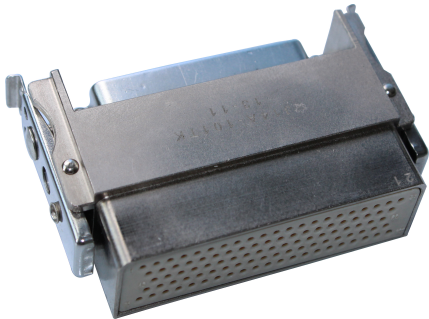


J14A、C、D、G、M 系列矩形电连接器

产品简介

J14A 系列矩形产品采用金属屏蔽外壳，带线夹和锁紧装置，具有圆角防反插设计，体积小，重量轻；J14M 为低磁型；产品具有推拉式双保险锁卸结构，有 9、15、20、26、38、51、62、74、101 芯等九种规格，插头、插座装针装孔任选；另外 J14A 系列插座还有直插印制板形式和 90° 弯插印制板形式产品主要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，也可以广泛用于各种电子仪器、仪表及电缆间的连接。

执行标准Q/HX0004。



主要技术性能

- 工作温度：-55℃~+125℃
- 相对湿度：40℃±2℃时，90%~95%
- 大气压力：101.3kPa~1.33Pa
- 额定工作电流及接触电阻：

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

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

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	0.01		0.005	

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

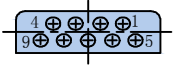
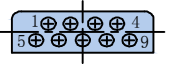
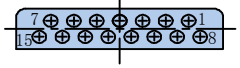
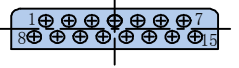
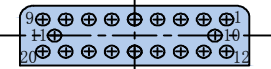
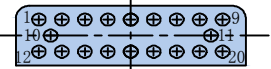
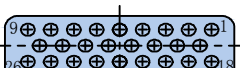
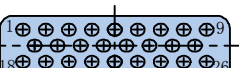
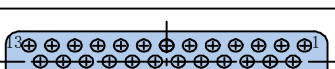
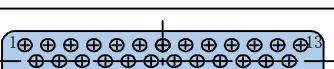
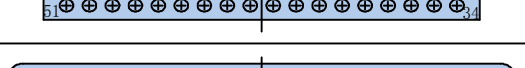
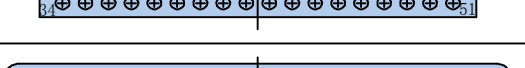
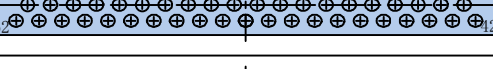
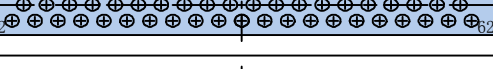
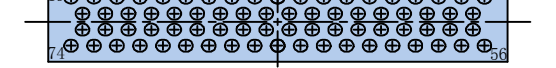
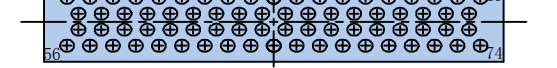
耐电压：标准条件下：800V
低气压条件下：250V
机械寿命：500 次

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								
接触件类别：	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—表示接触件接线端为直插印制板时。（1.2 仅适于插座）								
安装方式：	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）								

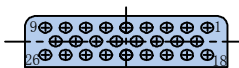
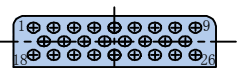
型谱

J14A、J14M系列插座连接界面型谱

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

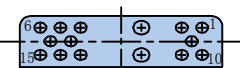
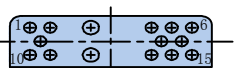
注：额定电流 3A

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		

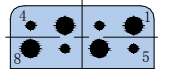
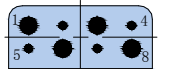
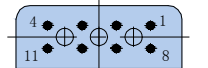
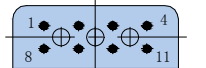
注：额定电流为 5A

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 $\oplus$ 10A, 13 个 $\oplus$ 3A

