注
J14B—9T	J14B—9Z	额定电流为3A
J14B—9TK	J14B—9ZJ	
J14B—15T	J14B—15Z	
J14B—15TK	J14B—15ZJ	
J14B—20T	J14B—20Z	
J14B—20TK	J14B—20ZJ	
J14B—26T	J14B—26Z	额定电流为2A
J14B—26TK	J14B—26ZJ	
J14B II—26T	J14B II—26Z	额定电流为3A
J14B II—26TK	J14B II—26ZJ	

型谱

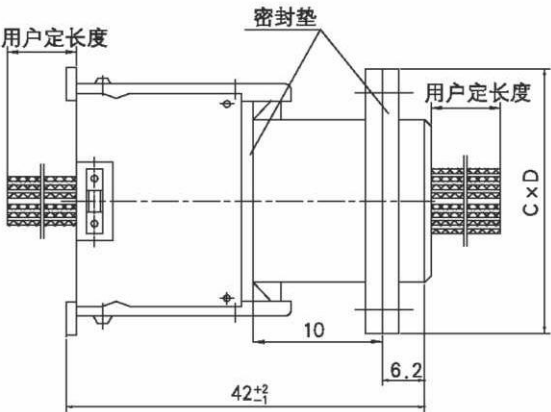
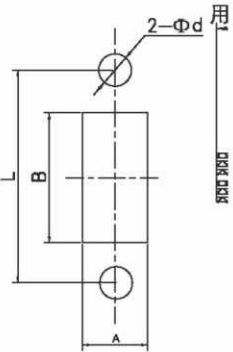
插头型号	匹配插座	备注
J14B—34T	J14B—34Z	额定电流为2A
J14B—34TK	J14B—34ZJ	
J14B—38T	J14B—38Z	额定电流为3A
J14B—38TK	J14B—38ZJ	
J14B—51T	J14B—51Z	
J14B—51TK	J14B—51ZJ	
J14B—62T	J14B—62Z	
J14B—62TK	J14B—62ZJ	
J14B—74T	J14B—74Z	
J14B—74TK	J14B—74ZJ	
J14B—101T	J14B—101Z	
J14B—101TK	J14B—101ZJ	

接触件数目	针式插座	孔式插座
26		
34		

注：额定电流为2A

外形及安装尺寸

建议安装开口尺寸



型号规格	L	A ^{+0.25 +0.05}	B ^{+0.25 +0.05}	C	D	d	质量 g	
							插头	插座
J14B—26T/Z J14B—26TK/ZJ	28	6.6	21.2	12	34	3	14	14
J14B—34T/Z J14B—34TK/ZJ	34	10	25	16	41	3.5	25	10.5

订货指南

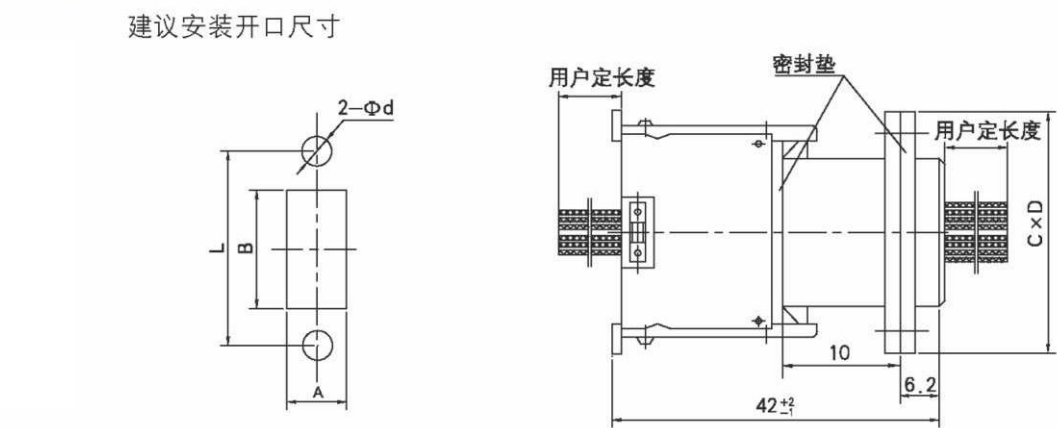
压接导线型号为AF—1，线芯截面积为0.15mm²
合同中请注明导线的长度；
用户可以选用线芯截面积为0.15mm² 的其它规格的导线，但导线绝缘护套外径不能大于0.9mm。

