

JVPX-61Z8aAA8ADD8-A-C 外形尺寸图

1、主要性能指标

- 「高速差分传输性能」
- 差分特性阻抗: 100 Ω
 - 传输速率: 12.5Gbps
 - 误码率: 10^{-12} (@12.5Gbps)
 - 串扰: 优于-30dB
 - 低电平接触电阻: $\leq 40\text{ m}\Omega$
 - 额定电流: 单路信号1 A
 - 绝缘电阻: $\geq 1000\text{ M}\Omega$
 - 耐电压: 500 V

「射频接触件性能」

- 特性阻抗: 50 Ω
- 工作频率: DC~40GHz
- 电压驻波比: $\leq 1.15+0.01f$ (f: GHz)
- 插入损耗: $\leq 0.06f^{1/2}$ dB, (f: GHz)
- 隔离比: ≤ -90 dB

「电源传输性能」

- 接触件额定电流: 单列2路, 每路8A
- 耐电压: 500V
- 绝缘电阻: $\geq 1000\text{ M}\Omega$

「环境性能」

- 使用温度: -55℃~125℃
- 盐雾: 96h
- 湿热: 按GJB1217A, 交变湿热10d

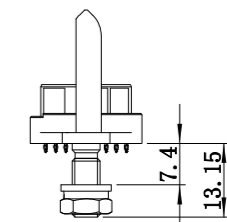
「机械性能」

- 振动: 正弦 10~2000Hz, 196m/s²
随机 10~2000 Hz, 0.6 G²/Hz
- 冲击: 80g, 半正弦波, 持续11ms
- 机械寿命: 500次

2、材料

壳体: 铝合金镀镍
接触件: 铜合金镀金
导销和螺钉: 不锈钢

3、适配印制板板厚



适用于印制板厚度 $\geq 1.6\text{mm}$, $\leq 7.4\text{mm}$ 。

	电源(P)
	单端信号(SE)
	差分信号(DP)
	接地引脚
	悬空引脚

P6	P5	P4	P3	P2	P1	P0
8芯12#射频接触件, 接触件需单独订货。	8芯12#射频接触件, 接触件需单独订货。	8芯12#射频接触件, 接触件需单独订货。	32对差分信号, 8芯单端	32对差分信号, 8芯单端	32对差分信号, 8芯单端	6个电源/16个单端信号/4对差分信号

信号定义与排布示意图

4、适配同轴接触件及取卸工具

适配同轴接触件型号:

(1) JVPX-12P10(工作频率DC~20GHz), 适配 Flexiform 405 NM FJ或670-0863SXE 或其它内导体直径为0.56mm、外导体外径为2.2mm的电缆。

(2) JVPX-12P20(工作频率DC~40GHz), 适配 Gore CXN 3506或其它内导体直径为0.5 mm、外导体外径为2mm的电缆。

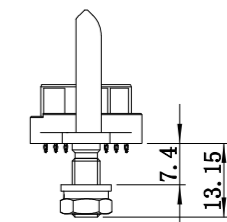
同轴接触件安装和取卸工具型号: JVPX-12CX01

同轴接触件和取卸工具需单独订货。

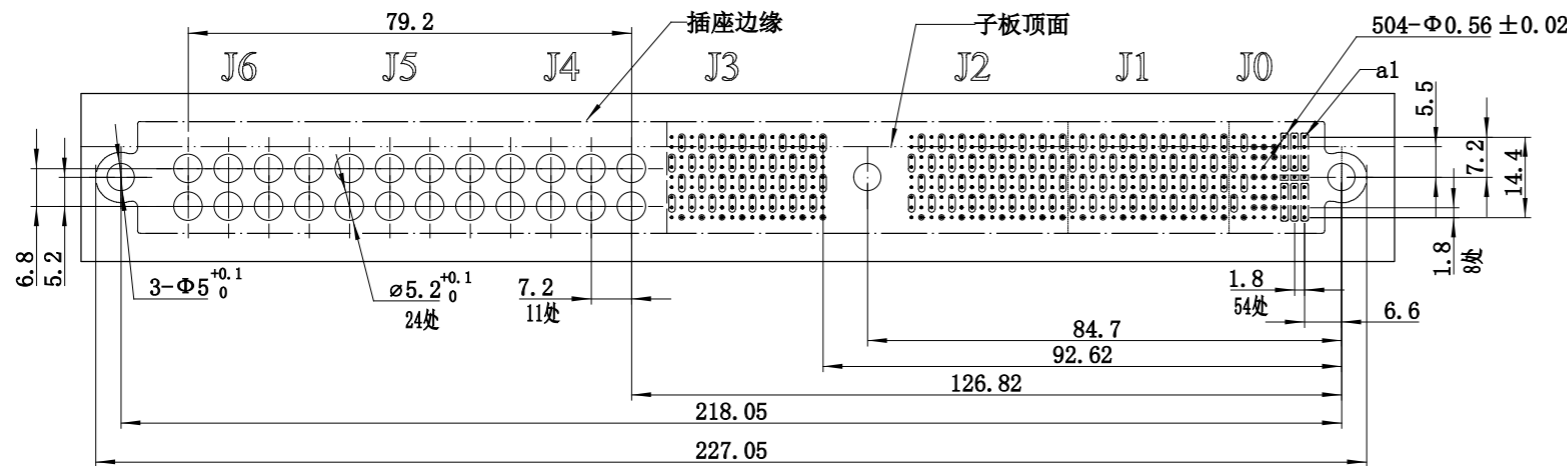
2、材料

壳体: 铝合金镀镍
接触件: 铜合金镀金
导销和螺钉: 不锈钢

3、适配印制板板厚



适用于印制板厚度 $\geq 1.6\text{mm}$, $\leq 7.4\text{mm}$ 。



推荐PCB封装尺寸
未注公差为 ± 0.05

第一视角		版本	编号
第三视角		A	A2
角色	编制	幅面	名称
编制	审核	A2	6U板前矩形插座
审核	批准	比例	型号
批准		2:1	JVPX-61Z8aAA8ADD8-A-C
		页码	
		第1/1页	