

# J84 系列矩形高低压混装密封电连接器

## 概述

- 高压点耐电压8kV，具有密封功能。
- 嵌入式粘接安装，不脱出螺钉锁紧。
- 端接形式为压接，普通点压接导线最大外径0.9mm，线芯截面积0.12mm<sup>2</sup>，高压点导线最大外径1.5mm，线芯截面积0.15mm<sup>2</sup>，出厂带导线，线长定制。

## 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信号连接。

## 使用环境条件

- 工作温度：-40℃~90℃
- 相对湿度：40±2℃时，90%~95%
- 大气压力：101.3kPa~40kPa
- 泄漏率：不大于1.33Pa·cm<sup>3</sup>/s
- 正弦振动：10Hz~2000Hz时，加速度196m/s<sup>2</sup>
- 随机振动：功率频谱密度0.2g<sup>2</sup>/Hz，总加速度均方根值16.4g
- 冲击：980 m/s<sup>2</sup>

## 主要技术性能

- 额定电流：2A
- 接触电阻：寿命实验前：不大于8mΩ  
寿命实验后：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20MΩ  
潮湿条件下：不小于20MΩ

耐电压：

接触对	标准条件	低气压条件 (40kPa)
1~38点之间	1000V	300V
39(40)与41(42)点之间	8000V	5000V

机械寿命：500次

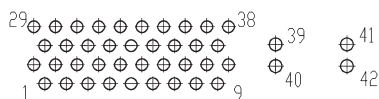
## 执行标准

企军标：Q/Jc336-2004

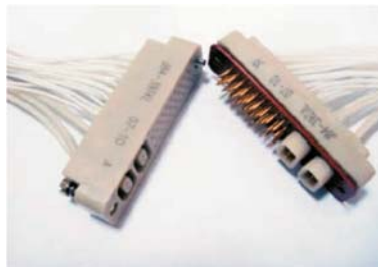
## 使用组合

插头	插座
J84-39TKL	J84-39ZJL
J84-42TKL	J84-42ZJL

## 型谱排列 (以插合界面上插孔的孔位号为例)



注：将27、28、36的孔封住即为39芯产品



## 型号命名

	J	84-	42	T	K	L
主称代号						
设计序号						
接触件数目：39，42						
产品型别：T-插头；Z-插座						
接触件型别：J-插针；K-插孔						
安装方式：L-电缆式						

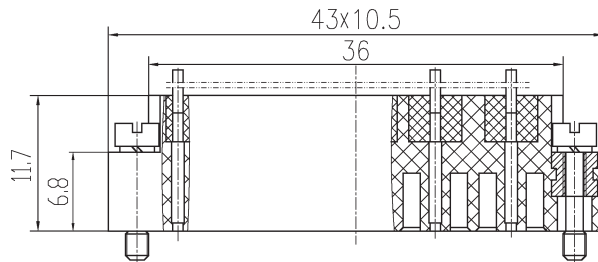
## 标记示例

J84系列，接触件数目39，产品型别插头、接触件型别插孔、电缆式电连接器标识为：J84-39TKL

J84系列，接触件数目42，产品型别插座、接触件型别插针、电缆式电连接器标识为：J84-42ZJL

## 外形及安装尺寸

J84插头外形结构尺寸



J84插座外形结构及建议安装开口尺寸

