

规格承认书

Specification For Approval

客户名称:

(Customer Name)

产品名称:

(Product Name)

客户料号:

(Customer part number)

科尼盛料号:

(KNSCHA number)

型号规格:

(Specifications)

日期:

DATE

瓷片电容 (C/C)

Ceramic Capacitor(C/C)

Y5V103M2KV16CC0204

C/C 103M/2KV F=7.5mm Y5V

2025.10.24

制 造 Manufacture	
核 准 APPROVAL	制 作 PREPARED
刘军军	张优美

客户承认栏 CUSTOMER APPROVED		
核 准 APPROVED	确 认 CHECKED	经 办 DESIGNED

广东科尼盛电子科技有限公司

KNSCHA ELECTRONICS CO.,LIMITED.

地址: 广东省东莞市东坑镇汇金展拓科技园A2-A3栋

Buildings A2-A3, Huijin Zhantuo Science and Technology Park,

Dongkeng Town, Dongguan City, Guangdong Province

电话TEL:0769-83698067 81035570 传真FAX:0769-83861559

邮箱Email: sales@knscha.com 官网Website:http://www.knscha.com



一、目的：

制订承认书是为了与顾客在产品品质方面达成协议，同时也可以作为双方在品质问题发生争议时起到标准作用。

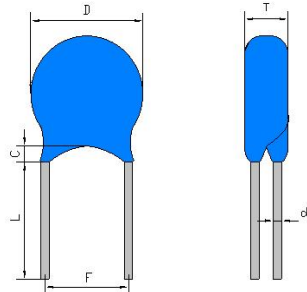
二、适用范围

本承认书适用于本公司所生产、销售的额定电压不大于 6300VDC 的圆片瓷介电容器。同时可作为我公司此类产品的技术质量指标，应用于订购、进料、生产、检验、销售等环节。

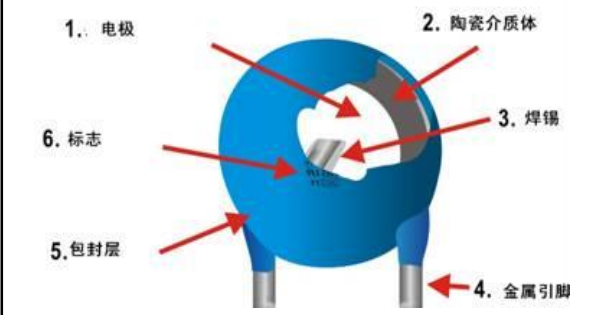
三、引用标准

本规格书根据 GB/T2693-2001 标准而制订。

四、承认规格列表

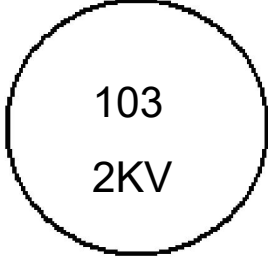
序号	客户料号	产品代号	产品外形尺寸 (mm)						
			$D_{max} \pm 0.5$	T_{max}	$L \pm 0.5$	$F \pm 0.5$	$\Phi d \pm 0.05$	c Max	材质
01		20CC2205	10	3.5	7	7.5	0.5	2.5	Y5V
		以下空白							
外形尺寸图			L: 引线样式—长直引线型						
									

五、产品组成及结构图：

	序号	名 称	材 料	备 注
	1	电极	金属层	Ag/Cu
	2	陶瓷介质	陶瓷	
	3	焊锡	锡条	
	4	金属引脚	CP 线	
	5	包封料	环氧树脂	颜色：蓝色
	6	标志	激光打印	

注：包封层是环氧树脂包封，颜色为蓝色；

六、本体标志范例如下:

项目			
①	印字内容说明	1. 第一行“103”：表示标称容量 2. 第二行“2KV”：表示额定电压	产品标印
			

七、标准与试验方法

试验条件

试验与测试必须在标准条件（温度 15~30℃，相对湿度 45~75%，气压 86~106Kpa）下进行。除非另有说明，如果对测量结果有疑问和被特别要求的情况下，电容必须在基准条件（温度 25±2℃，相对湿度 60~70%，气压 86~106Kpa）下进行测试。

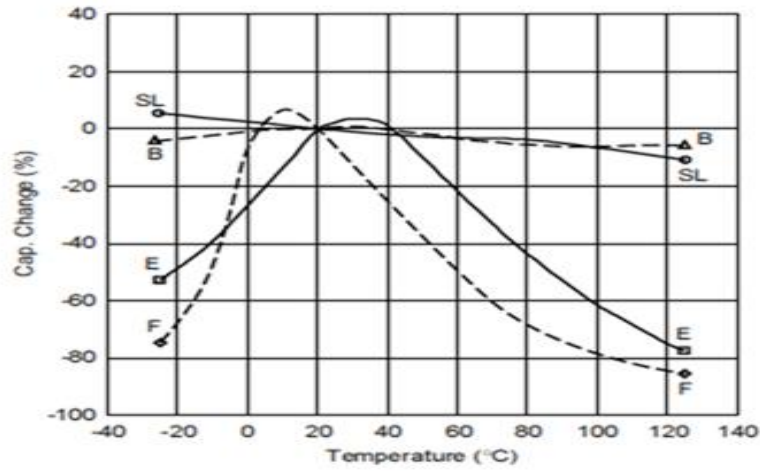
性能。

项目		测试条件	检验标准
I I 类 瓷 介 电 容 器	电容量	温度：25℃±2℃ 湿度：50~60%	在规定允许偏差范围内： C：±0.25PF，D：±0.5PF，J：±5% K：±10%，M：±20%
	损耗角正切	电压：1.0V±0.2Vrms 频率：1±0.2KHz	损耗角正切≤2.5%
	耐电压	充电电流≤0.05A 施加电压时间：1min	试验电压 U=1.5KVDC 在试验期间电容器应无击穿或飞弧。
	绝缘电阻	测量电压： UR<500V，仲裁电压 UR UR≥500V，仲裁电压 500V 充电电流≤0.05A 测量时间：1min	R≥4000MΩ

室温是指温度为15-30° C、相对湿度为45-75%、气压为86-106Kpa的条件。

八、温度特性曲线

B: Y5P E: Y5U F: Y5V S:SL



九、储存环境要求

- 由于大气中存在氢氯化物、氢硫化物、硫酸物质等，所以产品储存在大气中，必须注意引出端的可焊性变差。
- 产品不能暴露在高温和高湿状态，必须保存在以下环境中：（在不拆开原包装的基础上）
 - 温度：≤35℃
 - 湿度：≤70%RH
 - 保存时间：（从产品包装或产品本体上的日期算起）
 - 散装产品：不超过 24 个月
 - 编带产品：不超过 12 个月。

十. 环境管理控制物质

序号	有害物质种类	有害物质名称	限制含量
1	重金属	镉以及镉化合物	<100ppm
		铅以及铅化合物	<1000ppm
		汞以及汞化合物	<1000ppm
		六价铬化合物	<1000ppm
2	有机溴化物	多溴联苯 (PBB)	<1000ppm
		包含十溴联苯醚的 (DecaBDE) 多溴联苯醚 (PBDE)	<1000ppm