型谱

接触件数目	针式插座	孔式插座
9		
15		
20		
26		
38		
51		
62		
74		
101		

注：额定电流为3A

外形及安装尺寸



型号规格	L	A ^{+0.25 +0.05}	B ^{+0.25 +0.05}	C	D	d	质量 g	
							插头	插座
J14B-9T/Z J14B-9TK/ZJ	22	6.6	15.2	12	28	3	8	8
J14B-15T/Z J14B-15TK/ZJ	28	6.6	21.2	12	34	3	14	14
J14B II-26T/Z J14B II-26TK/ZJ	34	10	25	16	41	3.5	25	10.5
J14B-38T/Z J14B-38TK/ZJ	42	10	33	16	49	3.5	31	16.5
J14B-51T/Z J14B-51TK/ZJ	52	10	43	16	59	3.5	37	22.5
J14B-62T/Z J14B-62TK/ZJ	58	10	49	16	65	3.5	43	28.5
J14B-74T/Z J14B-74TK/ZJ	54	12	45	18	61	3.5	49	34.5
J14B-101T/Z J14B-101TK/ZJ	58	14	49	20	65	3.5	55	40.5

订货指南

压接导线型号为AF-1，线芯截面积为0.15mm²
合同中请注明导线的长度；
用户可以选用线芯截面积为0.15mm² 的其它规格的导线，但导线绝缘护套外径不能大于0.9mm。

概述

- 属于仪器式电连接器
- 体积小，密度高。
- 双保险锁紧结构，可靠性高，连接锁紧无需动作空间。
- 端接形式为焊接。

适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

使用环境条件

- 工作温度：-55℃~+125℃
- 相对湿度：40±2℃时,90%~95%
- 大气压力：101.3kPa~1.33Pa

主要技术指标

- 额定电流：3A
- 接触电阻：寿命试验前：不大于0.006Ω；
- 绝缘电阻：标准条件下：不小于2000MΩ；潮湿条件下：不小于20MΩ
- 耐电压：标准条件下：800V；低气压条件下：250V；
- 机械寿命：500次

执行标准

符合国军标GJB142A-94和Q/321283YLP05-2005企业标准

标记示例

主称代号	J 14 H-9 Z J B
设计序号	
分系列号	
接触件数目	
产品型别 T-插头、Z-插座	
接触件型别： K-插孔、J-插针	
安装方式（仅插座）： B-面板式、L-电缆式	

示例

J14H系列，接触件数目9、产品型别插头、接触件型别插孔的电连接器标识为：J14H-9TK。

J14H系列，接触件数目9、产品型别插座、接触件型别插针、面板式安装的电连接器标识为：J14H-9ZJB。

使用组合

插头	插座	插头	插座
J14H-9TK	J14H-9ZJB	J14H-9TJ	J14H-9ZKB
J14H-9TK	J14H-9Z2JB	J14H-9TJ	J14H-9Z2KB
J14H-9TK	J14H-9ZJL	J14H-9TJ	J14H-9ZKL
J14H-19TK	J14H-19ZJB	J14H-19TJ	J14H-19ZKB
J14H-19TK	J14H-19ZJL	J14H-19TJ	J14H-19ZKL
J14H-25TK	J14H-25ZJB	J14H-25TJ	J14H-25ZKB
J14H-25TK	J14H-25ZJL	J14H-25TJ	J14H-25ZKL
J14H-37TK	J14H-37ZJB	J14H-37TJ	J14H-37ZKB
J14H-37TK	J14H-37ZJL	J14H-37TJ	J14H-37ZKL
J14H-52TK	J14H-52ZJB	J14H-52TJ	J14H-52ZKB
J14H-52TK	J14H-52ZJL	J14H-52TJ	J14H-52ZKL
J14H-74TK	J14H-74ZJB	J14H-74TJ	J14H-74ZKB
J14H-74TK	J14H-74ZJL	J14H-74TJ	J14H-74ZKL
J14H-102TK	J14H-102ZJB	J14H-102TJ	J14H-102ZKB
J14H-102TK	J14H-102ZJL	J14H-102TJ	J14H-102ZKL
J14H-150TK	J14H-150ZJB	J14H-150TJ	J14H-150ZKB
J14H-150TK	J14H-150ZJL	J14H-150TJ	J14H-150ZKL

