

J36A、J36W 系列矩形电连接器

概述

- 属于仪器式电连接器。
- 体积小，密度高，规格齐全。
- 双保险锁紧机构，可靠性高。
- J36A 为普通型，且有防露密封插头（T2 系列）；J36W 为低磁型。
- 端接形式为焊接，有焊针型直插和 90 度弯插印制板插座。
- 焊线孔直径为 $\phi 1\text{mm}$ ，推荐焊接的导线截面积不大于 0.35mm^2 。



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
正弦振动：10~2000Hz，加速度 245m/s^2
冲击：980 m/s^2
加速度：980 m/s^2

主要技术性能

- 额定电流：5A
接触电阻：寿命前：不大于 0.006Ω
寿命前：不大于 0.01Ω
绝缘电阻：标准条件下：不小于 $5000\text{M}\Omega$
高温条件下：不小于 $500\text{M}\Omega$
潮湿条件下：不小于 $50\text{M}\Omega$
结露条件下：不小于 $20\text{M}\Omega$ （仅适用于 T2 系列电连接器）
耐电压：标准条件下：1000V
低气压条件下：250V
潮湿条件下：500V
机械寿命：500 次
磁洁净度：（仅 J36W 系列）
试品经过 15 高斯充磁后，磁场均值小于 68nT ，
经过 50 高斯退磁后，磁场均值小于 25nT 。
注意事项：J36W 系列低磁性产品禁止裸手触摸。

执行标准

- J36A 系列企军标准：Q/Jc122-93
J36A 系列军标线标准：Q/Jc238-2001
J36A 系列可靠性增长标准：Q/Jc20023-2005
J36A 系列 CAST 级标准：CASTPS05/012-2006
J36A 系列高可靠标准：ZZR-Q/Jc20353-2013
J36A 系列防露企军标准：Q/Jc20028-2005
J36W 系列企军标准产品标准：Q/Jc20198-2009
J36W 系列 CAST 级标准：CASTPS05/053-2009
J36W 系列军标线标准：ZZR (Z)-Q/Jc20091-2007
J36A、J36W 系列 SAST 级标准：Q/Jc20085-2007

标记示例

主称代号	J	36	A	-	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-插头							
	T2-防露插头							
接触件型别	K-插孔 K2-直插印制板式插孔							
	K4-90° 弯插印制板式插孔							
	J-插针 J2-直插印制板式插针							
	J4-90° 弯插印制板式插针							
安装方式（仅适用于插座）	B-面板式 L-电缆式							

示例：J36A 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：J36A-9TK。

示例：J36A 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：J36A-9ZJB。

产品重量

J36A 及 J36W 系列产品重量:

