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-TYPE-C-16P
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	Type-C连接器	型号	KH-TYPE-C-16P

电气性能：

1. 额定电流 Rated Current：≤30A
2. 额定电压 Rated Voltage：≤30V
3. 耐电压 Withstanding Voltage：AC 500V r.m.s.
4. 绝缘电阻 Insulation Resistance：≥100MΩ
5. 接触电阻 Contact Resistance：≤40mΩ

机械性能：

1. 插入力 Insertion Force：520N
2. 拔出力 Withdrawal Force：620N
3. 插拔寿命 Mating Cycles：10000次
4. 引脚数 Pin Count：16 Pin(双排 SMT)

环境性能：

1. 工作温度 Operating temperature range：-40～+85℃
2. 存储条件 Storage Conditions：-40～+85℃
3. 满足 ROHS 要求

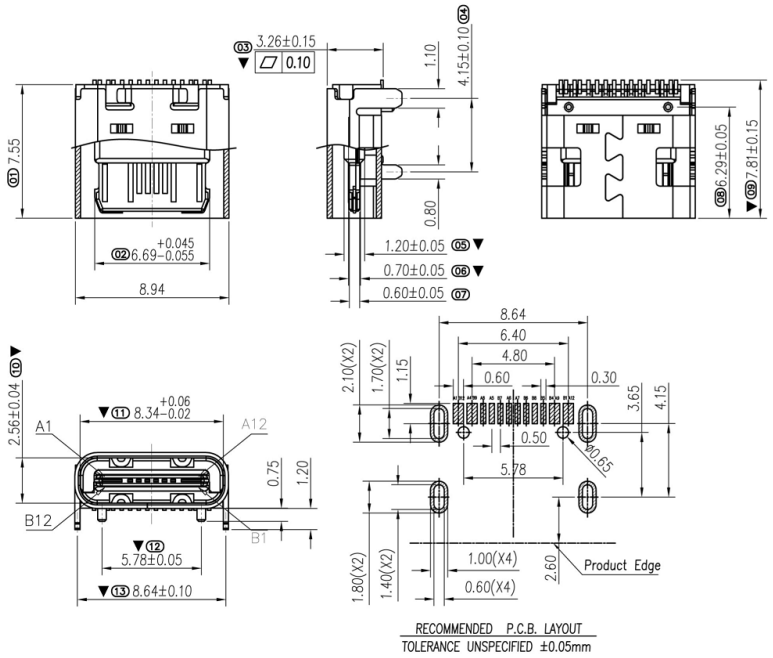
材料与表面处理：

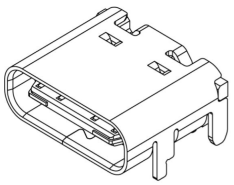
1. 外壳 Shell：不锈钢
2. 绝缘体 Insulator：耐高温塑料，UL 94 V-0 阻燃，黑色
3. 接触端子 Contact Terminal：铜合金
4. 镀层 Plating：亮镍

其它：

1. 寿命测试 Life Test：在24V DC/25mA下，可来回拔动2000次
2. 包装 Packing Standard：40pcs/管
3. 质保 Warranty：6个月

Kinghelm®





RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT
TOLERANCE UNSPECIFIED ±0.05mm

A1	GND	B12	GND
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	DP1	B7	DN2
A7	DN1	B6	DP2
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A12	GND	B1	GND
PIN	SIGNAL NAME	PIN	SIGNAL NAME

未注公差（所有单位均为mm）	
X.	±0.3
.X	±0.25
.XX	±0.15
X.X°	±3°

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

型　　号:	KH-TYPE-C-16P	网　址:	www.kinghelm.com.cn
		电　话:	0755-28192060