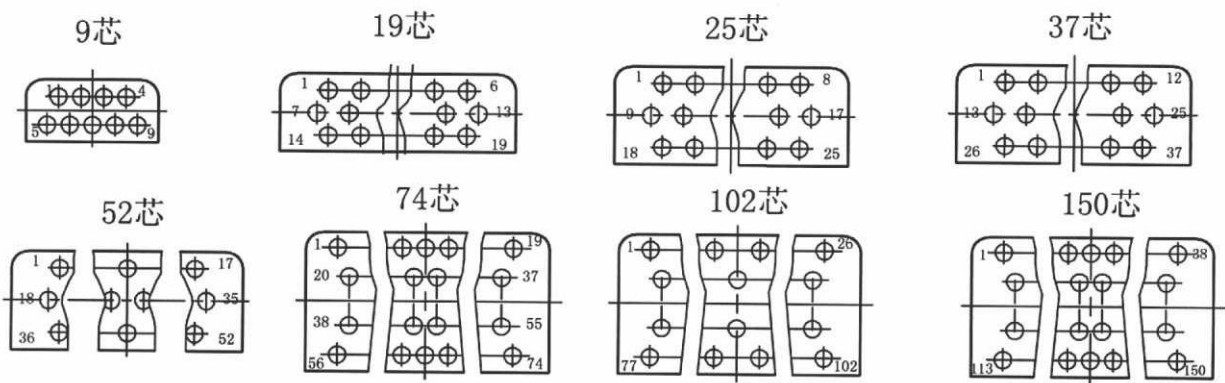


- 振动：10~2000Hz，加速度196m/s²
- 冲击：980m/s²
- 加速度：780m/s²

- 寿命试验后：不大于0.010Ω
- 高温条件下：不小于300MΩ

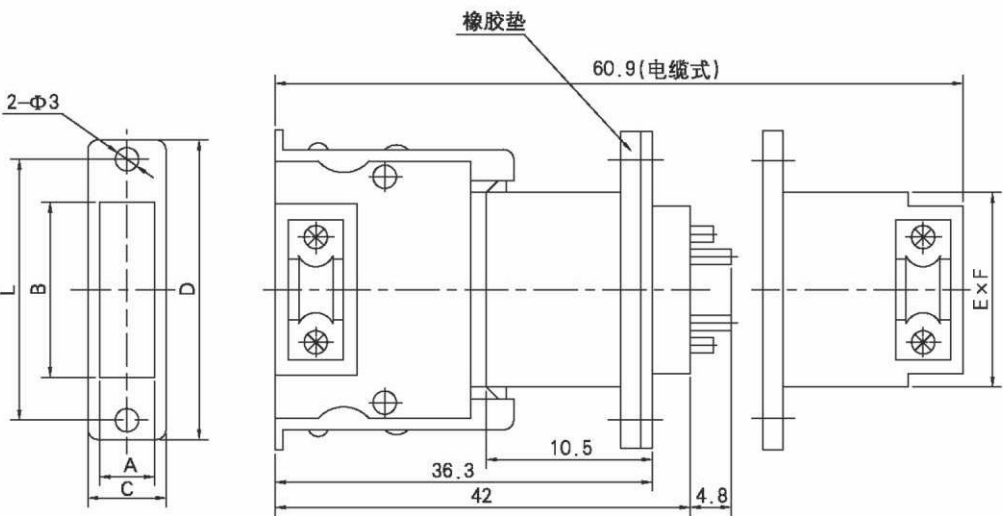
- 潮湿条件下：250V

型谱（以插合界面上插孔的孔位号为例）



外形尺寸

外形结构尺寸以头座连接示意图为例，“—”表示无此项尺寸要求。



注：（图中橡胶垫仅适用于面板式插座；当接触对数目为9时，图中尺寸4.8为2.8）

插头	插座		接触件数目n	L±0.1	A ⁰ _{-0.1}	B ⁰ _{-0.1}	C	D	E	F
J14H-nTK J14H-nTJ	J14H-n	ZJB ZKB ZJL ZKL	9	23	5	14.2	10	28	15.7	7
			19	27	8.1	18.2	12	32	20.2	10
			25	30.4	8.1	21.6	12	35.4	23.6	10
			37	37	8.1	28.2	12	42	30.2	10
			52	46	8.1	37.2	12	51	39.2	10
			74	48	9.7	39.2	12.5	53	41.2	11.7
			102	59.5	9.8	50.7	12.5	64.5	52.7	11.8
			150	80.3	9.8	71.5	12.5	85.3	73.5	11.8
		Z2JB Z2KB	9	23	7.4	14.2	12	28	—	—

