Kinghelm®

深圳市金航标电子有限公司
Shenzhen Kinghelm Electronic Co.,Ltd.

技 术 规 格 书
SPECIFICATION

产品型号 P/N： KH-IPEX4-2020
客户料号 P/N：

RoHS Compliant Parts

绘图 Drawn by：	审核 Checked by ：	批准 Approved by：
产品版本 Document Version：V1.0		

Kinghelm®

深圳市金航标电子有限公司

名称	IPEX四代板端	型号	KH-IPEX4-2020

电气性能：

1. 特性阻抗 Impedance：50±5Ω
2. 频率范围 Frequency range：DC～6GHz
3. 耐压 Withstanding Voltage：200V AC/1Min
4. 接触电阻 Contact Resistance：内导体：≤20mΩ；外导体≤20mΩ
5. 绝缘电阻 Insulation resistance：≥500MΩ
6. 电压驻波比 VSWR：≤1.3(DC～3GHz)；≤1.5(3～6GHz)；≤1.5(6～11GHz)

机械性能：

1. 插拔力 Insertion/Withdrawal Force：插入力≤30N；拔出力5～30N
2. 焊点保持力 Solder Pull Strength：拉力50N/5s；推力30N/5S
3. 机械寿命 Mating cycles：≥500次
4. 振动 Vibration Test：10～100Hz，6G，3方向，无瞬断≥1μs

环境性能：

1. 工作温度 Operating temperature range：-40～+85℃
2. 工作湿度 Operating Humidity：≤95% R.H.
3. 冷热冲击 Thermal Shock：-50℃～+90℃，50次循环
4. 满足ROHS要求

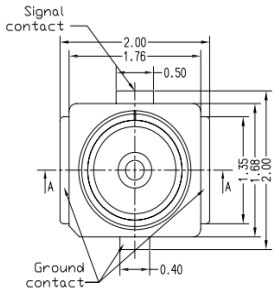
材料与表面处理：

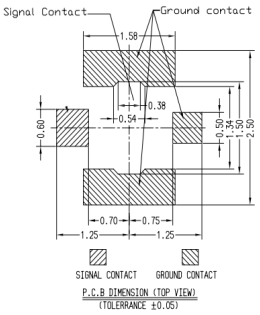
1. 上/下壳体 Upper/Lower Housing：LCP UL94V-0
2. 外壳接地端 Shell Ground Terminal：铜合金，镀镍≥50μ，镀金≥1μ
3. 输入针 PIN1：不锈钢 SUS，镀镍≥50μ，接触区镀金≥5μ，焊接区镀金≥1μ
4. 输出针 PIN2：不锈钢 SUS，镀镍≥50μ，接触区镀金≥5μ，焊接区镀金≥1μ

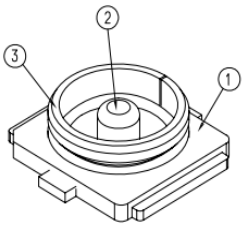
其它：

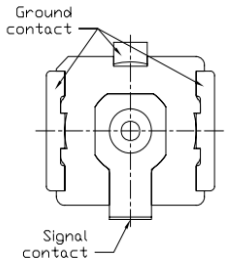
1. 可焊性 Solderability：245±5℃ ，5S，吃锡面积≥95%
2. 包装 Packing Standard：4000/编带
3. 质保 Warranty：6个月

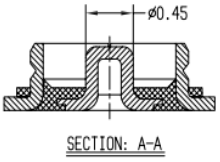
Kinghelm®

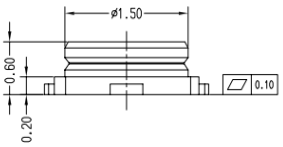












ITEM	DESCRIPTION	Q'TY	MATERIAL	FINISH	REMARK
1	HOUSING	1	COPPER ALLOY	UL94V-0	
2	CONTACT	1	COPPER ALLOY	Ni: 50u"-100u"/ Gold Flash.	
3	SHELL	1	LCP(BLACK)	Ni: 50u"-100u"/ Gold Flash.	

深圳市金航标电子有限公司
Shenzhen Kinghelm Electronic Co.,Ltd.

型　　号:	KH-IPEX4-2020
网　址:	www.kinghelm.com.cn
电　话:	0755-28192060