



# 深圳市凯越翔电子有限公司

## 滤波器规格书

产品名称:	滤波器
产品型号:	CRB/455E
产品编码:	KCR455E
产品参数:	
尺寸图:	P. 2
凯越翔技术部:	董宗全

### 客 户 确 认 栏

认 证 印 章	负 责 人 印 章
年 月 日	年 月 日

本规格章程连同本页合共 3 页

## 一 产品型号：CRB/ 455E

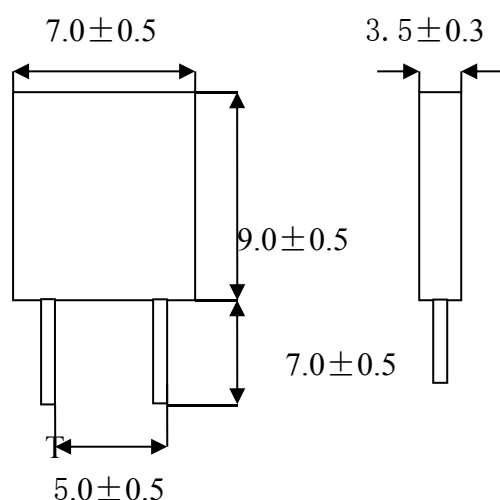
## 二 电性能指标

1. 中心频率 : 455KHz $\pm$ 3%
2. 谐振阻抗 :  $<50\ \Omega$
3. 静电容 : 280PF $\pm$ 20%
4. 温度系数 :  $<0.3\%$ ( $-20^{\circ}\text{C}$ — $80^{\circ}\text{C}$ )
5. 绝缘电阻 :  $>100\text{M}\Omega$
6. 额定工作电压 : 5Vp-p
7. 最大工作电压 :  $<50\text{V}$

## 三 环境特性

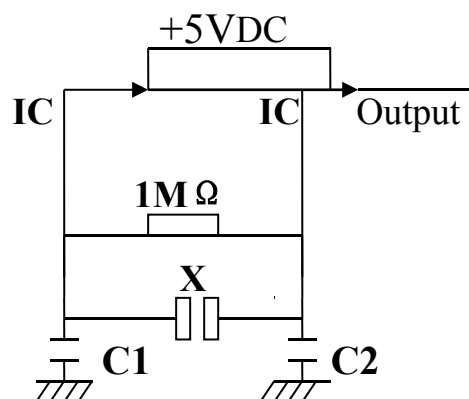
- 1 引脚强度/拉力/弯曲 : 沿每个引脚轴向施加 0.5kg 力保持 10 秒钟。沿引脚轴向施加 0.25kg 力的时候把引脚折弯 90 度后再折回原形。无机械损伤，测量值满足要求。
- 2 振动试验 : 从 xyz 三个向以 1.5mm 幅度和每秒 600-3300 次的速度至少各振动 1 小时。无机械损伤，测量值满足要求。
- 3 冲击试验 : 以自由落体的方式从 100cm 高处跌落至水泥地板 3 次，测量值满足要求。
- 4 可焊性试验 : 终端浸在温度  $230^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$  的锡锅熔液中  $5\pm 0.5$  秒，引脚上锡覆盖率 $\geq 90\%$ 。
- 5 耐焊接热试验 : 终端浸入温度为  $350^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$  的锡锅熔中不超过 2mm，时间为 3 秒，1 小时后再测试。测量值满足要求。
- 6 热阻抗试验 : 存放在温度为  $40^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，湿度为 90%的条件下 100 小时，1 小时后再测试。测量值满足要求。
- 7 工作温度 :  $-20^{\circ}\text{C}$ — $80^{\circ}\text{C}$
- 8 贮藏温度 :  $-40^{\circ}\text{C}$ — $85^{\circ}\text{C}$
- 9 老化率 :  $\pm 3\%$ /年

## 四 外型尺寸（单位：毫米）



丝印：以实物为准

## 五 测试电路



IC:1/6TA8132N × 2

X:陶瓷谐振器

Ceramic Resonator

C1 C2:负载电容

(100P 100P)

Load Capacitance

拟 制	成望生	审 核	董宗全	批 准	谢为亮
-----	-----	-----	-----	-----	-----

工厂地址：深圳市龙华区观澜人民路蔡发工业城一栋四层 TEL：0755-89315823 89315866

FAX：0755-89315223 官网：www.kaiyuexiang.com