概述

- 属于低频电连接器
- 螺钉锁紧机构
- 圆角防反插设计。
- 电缆罩直出线、90° 出线。
- 体积小，重量轻。
- 端接形式为焊接。



适用范围

适用于各种设备间的电气连接。

使用环境条件

- 工作温度：-55℃ ~ +125℃
- 相对湿度：40±2℃时, 90%~95%
- 大气压力：101.3KPa~1.33Pa

- 正弦振动：10~2000Hz，加速度196m/s²
- 冲击：980m/s²
- 加速度：780m/s²

主要技术指标

- 额定电流：3A、25A
- 接触电阻：寿命试验前：不大于0.006Ω
寿命试验后：不大于0.010Ω
- 绝缘电阻：标准条件下：不小于2000MΩ
潮湿条件下：不小于20MΩ
- 耐电压：标准条件下：800V 低气压条件下：250V
- 机械寿命：500次

执行标准

符合国军标GJB142A-94和Q/321283YLP05-2005企业标准

标记示例

主称代号	J 14 Q-38 T K L 1
设计序号	
改型序号	
接触件数目	
电连接器型别：	Z-插座、T-插头、T2 -电缆侧面出线
接触件型别：	K-插孔、J-插针
安装方式：	L-电缆式、B-面板式
出线方式（仅适用于插头）：	不标出-90° 出线、1-直出线、W-90° 侧出线

示例

- 插头：J14Q系列，装26芯插孔，电缆罩直出线的电缆式插头型号为J14Q-26TKL1。
- 插座：J14Q系列，装51芯插针的面板固定插座型号为J14Q-51ZJB。
- 插头：J14Q系列，装7芯插针，电缆罩侧出线的电缆式，插头型号为J14Q-7T2JW。

使用组合

具有相同接触件数目的插针式插头与插孔式插座（或插孔式插头与插针式插座）能互配使用。
如：J14Q-51TJL1与J14Q-51ZKB，J14Q-9TKL与J14Q-9ZJL、J14Q-7T2JW与J14Q-7ZK能互配使用。

型谱

接触件数目	针式插座	孔式插座
9		
15		
26		
7		
38		
51		
62		
74		

外形及安装尺寸

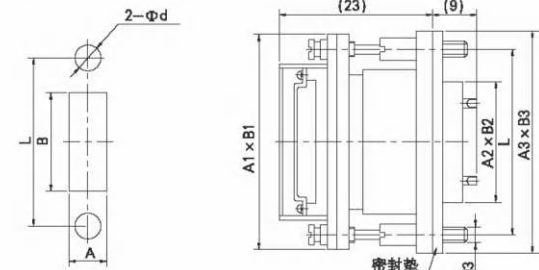
电缆罩90° 出线插头与面板式固定插座

型号规格		接触件数目n	A1	B1	A2	B2	A3	B3	L±0.1	A ^{+0.25} _{+0.05}	B ^{+0.25} _{+0.05}	d
J14Q-n	TKL TJL ZKB ZJB	9	28	12	15.2	6.6	28	12	22	6.6	15.2	3.4
		15	34	12	21.2	6.6	34	12	28	6.6	21.2	3.4
		26	41	16	25	10	41	16	34	10	25	3.4
		7	41	16	25	10	41	16	34	10	25	3.4
		38	49	16	33	10	49	16	42	10	33	3.4
		51	59	16	43	10	59	16	52	10	43	3.4
		62	65	16	49	10	65	16	58	10	49	3.4
		74	61	18	45	12	61	18	54	12	45	3.4

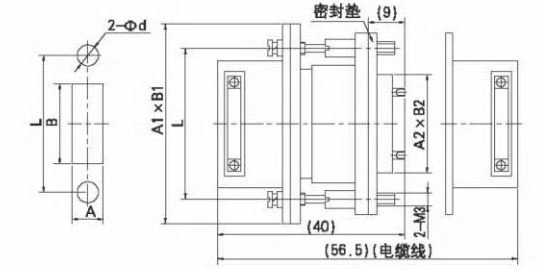
直出线插头与面板式、电缆式插座

型号规格		接触件 数目n	A1	B1	A2	B2	L±0.1	A ^{+0.25 +0.05}	B ^{+0.25 +0.05}	d
J14Q —n	TKL1	9	28	12	15.2	6.6	22	6.6	15.2	3.4
	TJL1	15	34	12	21.2	6.6	28	6.6	21.2	3.4
	ZKB	26	41	16	25	10	34	10	25	3.4
	ZJB	38	49	16	33	10	42	10	33	3.4
	ZKL	51	59	16	43	10	52	10	43	3.4
	ZJL	62	65	16	49	10	58	10	49	3.4
		74	61	18	45	12	54	12	45	3.4