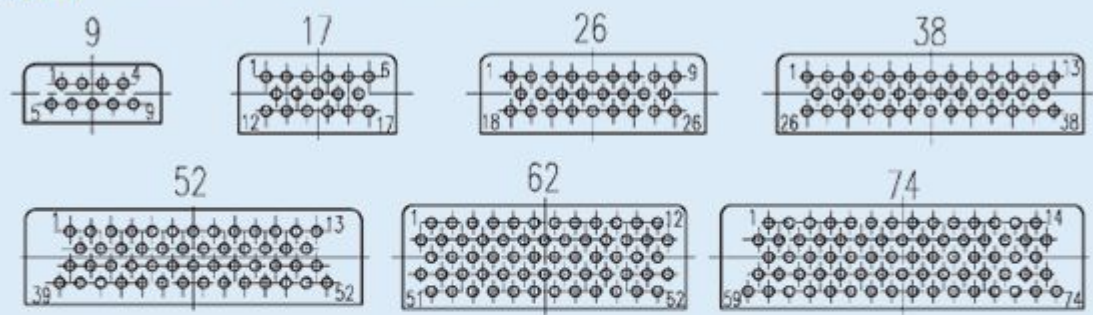
型号	重量(g)	型号	重量(g)	型号	重量(g)
J36A(W)-9TJ	21	J36A-26T2K	33	J36A(W)-52ZJL	47
J36A(W)-9TK	22	J36A(W)-26ZJB	14	J36A(W)-52ZKL	51
J36A-9T2J	21	J36A(W)-26ZKB	16	J36A(W)-62TJ	42
J36A-9T2K	22	J36A(W)-26ZJL	31	J36A(W)-62TK	48
J36A(W)-9ZJB	8	J36A(W)-26ZKL	33	J36A-62T2J	42
J36A(W)-9ZKB	9	J36A(W)-38TJ	37	J36A-62T2K	48
J36A(W)-9ZJL	20	J36A(W)-38TK	40	J36A(W)-62ZJB	23
J36A(W)9ZKL	21	J36A-38T2J	37	J36A(W)-62ZKB	29
J36A(W)-17TJ	24	J36A-38T2K	40	J36A(W)-62ZJL	49
J36A(W)-17TK	26	J36A(W)-38ZJB	19	J36A(W)-62ZKL	55
J36A-17T2J	24	J36A(W)-38ZKB	22	J36A(W)-74TJ	50
J36A-17T2K	26	J36A(W)-38ZJL	40	J36A(W)-74TK	53
J36A(W)-17ZJB	11	J36A(W)-38ZKL	43	J36A-74T2J	50
J36A(W)-17ZKB	13	J36A(W)-52TJ	41	J36A-74T2K	53
J36A(W)-17ZJL	26	J36A(W)-52TK	45	J36A(W)-74ZJB	28
J36A(W)-17ZKL	28	J36A-52T2J	41	J36A(W)-74ZKB	31
J36A(W)-26TJ	31	J36A-52T2K	45	J36A(W)-74ZJL	56
J36A(W)-26TK	33	J36A(W)-52ZJB	22	J36A(W)-74ZKL	59
J36A-26T2J	31	J36A(W)-52ZKB	26		

电连接器型号及使用组合

插头	插座	插头	插座
J36A-nTK	J36A-nZJB	J36A-nTJ	J36A-nZKB
	J36A-nZJL		J36A-nZKL
	J36A-nZJ2B		J36A-nZK2B
	J36A-nZJ4B		J36A-nZK4B
J36A-nT2K	J36A-nZJB	J36A-nT2J	J36A-nZKB
	J36A-nZJL		J36A-nZKL
	J36A-nZJ2B		J36A-nZK2B
	J36A-nZJ4B		J36A-nZK4B
J36W-nTK	J36W-nZJB	J36W-nTJ	J36W-nZKB
	J36W-nZJL		J36W-nZKL

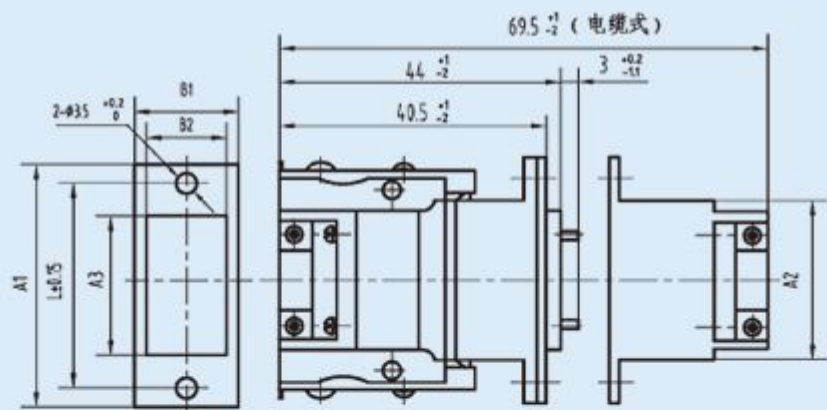
注: n为接触件数目, 分别为9、17、26、38、52、62、74芯。

型谱图 (以插合界面上的插孔的孔位号为例)



