

## J50、J50A 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于低频电连接器。
- 头座之间用不脱出螺钉锁紧，使用方便。
- 具有良好的抗振动、冲击性能。

### 适用范围

本系列产品可广泛应用于航天、航空等领域，适用于强振动、高冲击的力学环境。

### 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：频率为10Hz~2000Hz时，加速度196m/s<sup>2</sup>

冲击：多次冲击1470m/s<sup>2</sup>，脉冲宽度为1~3ms

单次冲击9800m/s<sup>2</sup>，脉冲宽度为0.7~1ms

加速度：980m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：3A

接触电阻：

寿命试验前：不大于7mΩ

寿命试验后：不大于10mΩ

绝缘电阻：

标准条件下：不小于1000MΩ

高温条件下：不小于500MΩ

潮湿条件下：不小于50MΩ

耐电压：

标准条件下：1000V

低气压条件下：280V

机械寿命：500次

### 执行标准

企军标：Q/Jc172-99



### 型号命名

	J	50	A	-8	T	J
主称代号						
设计序号						
分系列号						
接触件数目						
连接器型别：T—插头；Z—插座						
接触件型别：J—插针；K—插孔						

### 标记示例

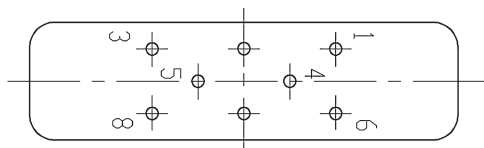
J50 系列、接触件数目 8、电连接器型别插头，接触件型式为插孔的电连接器标识为：J50-8TK

J50A 系列、接触件数目 8、电连接器型别插座，接触件型式为插针的电连接器标识为：J50-8ZJ

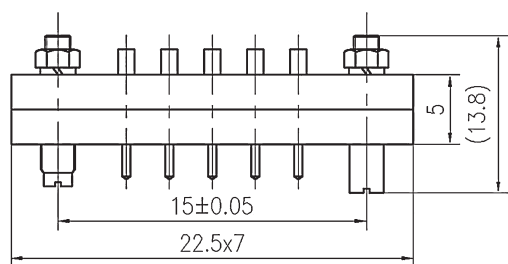
### 使用组合

插头	插座
J50-8TK	J50-8ZJ
J50A-8TK	J50A-8ZJ
J50A-8TJ	J50A-8ZK

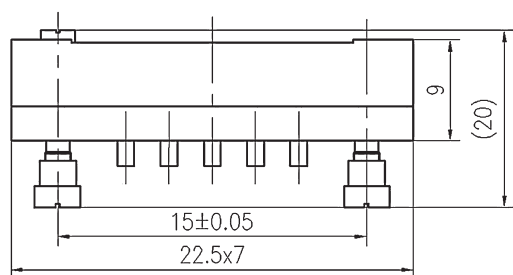
### 型谱排列



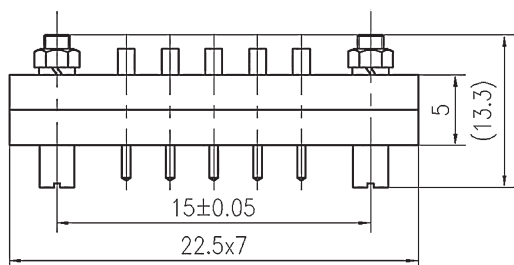
## 外形尺寸



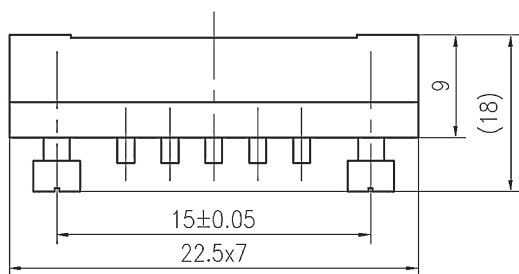
J50-8ZJ



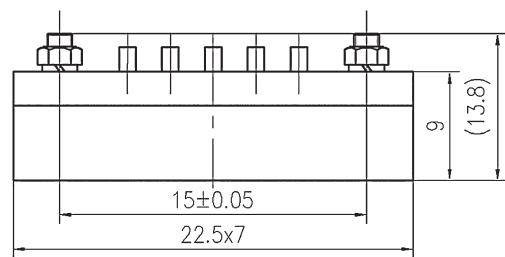
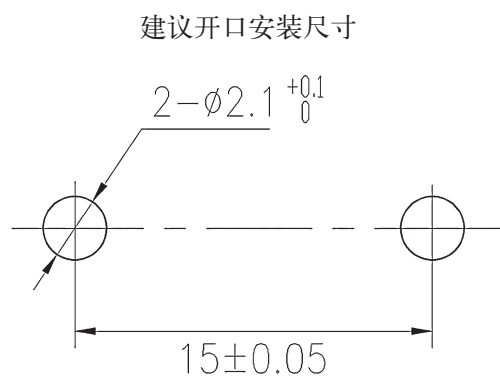
J50-8TK



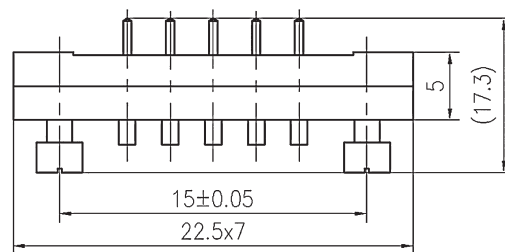
J50A-8ZJ



J50A-8TK



J50A-8ZK



J50A-8TJ