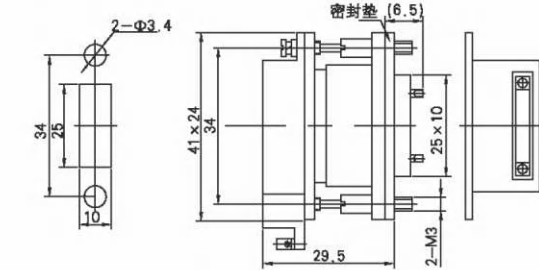
建议安装板开口尺寸



建议安装板开口尺寸



建议安装板开口尺寸



J14Q-7T2JW/ZKB

概述

- 属于推拉式电连接器。
- 有9、15、27、36、51等五种芯数，规格齐全。
- 端接形式为压接，头座均有线缆引出。

适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ +125℃
相对湿度：40℃ ± 2℃ 时，相对湿度90% ~ 95%
工作气压：1.33Pa ~ 101.3kPa

正弦振动：10 ~ 2000Hz 时，加速度196m/s²
冲击：980m/s²
加速度：780m/s²

主要技术性能

额定电流：2A
接触电阻：寿命试验前：不大于0.008Ω
寿命试验后：不大于0.010Ω
绝缘电阻：标准条件下：不小于500MΩ
高温条件下：不小于100MΩ
潮湿条件下：不小于10MΩ

耐电压：标准条件下：500V
低气压条件下：250V
潮湿条件下：250V
机械寿命：500次

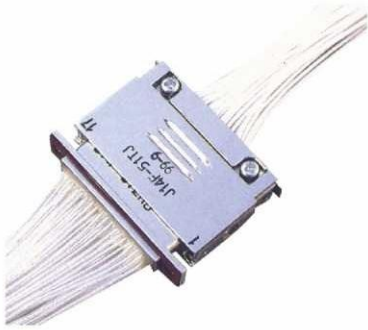
标记示例

主称代号	J 14 F-15 Z J B
设计序号	
分系列号	
接触件数目	
产品型别：T-插头 Z-插座	
接触件型别：K-插孔 J-插针	
安装方式：B-面板式 L-电缆式	

示例：J14F系列，接触件数目15、产品型别插头、接触件型别插孔的电连接器标识为：J14F-15TK。
示例：J14F系列，接触件数目为15、产品型别插座、接触件型别插针、面板式安装的电连接器标识为：J14F-15ZJB。

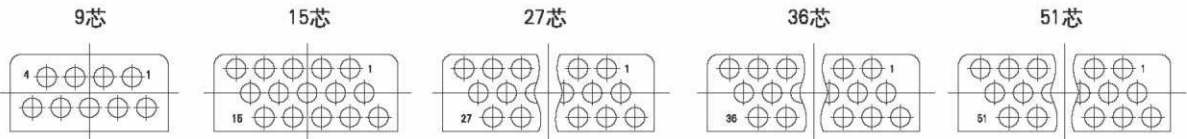
使用组合

插头	插座	插头	插座
J14F-9TK	J14F-9ZJB	J14F-9TJ	J14F-9ZKB
J14F-9TK	J14F-9ZJL	J14F-9TJ	J14F-9ZKL
J14F-15TK	J14F-15ZJB	J14F-15TJ	J14F-15ZKB
J14F-15TK	J14F-15ZJL	J14F-15TJ	J14F-15ZKL
J14F-27TK	J14F-27ZJB	J14F-27TJ	J14F-27ZKB
J14F-27TK	J14F-27ZJL	J14F-27TJ	J14F-27ZKL
J14F-36TK	J14F-36ZJB	J14F-36TJ	J14F-36ZKB
J14F-36TK	J14F-36ZJL	J14F-36TJ	J14F-36ZKL
J14F-51TK	J14F-51ZJB	J14F-51TJ	J14F-51ZKB
J14F-51TK	J14F-51ZJL	J14F-51TJ	J14F-51ZKL