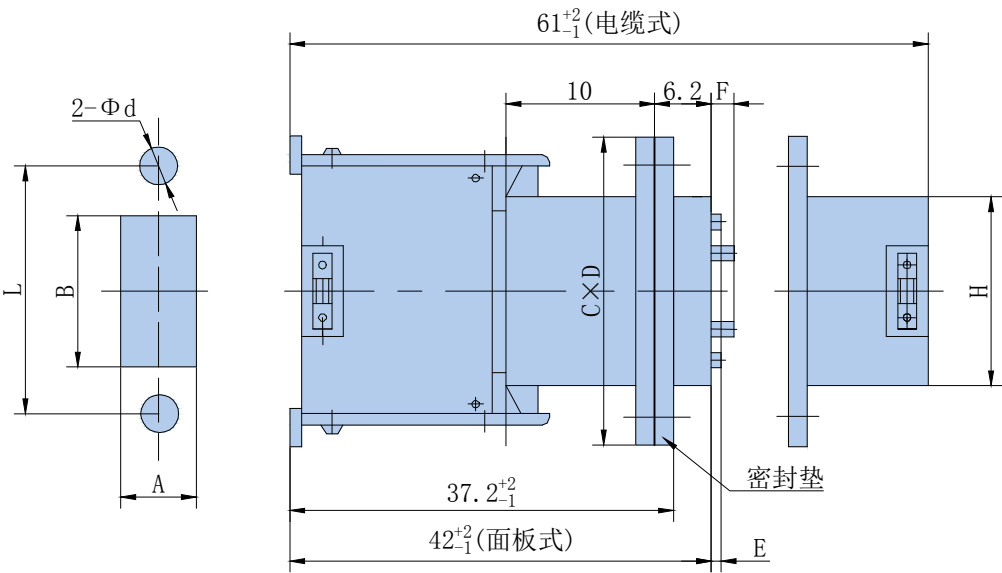
J14G 系列插座连接界面型谱图

接触件数目	针式插座	孔式插座
8		
11		

注：额定电流 $\oplus$ 15A $\bullet$ 10A $\blacklozenge$ 3A

外形及安装尺寸

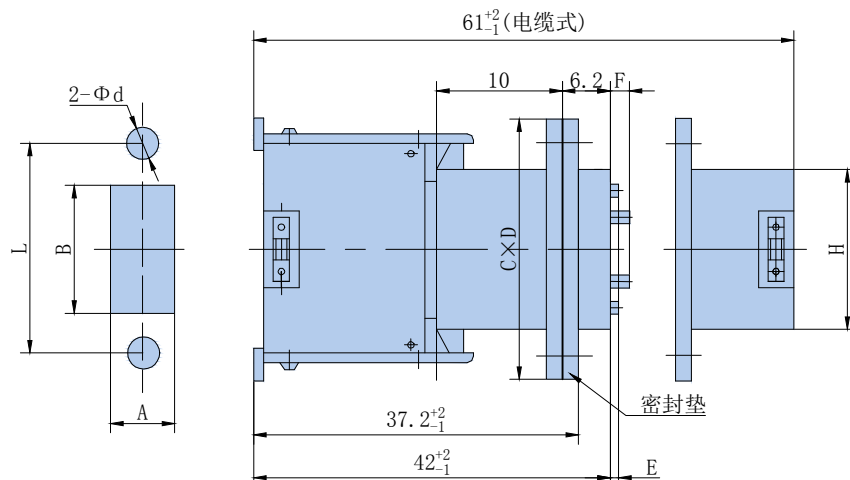
普通插头与普通焊接电缆式、面板式插座



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	额定 电 流	质量 g 不包括 J14P		备注
													插头	插座	
J14A-n J14M-n J14P-n	TK TJ ZKB ZKL ZJB ZJL	9	22	6.6	15.2	28	12	3	2.8	2.8	17 ⁰ _{-0.1}	3A	11.7	4.3	J14P 为复 合材 料外 壳的 产品
		15	28	6.6	21.2	34	12	3		2.8	23 ⁰ _{-0.1}	3A	13	5.3	
		20	34	10	25	41	16	3.5		2.8	28.2 ⁰ _{-0.15}	3A	—	—	
		26	34	10	25	41	16	3.5		2.8	28.2 ⁰ _{-0.15}	3A	24	10	
		38	42	10	33	49	16	3.5		2.8	36.2 ⁰ _{-0.15}	3A	28	14.6	
		51	52	10	43	59	16	3.5		2.8	46.1 ⁰ _{-0.15}	3A	31	15	
		62	58	10	49	65	16	3.5		2.8	52.2 ⁰ _{-0.15}	3A	34	15.6	
		74	54	12	45	61	18	3.5		4.8	47.4 ⁰ _{-0.15}	3A	35.7	17	
		101	58	14	49	65	20	3.5		4.8	52.2 ⁰ _{-0.15}	3A	—	—	
J14C-n	26	42	10	33	49	16	3.5	—	36.2 ⁰ _{-0.15}	5A	27	13	—		
J14D-n	15	34	10	25	41	16	3.5	—	28.2 ⁰ _{-0.15}	2 个 10A, 13 个 3A	22	10.5	—		
J14G-n	8	34	10	25	41	16	3.5	—	28.2 ⁰ _{-0.15}	4 个 10A, 4 个 3A	20	9.5	—		
	11	42	10	33	49	16	3.5	—	36.2 ⁰ _{-0.15}	3 个 15A, 8 个 3A	—	—			

