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-IPEX-K501-29
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一代板端	型号	KH-IPEX-K501-29

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

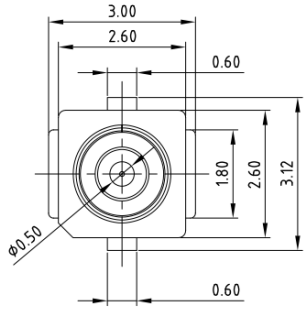
其它：

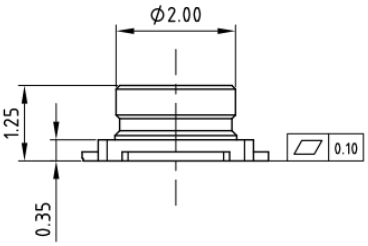
1.可焊性 Solderability：245±5℃，5S，吃锡面积≥95%

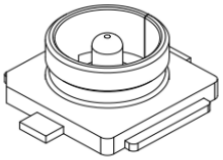
2.包装 Packing Standard：4000/编带

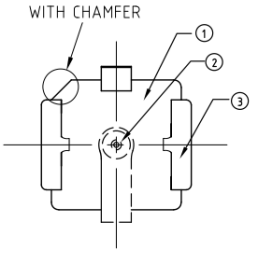
3.质保 Warranty：6个月

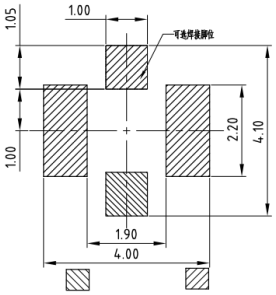
Kinghelm®











SIGNAL CONTACT GROUND CONTACT

P.C.B DIMENSION (TOP VIEW)

(TOLERRANCE ±0.05)

ITEM	DESCRIPTION	QTY	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-IPEX-K501-29	网　址:	www.kinghelm.com.cn
		电　话:	0755-28192060