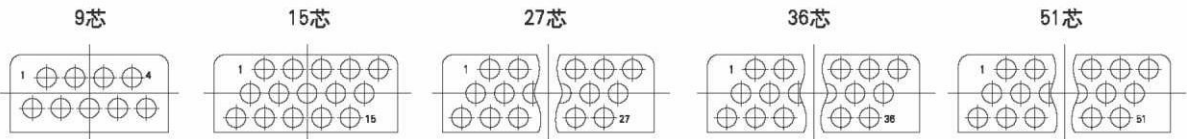


型谱

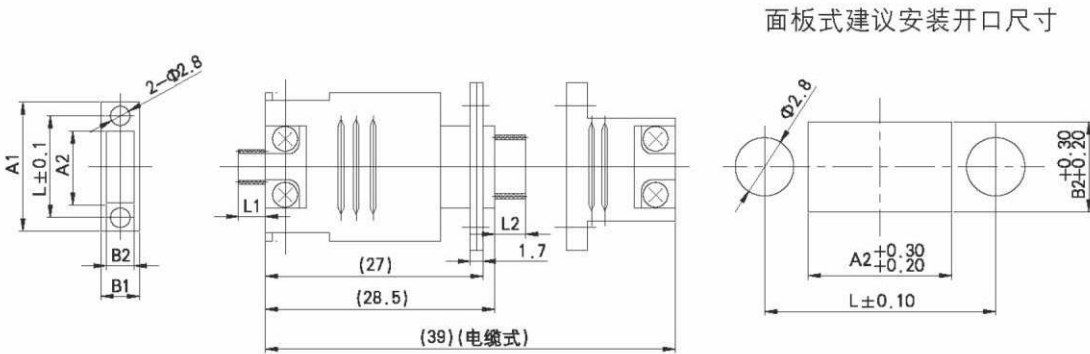
插头插合界面型谱



插座插合界面型谱



外形及安装尺寸



型号规格		A1	A2	L	B1	B2
J14F-9TK/ZJB J14F-9TK/ZJL	J14F-9TJ/ZKB J14F-9TJ/ZKL	19	9.4	14.5	6.7	4.7
J14F-15TK/ZJB J14F-15TK/ZJL	J14F-15TJ/ZKB J14F-15TJ/ZKL	21	10.8	16	7.9	5.9
J14F-27TK/ZJB J14F-27TK/ZJL	J14F-27TJ/ZKB J14F-27TJ/ZKL	26	16.4	21.5	7.9	5.9
J14F-36TK/ZJB J14F-36TK/ZJL	J14F-36TJ/ZKB J14F-36TJ/ZKL	31	20.6	26	7.9	5.9
J14F-51TK/ZJB J14F-51TK/ZJL	J14F-51TJ/ZKB J14F-51TJ/ZKL	38	27.6	33	7.9	5.9

订货指南

压接导线型号为AF-1，导线最大外径不大于Φ0.9mm；
合同中请注明导线的长度及截面积(0.1mm²或0.15mm²)
如订货方未对L1、L2提出要求，则L1=1500mm，L2=150mm。

概述

- 属于低频电连接器。
- 接触界面具有防露密封功能。
- 双保险锁紧机构，锁紧可靠。
- 铝合金壳体，圆角防反插。
- 体积小、重量轻、操作简便。
- 端接形式为普通焊接式、焊针式。
- 焊线孔直径为Φ0.6mm，推荐焊接的导线线芯截面积不大于0.15mm²。
- 该系列产品规格齐全，品种多。



适用范围

预定用于具有防露密封要求场所的各种电子仪器、
仪表及电缆间的电信号连接。

使用环境条件

工作温度：-55~+125℃
相对湿度：40±2℃时，90%~95%
大气压力：1.33Pa~101.3KPa
正弦振动：10~2000Hz，加速度196m/s²
冲击：980m/s²
加速度：780m/s²

主要技术性能

额定电流：3A
接触电阻：
 寿命前不大于0.006Ω
 寿命后不大于0.010Ω
绝缘电阻：
 标准条件下：不小于2000MΩ
 高温条件下：不小于1000MΩ
 潮湿条件下：不小于20MΩ
 结露条件下：不小于10MΩ
耐电压：
 标准条件下：800V
 低气压条件下：250V
 潮湿条件下：250V
机械寿命：500次

执行标准

J14T系列产品执行企业标准：Q/321283YLP19-2009
《J14T系列矩形电连接器规范》。

标记示例

	J	14	T-38	Z	J	2	B
主称代号							
设计序号							
改型序号							
接触件数目							
电连接器型别：Z-插座、T-插头							
接触件型别：K-插孔 J-插针							
接触件接线方式：不标注-普通焊接形式； 2-接触件接线端为直插印制板形式。（仅适用插座）							
安装方式（仅适用插座）：B-面板式、L-电缆式							

举例

插头：J14T系列，51芯普通焊接式插孔的插头型号为J14T-51TK。
插座：J14T系列，51芯普通焊接式插针，面板式安装的插座型号为J14T-51ZJB。
插座：J14T系列，51芯直插印制板式插针，面板式安装的插座型号为J14T-51ZJB。

