

J66 防水屏蔽电连接器

概述

- 属于低频电连接器。
- 手轮连接与分离。
- 模块式绝缘体结构，可自由组合。
- 机柜式安装。
- 插头与插座浮动对接。
- 适端接形式为焊接。



适用范围

本产品应用于型号的发控执行系统，用于实现战车与导弹模块的电气连接。

使用环境条件

- 工作温度：-55℃ ~ 125℃
- 相对湿度：40±2℃，达90%~95%
- 大气压力：101.3kPa~1.33Pa
- 正弦振动：10Hz~2000 Hz，加速度196m/s²
- 随机振动：功率谱密度0.3g²/Hz，加速度均方根值20g
- 冲击：490m/s²
- 加速度：490m/s²
- 淋雨：降雨强度为5mm/min，降雨时间为30min
- 盐雾：96h

主要技术性能

- 额定电流：10A
- 额定电压：直流350V，交流250V
- 接触电阻：寿命试验前≤5mΩ
- 绝缘电阻：标准条件下≥3000MΩ
高温条件下≥500MΩ
潮湿条件下≥20MΩ
淋雨条件下≥20MΩ
- 耐电压：标准条件下1500V（DC）
潮湿条件下500V（DC）
低气压条件下200V（DC）
- 电连续性：外壳体上两个定位销之间的接触电阻不大于50mΩ
- 机械寿命：500次

执行标准

企军标：Q/Jc276—2002

型号命名

	J	66	-140	Z	2	K
主称代号						
设计序号						
接触件数目						
电连接器类型：T-插头；Z-插座						
模块排列形式：I-II型排列，I可省略， 2-II型排列						
接触件型别：J-插针；K-插头						

注：1) I型、II型排列均由14个模块组成，I型呈2、6、6排列，II型呈6、6、2排列；

2) J66-140ZK与J66-140Z2K出线方向呈180°，I型插座向右90°出线，II型插座向左90°出线（见外形图俯视图）。

标记示例

J66-140TJ表示J66系列，接触件数目140、电连接器型别插头、接触件型别插针、模块排列形式为I型的矩形插头；

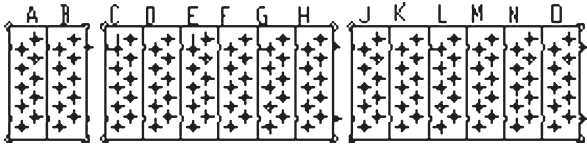
J66-140Z2K表示J66系列，接触件数目140、电连接器型别插座、接触件型别插孔、模块排列形式为II型的矩形插座

使用组合

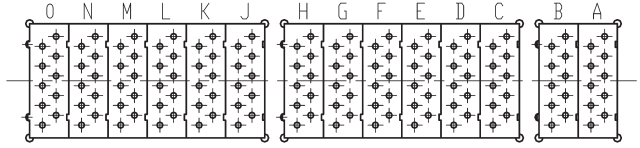
插头	插座
J66-140TJ	J66-140ZK
J66-140T2J	J66-140Z2K

型谱排列 (以插头插合界面为例)

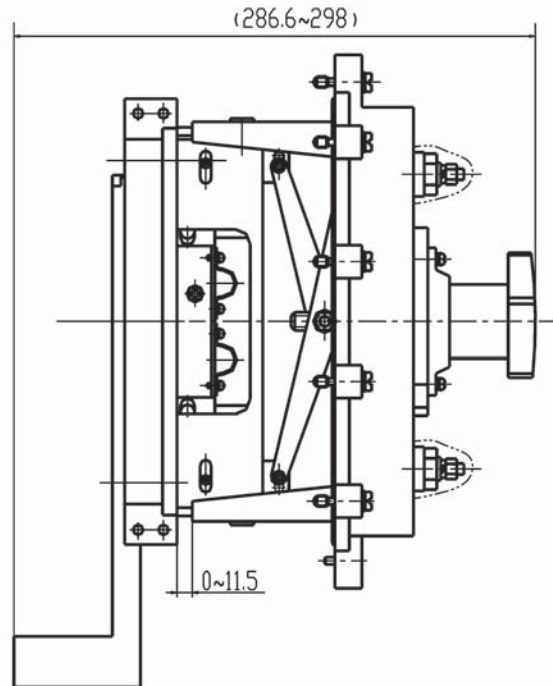
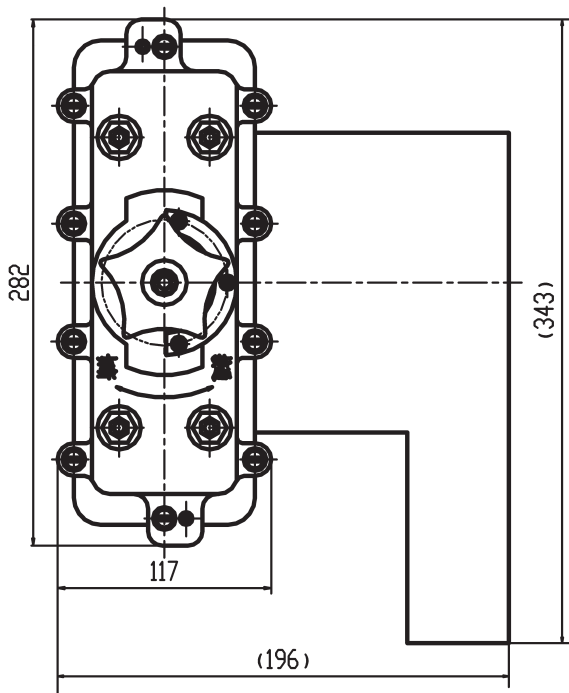
I 型排列



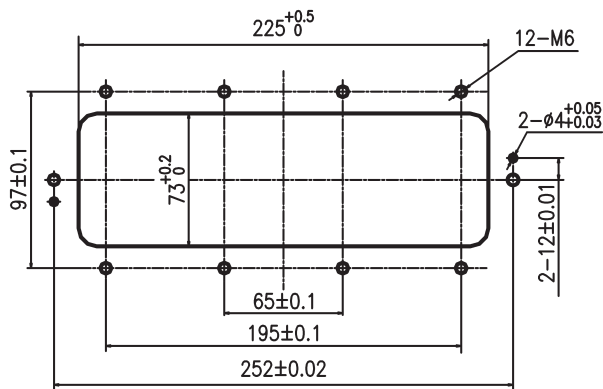
II 型排列



外形尺寸



插头建议安装开口尺寸



插座建议安装开口尺寸

