



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

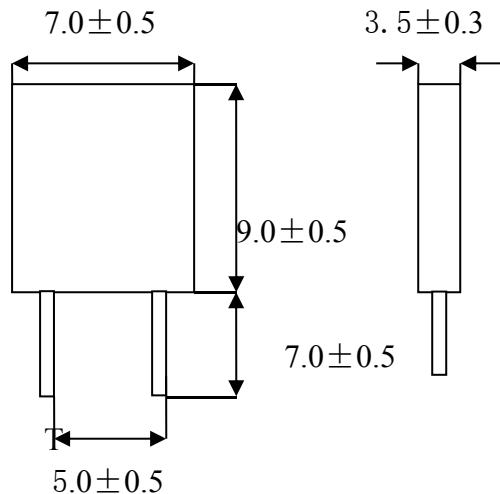
二 电性能指标

- | | |
|-----------|--|
| 1. 中心频率 | ： $455\text{KHz} \pm 3\%$ |
| 2. 谐振阻抗 | ： $<50\Omega$ |
| 3. 静电容 | ： $280\text{PF} \pm 20\%$ |
| 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 | ： $<50\text{V}$ |

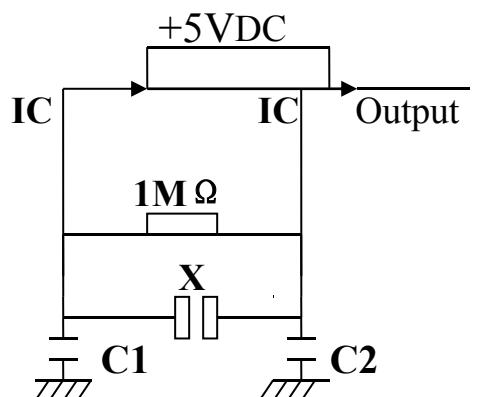
三 环境特性

- | | |
|--------------|--|
| 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 ± 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 | ： $\pm 3\%/\text{年}$ |

四 外型尺寸 (单位: 毫米)



五 测试电路



IC:1/6TA8132N x 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