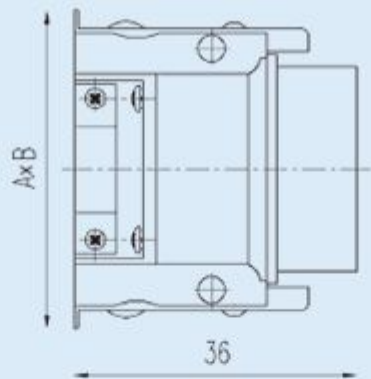
外形结构及建议安装尺寸 (未注尺寸公差按 GB/T1804-2000-m 级的规定)

1、J36A、J36W 插头与插座插合外形结构尺寸以头座连接示意图



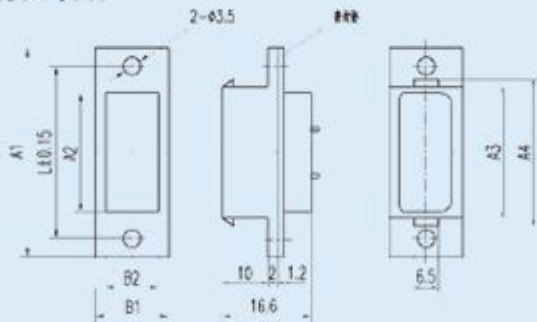
型号规格 (n 为接触件数目)		n	A1	L ± 0.15	A2	A3	B1	B2
J36A-n J36W-n	TK	9	34	28	22	19	13.5	10.5
	T2K	17	39	32	25	22	16	13
	TJ	26	49	42	35	32	16	13
	T2J	38	59	52	45	42	16	13
	ZJB	52	61	54	47	44	18.5	15.5
	ZKB	62	59	52	45	42	21	18
	ZJL	74	67	60	53	50	21	18
	ZKL							

2、插头外形尺寸图：



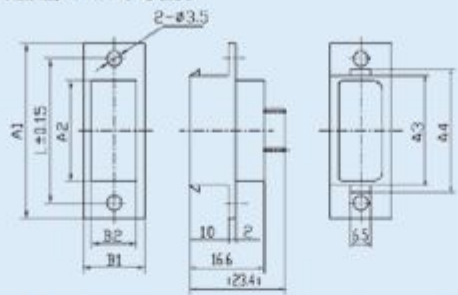
型号规格 (n为接触件数目)	n	A_{-1}^{+2}	B
J36A-nTK	9	34	13.5
J36A-nTJ	17	37	16
J36A-nT2K	26	47	16
J36A-nT2J	38	57	16
J36W-nTK	52	59	18.5
J36W-nTJ	62	57	21
	74	65	21

3、面板式焊杯式插座外形尺寸图：



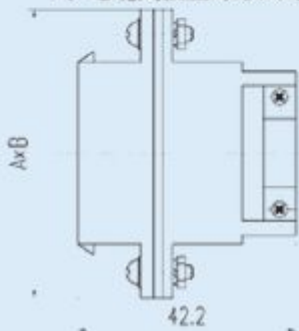
型号规格 (n为接触件数目)	n	$L \pm 0.15$	A1	A2	A3	A4	B1	B2
J36A-nZJB	9	28	34	19	22	25	13.5	10.5
J36A-nZKB	17	32	39	22	25	28	16	13
J36W-nZJB	26	42	49	32	35	38	16	13
J36W-nZKB	38	52	59	42	45	48	16	13
	52	54	61	44	47	50	18.5	15.5
	62	52	59	42	45	48	21	18
	74	60	67	50	53	56	21	18