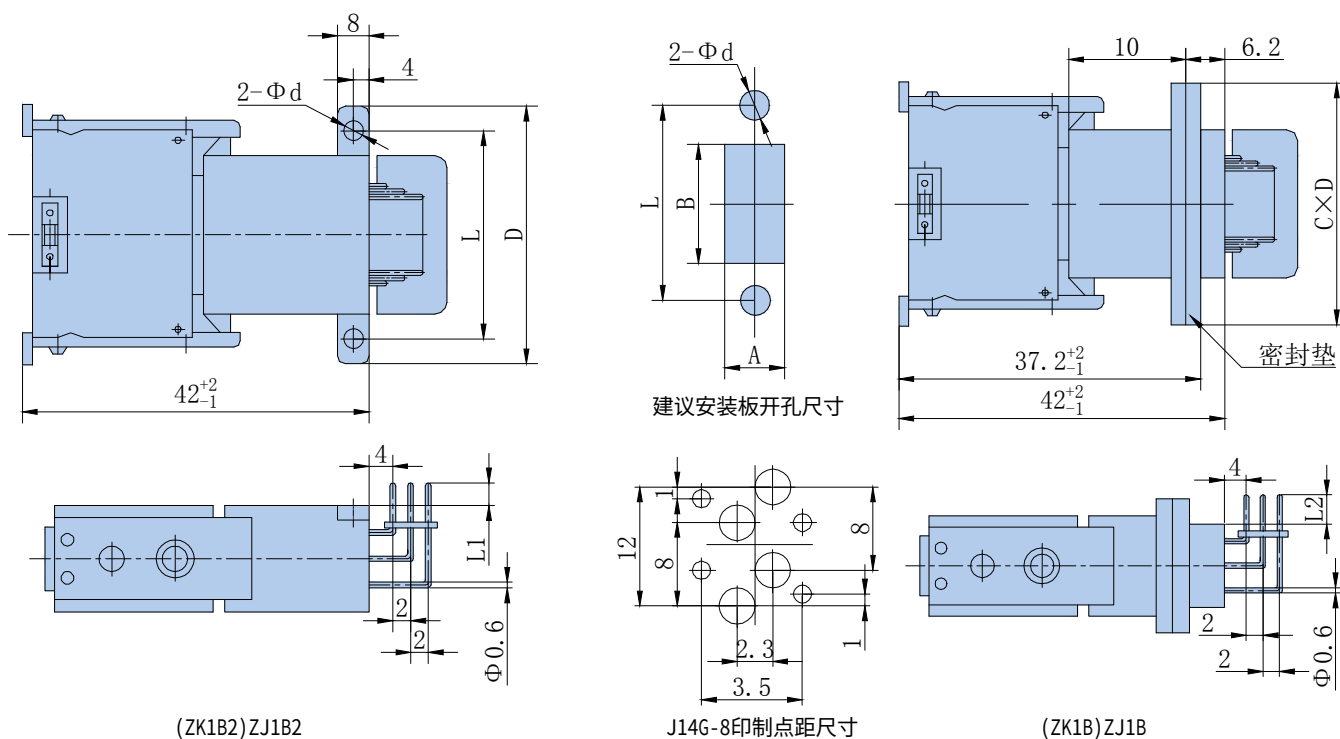
普通插头与普通焊接窄法兰盘插座

J14A、C、D、G、M连接器



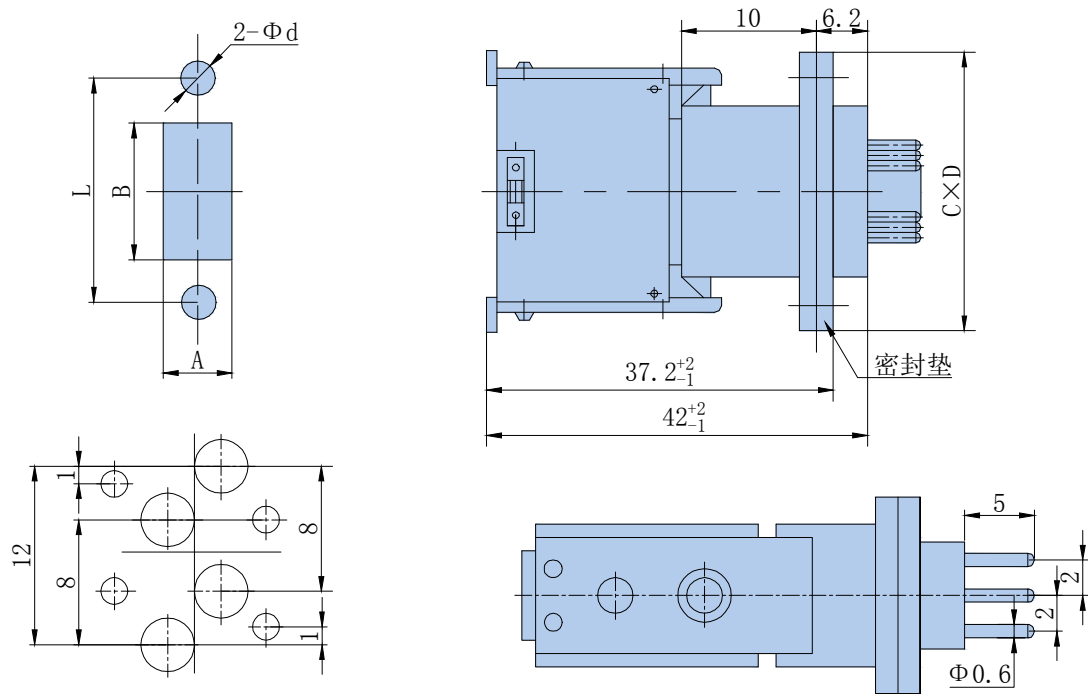
型号规格 (n 为接触件数目)		接触件数目	L±0.1	A ^{+0.4 +0.2}	B ^{+0.4 +0.2}	C	D	d	E ^{+0.3 -0.2}	F ^{+0.3 -0.2}	H
J14A-n	TK TJ ZKB1 ZJB1 ZJB1L ZKB1L	9	22	6.6	15.2	28	8.9	3	2.8	2.8	17 ^{0 -0.1}
		15	28	6.6	21.2	34	8.9	3		2.8	23 ^{0 -0.1}
		20	34	10	25	41	12	3.5		2.8	28.2 ^{0 -0.15}
		26	34	10	25	41	12	3.5		2.8	28.2 ^{0 -0.15}
		38	42	10	33	49	12	3.5		2.8	36.2 ^{0 -0.15}
		51	52	10	43	59	12	3.5		2.8	46.1 ^{0 -0.15}
		62	58	10	49	65	12	3.5		2.8	52.2 ^{0 -0.15}
		74	54	12	45	61	14	3.5		2.8	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
									点距	排距			
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		3	4.2
		20	34	10	25	16	41	3.5	2	2		2.5	3.5
		26	34	10	25	16	41	3.5	2	2		2.5	3.5
		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
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

普通插头与直式印制板式插座



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
		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	
J14G-n		8	34	10	25	16	41	3.5	见上图		4个Φ0.6, 4个Φ1.5