使用组合

插头	插座	插头	插座	插头	插座
J14T-9TK	J14T-9ZJB	J14T-26TK	J14T-26ZJB	J14T-62TK	J14T-62ZJB
	J14T-9ZJL		J14T-26ZJL		J14T-62ZJL
	J14T-9ZJ2B		J14T-26ZJ2B		J14T-62ZJ2B
J14T-9TJ	J14T-9ZKB	J14T-26TJ	J14T-26ZKB	J14T-62TJ	J14T-62ZKB
	J14T-9ZKL		J14T-26ZKL		J14T-62ZKL
	J14T-9ZK2B		J14T-26ZK2B		J14T-62ZK2B
J14T-15TK	J14T-15ZJB	J14T-38TK	J14T-38ZJB	J14T-74TK	J14T-74ZJB
	J14T-15ZJL		J14T-38ZJL		J14T-74ZJL
	J14T-15ZJ2B		J14T-38ZJ2B		J14T-74ZJ2B
J14T-15TJ	J14T-15ZKB	J14T-38TJ	J14T-38ZKB	J14T-74TJ	J14T-74ZKB
	J14T-15ZKL		J14T-38ZKL		J14T-74ZKL
	J14T-15ZK2B		J14T-38ZK2B		J14T-74ZK2B
J14T-20TK	J14T-20ZJB	J14T-51TK	J14T-51ZJB		
	J14T-20ZJL		J14T-51ZJL		
	J14T-20ZJ2B		J14T-51ZJ2B		
J14T-20TJ	J14T-20ZKB	J14T-51TJ	J14T-51ZKB		
	J14T-20ZKL		J14T-51ZKL		
	J14T-20ZK2B		J14T-51ZK2B		