4、面板式焊针式直插印制板插座外形尺寸图：



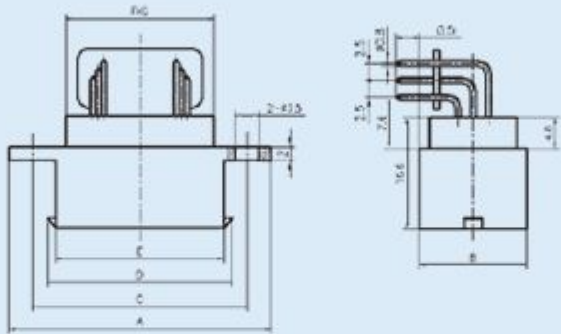
型号规格 (n为接触件数目)	n	L ± 0.15	A1	A2	A3	A4	B1	B2
J36A-nZJ2B J36A-nZK2B	9	28	34	19	22	25	13.5	10.5
	17	32	39	22	25	28	16	13
	26	42	49	32	35	38	16	13
	38	52	59	42	45	48	16	13
	52	54	61	44	47	50	18.5	15.5
	62	52	59	42	45	48	21	18
	74	60	67	50	53	56	21	18

5、电缆式插座外形尺寸图：



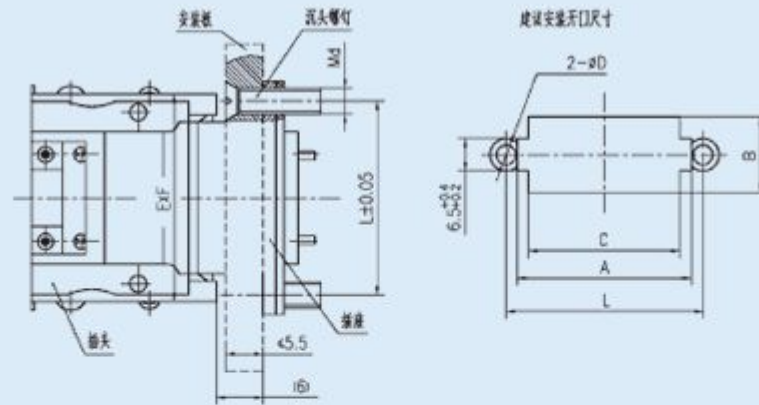
型号规格 (n为接触件数目)	n	A	B	A1
J36A-nZJL J36A-nZKL J36W-nZJL J36W-nZKL	9	34	13.5	22
	17	39	16	25
	26	49	16	35
	38	59	16	45
	52	61	18.5	47
	62	59	21	45
	74	67	21	53

6、J36A 系列90度弯插印制板插座：



型号规格 (n为接触件数目)	n	A	B	C ± 0.15	D	E	F	G
J36A-nZJ4B J36A-nZK4B	9	34	13.5	28	25	22	19	10.5
	17	39	16	32	28	25	22	13
	26	49	16	42	38	35	32	13
	38	59	16	52	48	45	42	13
	52	61	18.5	54	50	47	44	15.5
	62	59	21	52	48	45	42	18
	74	67	21	60	56	53	50	18

7、J36A、J36W 系列插座外形及建议安装开口尺寸：（后安装）



型号规格 (n 为接触件数目)	n	$L \pm 0.05$	$A_{+0.1}^{+0.1}$	$B_{+0.2}^{+0.4}$	$C_{+0.1}^{+0.3}$	d	$D \pm 0.05$	E	$F \pm 0.15$
J36A—nZJB J36A—nZKB J36W—nZJB J36W—nZKB	9	28	25	13.5	23.5	2	2.2	<34	13.5
	17	32	28	16	26.5	2.5	2.7	<37	16
	26	42	38	16	36.5	2.5	2.7	<47	16
	38	52	48	16	46.5	2.5	2.7	<57	16
	52	54	50	18.5	48.5	2.5	2.7	<59	18.5
	62	52	48	21	46.5	3	3.2	<57	21
	74	60	56	21	54.5	3	3.2	<65	21

J36A 直插印制板式系列矩形电连接器建议安装尺寸
右图中尺寸同左图

接触件数 n	J36A-nZJ2B	J36A-nZK2B
9		
17		
26		
38		
52		
62		
74		