

产品承认书

客户名称 : 立创商城产品名称 : X2 交流电容器规格描述 : JK-ET MPX 334K/310V F15*L15产品料号 : JCX2334KMFA150A181485REG物料代号 : 制作日期 : 2022-08-16

供应商签署栏			
制作	审核	批准	公司印章
黄洋凯	邓光彦	王砚剑	

客户确认栏			
承认	审核	批准	结论 :
			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 其它 :

烦请确认后回传, 以方便交货确认; 未回签表示默认合格,
订货合同按此样品执行交货。

供应商信息 :

地址 : 东莞市厚街镇三屯村上屯上涌路 28 号 C 栋四楼

电话 : +86 769 85885761

传真 : +86 769 85885771

邮箱 : qe@jk-et.com

网址 : <http://www.jk-et.com>



东莞市健坤(健而威)电子科技有限公司

DONGGUAN JIANKUN(JIANERWEI) ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD

产品承认规格

■ 外形、尺寸、印字(尺寸单位:mm)

图 示						印字标示说明				
						JK-ET	品牌			
						MPX/MKP X2	产品型号			
						334	容量规格(依规格变动)			
						K	容量误差值			
						310VAC	额定电压			
							产品认证标志			
						40/110/56	气候类别			
						B	阻燃等级			
N O	规 格	容值 (μ F)	W ± 0.5	H ± 0.5	T ± 0.5	F ± 1.0	d ± 0.05	L ± 0.5	备 注	
1	334K310VAC	0.33	18	14.5	8.5	15	0.8	15	黃壳黃胶	

■ 环保标准 : 符合 ROHS2.0 REACH

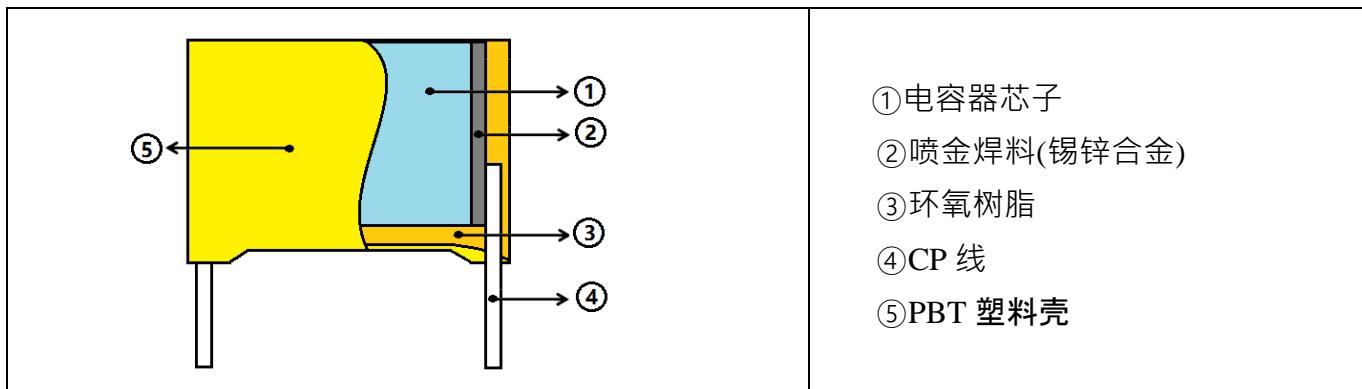
■ 包装标准 : 散装 1000PCS/包或 500PCS/包

■ 芯子结构图

图 示		说 明
		① 导体 ② 介质

■ 产品结构图

图 示	说 明



东莞市健坤(健而威)电子科技有限公司

DONGGUAN JIANKUN(JIANERWEI) ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD

■特点：

- 能承受过压冲击
- 优良的温度特性
- 良好的自愈性能
- 优异的防潮性能
- 优异的阻燃性能

■主要用途：

- 广泛应用于电源跨线路等抗干扰场合

■安全认证：

	ENEC- VDE (欧盟-德国)	DIN EN 60384-14 (VDE 0565-1-1):2014-04 EN60384-14:2013-08 DIN EN 60384-14/A1 (VDE 0565-1-1):2017-04 EN60384-14:2013/A1:2016 IEC 60384-14:2013/AMD1:2016	证书号：40050012
	UL/CUL (美国 / 加拿大)	UL 60384-14 CSA E60384-14	证书号：E340699
	CQC (中国)	GB/T6346.14-2015	证书号： CQC18001202967

■技术要求：

电容器类别	X2
气候类别	40/110/56

阻燃等级	B	
工作温度范围	-40°C ~ +110°C	
额定电压	AC 275V/305V/310V	
电容量范围	0.001μF~4.7μF	
电容量偏差	±10% (K)	
耐电压	4.3UR (Vdc) / (60S)	
损耗角正切	≤ 0.1% (1KHz 1.0V)	
绝缘电阻	≥ 15000MΩ ; CR ≤ 0.33μF ≥ 5000S ; CR > 0.33μF	100V , 60S



东莞市健坤(健而威)电子科技有限公司

DONGGUAN JIANKUN(JIANERWEI) ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD

■性能测试

NO	项目	性能要求	试验方法
1	初始测量	电容量 损耗角正切 : 1KHz	
	引出端强度	外观无可见损伤	拉力试验 Ual : 拉力 : 0.5<φd≤0.8mm ; 10N 弯曲试验 Ub : 每个方向上进行二次弯曲 扭转 : 两次连续扭转 180°
	耐焊接热	外观无可见损伤 , 标志清晰	焊槽法 Tb , 方法 1A 260±5°C , 5±1S
	最后测量	电容量 : ΔC/C ≤ 初始测量值 ± 5% 损耗角正切 : DF 增加 ≤ 0.008 (1KHz)	
2	初始测量	电容量 损耗角正切 : 1KHz	
	温度快速变化	外观无可见损伤	0A = -40°C, 0 = +110°C 5 次循环 , 持续时间 : t = 30min

3	振动	外观无可见损伤	振幅 0.75mm 或加速度 98m/s ² (取严酷度较小者) , 频率 10 ~ 500Hz 三个方向 , 每个方向 2h, 共 6h
	碰撞	外观无可见损伤	4000 次 , 加速度 390 m/s ² , 脉冲持续时间 : 6ms
	最后测量	电容量 : $\Delta C/C \leq$ 初始测量值的 $\pm 5\%$ 损耗角正切 : DF 增加 ≤ 0.0008 绝缘电阻 IR : \geq 额定值的 50%	
3	初始测量	电容量 损耗角正切 : 1KHz	
	干热		+110°C , 16h
	循环湿热		试验 Db, 严酷度 b , 第一次循环
	寒冷		- 40°C , 2h
	低气压	在试验底最后 5 分钟 , 施加 U_R 无永久性击穿 , 飞弧或外壳底有害变形	15 ~ 35°C , 8.5Kpa, 1h
	循环湿热	在试验结束后 , 施加 U_R 1 分钟	试验 Db, 严酷度 b , 其余循环

JK-ET 东莞市健坤(健而威)电子科技有限公司

DONGGUAN JIANKUN(JIANERWEI)ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD

NO	项目	性能要求	试验方法
3	最后测量	外观无可见损伤 , 标志清晰 电容量 : $\Delta C/C \leq$ 初始测量值的 $\pm 5\%$ 损耗角正切 : DF ≤ 0.008 耐电压 : 4.3U _R DC, 60S 无击穿或飞弧 绝缘电阻 IR : \geq 额定值的 50%	
4	稳态湿热	外观无可见损伤 , 标志清晰 电容量 : $\Delta C/C \leq$ 初始测量值的 $\pm 5\%$ 损耗角正切(1KHz) : DF 增加 ≤ 0.008 耐电压 : 4.3U _R DC, 60S 无击穿或飞弧 绝缘电阻 IR : \geq 额定值的 50%	温度 : 40±2°C 湿度 : 93±2%RH 持续时间 : 56 天

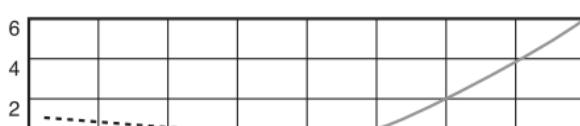
5	脉冲测试	<p>如果监视器显示有三次连续脉冲波形表示电容器未发生自愈性击穿，则可施加脉冲，认为电容器合格。若电容器施加全部 24 次脉冲后，有三次或更多次数的波形表示未发生自愈性击穿，则认为电容器合格。</p>	<p>施加 24 次相同级别的脉冲。</p> <p>脉冲间隔施加应不小于 10S.</p> <p>$CR \leq 1\mu F$:</p> <p>$UP = 2500Vdc$</p> <p>$CR > 1\mu F$:</p> <p>$UP = 2500/\sqrt{CR} Vdc$</p>
6	耐久性	<p>外观无可见损伤，标志清晰</p> <p>电容量：$\Delta C/C \leq$初始测量值的$\pm 10\%$</p> <p>损耗角正切(1KHz)：DF 增加≤ 0.008</p> <p>耐电压：4.3$U_R DC$, 60S 无击穿或飞弧</p> <p>绝缘电阻 IR：\geq额定值的 50%</p>	<p>+110°C, 1000h</p> <p>施加电压：1.25U_R 额定电压</p> <p>每隔 1h 将电压升高到 1000V，</p> <p>持续时间 0.1S</p>
7	充电和放电	<p>电容量：$\Delta C/C \leq$初始测量值的$\pm 10\%$</p> <p>损耗角正切 (10KHz)：DF 增加≤ 0.008</p> <p>绝缘电阻 IR：\geq额定值的 50%</p>	<p>次数：10000 次</p> <p>充电持续时间：0.5S</p> <p>放电持续时间：0.5S</p> <p>充电电压为额定电压</p> <p>充电电阻：$220/CR$ (Ω) 或 20Ω (取较大者)</p> <p>CR 为标称电容量 (μF)</p>
8	阻燃性试验	<p>离开火焰后，任一电容器继续燃烧的时间不超过 10s，且电容器燃烧的滴落物不应引燃在其下铺设的棉纸</p>	<p>IEC695-2-2 针焰法</p> <p>阻燃性等级：B</p> <p>电容器体积：V (mm^3) ≤ 250， 施加火焰时间为 5s</p> <p>电容体积：$250 < V$ (mm^3) ≤ 500， 施加火焰时间为 20s</p> <p>电容体积：$500 < V$ (mm^3) ≤ 1750， 施加火焰时间为 30s</p> <p>电容体积：V (mm^3) > 1750， 施加火焰时间为 60s</p>

东莞市健坤(健而威)电子科技有限公司

DONGGUAN JIANKUN(JIANERWEI) ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD

■电容器特性图：

$\Delta C/C$ (%)



$\Delta C/C$ (%)