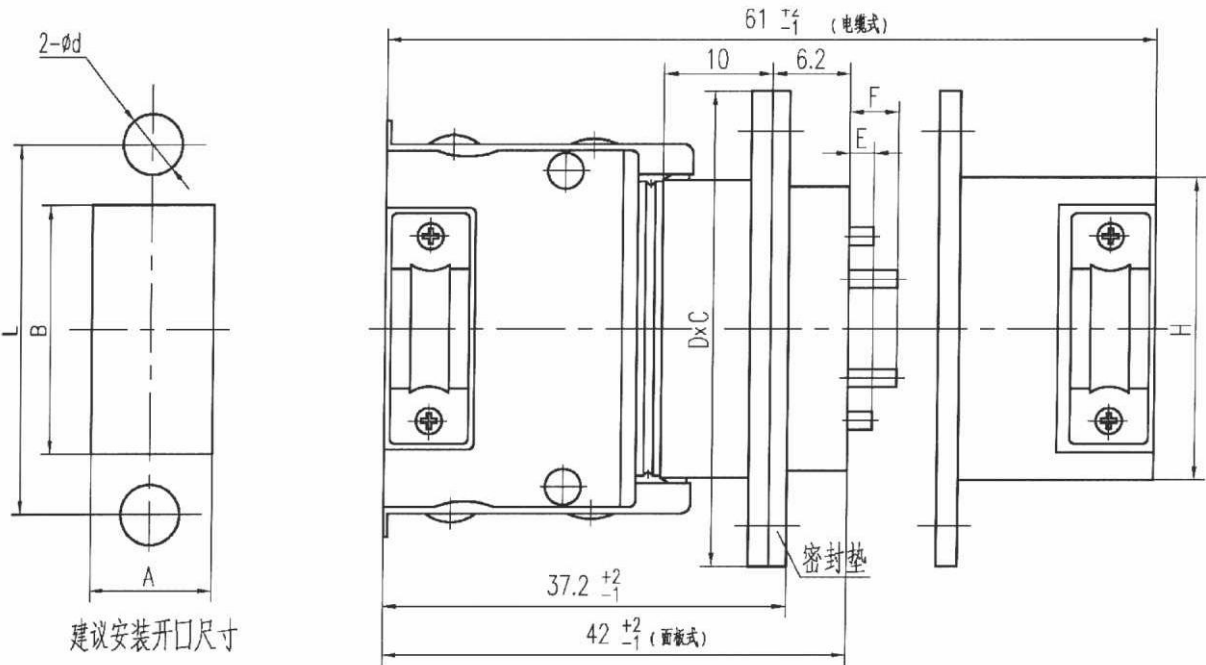
型谱

J14T系列插座连接界面型谱图

接触件数目	针式插座	孔式插座
9		
15		
20		
26		
38		
51		
62		
74		

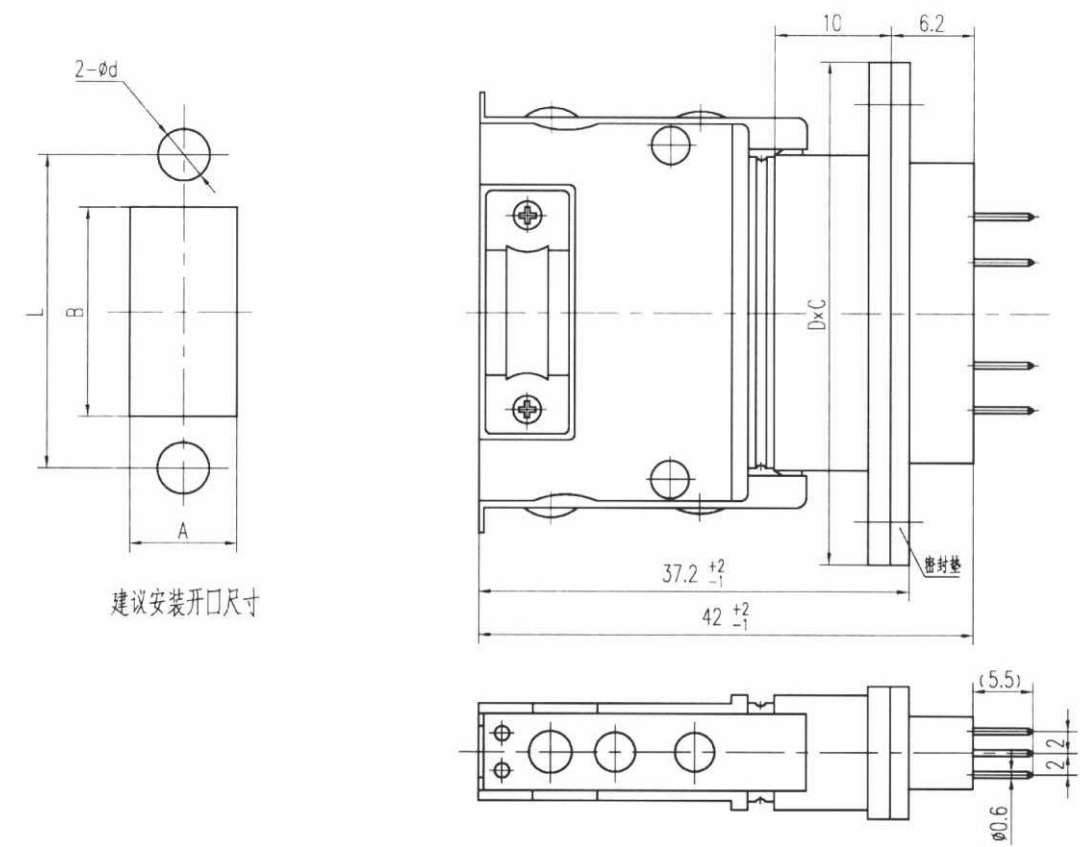
外形及安装尺寸

普通插头与普通焊接电缆式、面板式插座



型号规格 (n为接触件数目)		接触件 数目	L±0.1	A +0.4 +0.2	B +0.4 +0.2	C	D	d	E +0.3 -0.2	F +0.3 -0.2	H
J14T-n	TK TJ ZKB ZKL ZJB ZJL	9	22	6.6	15.2	12	28	3		2.8	17 ⁰ _{-0.1}
		15	28	6.6	21.2	12	34	3		2.8	23 ⁰ _{-0.1}
		20	34	10	25	16	41	3.5		2.8	28.2 ⁰ _{-0.15}
		26	34	10	25	16	41	3.5	2.8	2.8	28.2 ⁰ _{-0.15}
		38	42	10	33	16	49	3.5		2.8	36.2 ⁰ _{-0.15}
		51	52	10	43	16	59	3.5		2.8	46.1 ⁰ _{-0.15}
		62	58	10	49	16	65	3.5		2.8	52.2 ⁰ _{-0.15}
		74	54	12	45	18	61	3.5		4.8	47.4 ⁰ _{-0.15}

普通插头与直插印制板式插座



型号规格 (n为接触件数目)		接触件数目 n	L±0.1	A ^{+0.4 +0.2}	B ^{+0.4 +0.2}	C	D	d	接触件		与印制板配合的插 针直径
									同排点距	排距	
J14T-n	TK TJ ZK2B ZK2B	9	22	6.6	15.2	12	28	3	2	2	Φ0.6
		15	28	6.6	21.2	12	34	3	2	2	
		20	34	10	25	16	41	3.5	2	2	
		26	34	10	25	16	41	3.5	2	2	
		38	42	10	33	16	49	3.5	2	2	
		51	52	10	43	16	59	3.5	2	2	
		62	58	10	49	16	65	3.5	2	2	
		74	54	12	45	18	61	3.5	2	2	