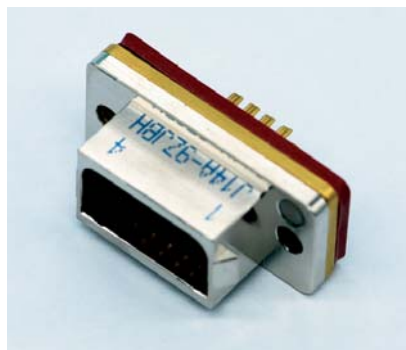


# J14A 系列矩形密封电连接器

## 概述

- 属于低频电连接器。
- 玻璃封结气密封插座，与J14A孔式插头互配。
- 双保险锁紧机构，锁紧可靠。
- 圆角防反插设计。
- 体积小，密度高，操作简便。
- 端接形式为普通焊接式，推荐焊接的导线截面积不大于 $0.15\text{mm}^2$ 。



## 适用范围

适用于各种电子仪器、仪表及电缆间的电信号连接。

## 使用环境条件

- 工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$   
 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： $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 $196\text{m/s}^2$   
 随机振动：功率频谱密度 $0.2\text{g}^2/\text{Hz}$ ，加速度均方根值 $16.4\text{g}$   
 冲击： $980\text{m/s}^2$

## 主要技术性能

- 额定电流：3A  
 接触电阻：  
     寿命试验前： $\leq 25\text{m}\Omega$   
     寿命试验后： $\leq 32\text{m}\Omega$   
 绝缘电阻：  
     标准条件下： $\geq 500\text{M}\Omega$   
     高温条件下： $\geq 100\text{M}\Omega$   
     潮湿条件下： $\geq 20\text{M}\Omega$   
 耐电压：  
     标准条件下：300V  
     低气压条件下：250V  
     潮湿条件下：100V  
 气密性：泄漏率不大于 $1 \times 10^{-5}\text{Pa} \cdot \text{L/s}$   
 机械寿命：500次

## 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J14A 系列密封插座	企军标	Q/Jc20060-2006
J14A 系列密封插座 (Z2型)	CAST级	CASTPSW05/064-2012
J14A 系列密封插座 (Z2型)	宇标	Q/QJA20113/11-2018

## 型号命名

	J	14	A	-38	Z	J	B	H
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								
Z2—带O形密封圈插座								
接触件型别:K—插孔;J—插针								
安装方式(仅适用于插座):B—面板式								
密封形式(仅适用于插座):H—玻璃封接								

## 标记示例

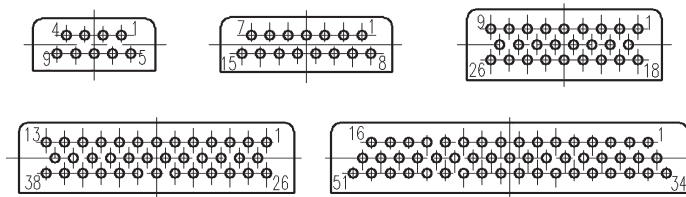
- 插头：J14A 系列，51 芯普通焊接插孔的插头型号为 J14A-51TK  
 插座：J14A 系列，51 芯面板式安装玻璃封结针式插座型号为 J14A-51ZJBH

## 使用组合

具有相同接触件数目的插孔式插头与插针式插座能互配使用；

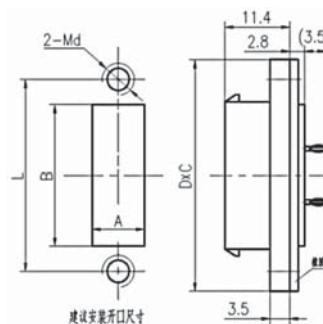
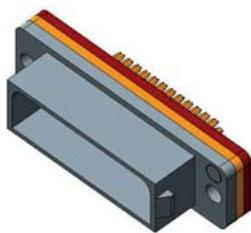
插头	插座	备注
J14A-nTK	J14A-nZJBH	n为接触件数目，包含9、15、20、26、38、51
	J14A-nZ2JBH	

## 型谱排列 (针式插座插合界面视图)



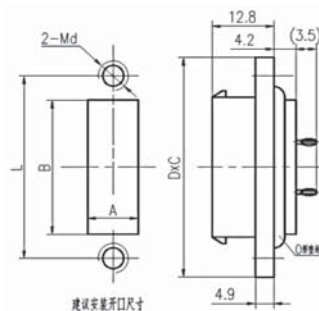
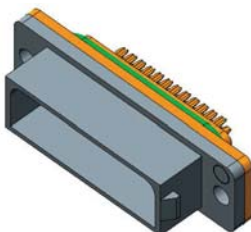
## 外形尺寸

### 密封密封面板式插座



型号规格	接触件数目 n	L ± 0.1	A <sup>+0.4</sup> / <sub>+0.2</sub>	B <sup>+0.4</sup> / <sub>+0.2</sub>	C	D	d
J14A-nZJBH	9	22	6.6	15.2	13	28	2.5
	15	28	6.6	21.2	13	34	2.5
	26	34	10	25	17	41	3
	38	42	10	33	17	49	3
	51	52	10	43	17	59	3

### 带O形密封圈封结面板式插座



型号规格	接触件数目 n	L ± 0.1	A <sup>+0.4</sup> / <sub>+0.2</sub>	B <sup>+0.4</sup> / <sub>+0.2</sub>	C	D	d
J14A-nZ2JBH	9	22	5.6	15	13	28	2.5
	15	28	5.6	21	13	34	2.5
	26	34	9	23	17	41	3
	38	42	9	31	17	49	3
	51	52	9	41	17	59	3