



东莞市科雅电子科技有限公司

规格承认书

SPECIFICATIONS FOR APPROVAL

TEL:0769-83919069 FAX:0769-83500269

客户名称
CUSTOMER 立创商城
规格类别
DESCRIPTION MKP-X2 抑制电源电磁干扰用固定电容器
科雅料号
CHIEFCON P/N PX333K2C1002
规格描述
CUSTOMER P/N X2-0.033UF310VAC ±10% P10
承认编号
APPROVAL NO 2019041202
发行日期
ISSUED DATE 2019/04/12

东莞市科雅电子科技有限公司
广东省东莞市常平镇朗贝村常泰新村4街128号四楼
TEL: 0769-83919069 FAX: 0769-83500269
Website : HTTP://www.dgkeya.com

客户承认栏 CUSTOMER APPROVAL

製作 PREPARED BY	審核 CHECKED BY	核準 APPROVAL BY
		

◎This specification will be invalidated assuming that it is not accepted

产品编码对照表 PRODUCT CODE COMPARATIVE TABLE

产品编码 Product coding

1 2 3 4 5 6

型号: MKP-X2
TYPE:

① 产品类别 Type of capacitor

类别 model	MPP	MMKP	CBB21	CBB22	MER	CL21	PPS	CBB81	CBB28	PPN	CBB13	X2	MPB
代码 Code	KP	KP	KP	KP	PE	PE	PS	PS	PS	PN	PN	PX	PC
型号 model													
代码 Code													

② 产品容量代码 Capacitance code (EIA Code)

代码 Code	容量换算 Capacitance			代码 Code	容量换算 Capacitance
---------	------------------	--	--	---------	------------------

产品规格说明
PRODUCT SPECIFICATIONS

型号: MKP-X
TYPE:

NO.	项目 ITEM	说明 DESCRIPTIONS
1	承认范围 SCOPE	本规格适用于科雅之要求 This specifications cover the requirements of KYET 金属化聚丙烯薄膜 Metallized Polypropylene Film 交流电容器 (抑制电源电磁干扰用固定电容器) 等级-X2 AC Capacitor (Interference Suppressors Class-X2).
2	各测量皆于标准大气下进行 STANDARD ATMOSPHERIC CONDITIONS FOR MAKING MEASUREMENTS	
2.1	环境温度 AMBIENT TEMPERATURE	15°C 至 35°C (如对结果有任何疑问, 该测量环境温度应为+20 ± 5°C 之间) 15°C to 35°C (If there is any doubt on the results, the measurements shall be made at +20 ± 5°C)
2.2	相对湿度 RELATIVE HUMIDITY(R.H.)	45%至 75% (如对结果有任何疑问, 该测量相对湿度应为 60% to 70%之间) 45%to 75% (If there is any doubt on the results, the measurements shall be made at 60% to 70%)
2.3	大气压力 AIR PRESSURE	86 千帕至 106 千帕之 86 kpa to 106 kpa
2.4	工作温度范围 OPERATING TEMPERATURE RANGE	于-40°C至+110°C间, 电容可在额定电压下持续运作 -40°C to +110°C for which the capacitor can be operated continuously at rated voltage.
3	结构 CONSTRUCTION	
3.1	电介质 DIE	

PRODUCT SPECIFICATIONS

5	电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS			
NO.	项目 ITEM		说明 DESCRIPTIONS	
5.1	耐压 (TV) Withstand Voltage	端子之间 Between Terminals	应无异常 Shall be no abnormality 非标准小型化产品施加 1.5-2 倍额定直流电压, 测试 60 秒 Non-standard miniaturized products apply 1.5-2 times rated DC voltage for 60 seconds	施加 4.3 倍额定直流电压测试 60 秒(电压应以不超过 150V/s 的速率从零升高到试验电压, 时间应从达到电压时计算, 在结束时, 电压应减少到接近零, 并且电容器应通过一个适当的电阻放电) Apply 4.3*Ur (DC) for 60 sec (Should be no more than 150V/s rate increased from zero to the test voltage, testing time, meets the test voltage should be calculated at the end of the trial, the voltage should be reduced to zero and the capacitor through a resistor of appropriate discharge.
		端子与外壳之间 Between Terminals & Enclosure	应无异常 Shall be no abnormality	2 倍额定电压+1,500VAC, 测试 2 到 5 秒 最小值 2,000VAC Apply 2*Ur+1,500VAC for

7	持久性特性 ENDURANCE CHARACTERISTICS			
NO.	项目 ITEM		说明 DESCRIPTIONS	
7.1	温度变化循环 Temperature Cycle	外观 Appearance	应当无显著变化 Shall be no remarkable change	共 5 次温度循环测试, 循环条件: 1. $+20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 持续 3 分钟 2. $-40 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 持续 30 分钟 3. $+20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 持续 3 分钟 4. $+110 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 持续 30 分钟 5. $+20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 持续 3 分钟 试验后放置于室内 1.5 ± 0.5 小时后再进行量测。 Test Temperature Cycle: Total 5 cycles. Each cycle includes 1. $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ for 3 min. 2. $-40 \pm 3^{\circ}\text{C}$ for 30 min. 3. $+20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ for 3 min. 4. $+110 \pm 2^{\circ}\text{C}$ for 30 min. 5. $+20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ for 3 min. After test, allow it stay alone for <

产 品 规 格 说 明
PRODUCT SPECIFICATIONS

型号: MKP-X2
TYPE:

NO.	项目 ITEM	说明 DESCRIPTIONS
7.4	耐湿绝缘 Damp Heat	外观 Appearance 应当无显著变化 Shall be no remarkable change
		耐压 Withstand Voltage 应满足 NO.5.1 Shall satisfy NO.5.1
		容值变化率 ($\Delta C/C$) Capacitance Change Rate 变化率小于 $\pm 5\%$ Within $\pm 5\%$ of the value before test
		介质损耗 Dissipation Factor 于 1KHz 时: 最大值为 0.002 (0.2%) @ 1KHz: 0.002 (0.2%) max.
		绝缘电阻 (I.R.) Insulation Resistance $\geq 50\%$ 的限制值在 NO.5.4 $\geq 50\%$ of the limit value of NO.5.4
试验温度: $+40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 试验湿度: 90%至 95%相对湿度 试验时间: 21 天 试验后放置于室内 1.5 ± 0.5 小时后再进行量测。 Test Temperature: $+40 \pm 2^{\circ}\text{C}$. Test Humidity: 90% to 95% R.H. Test Duration: 21 days. After test, allow it stay alone for <		

产品规格说明
PRODUCT SPECIFICATIONS

型号: MKP-X2
TYPE:

NO.	项目 ITEM	性能 PERFORMANCE	测试条件 TEST CONDITIONS
7.7	耐久寿命 Endurance	外观 Appearance	试验温度: $+110 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 测试电压: 1.25 倍的额定电压 试验时间: 1,000 小时 每小时将电压升至 1,000VAC, 持续 0.1 秒 每个电容分别通过一个 $47\Omega \pm 5\%$ 电阻。 Test Temperature: $+110 \pm 2^{\circ}\text{C}$ Test Voltage: 125% * rated voltage. Test Duration: 1,000 Hrs. Once every hour the voltage is increased to 1000 V rms. For 0.1 sec. The test voltage is applied to each capacitor individually through a resistor of $47\Omega \pm 5\%$.
		耐压 Withstand Voltage	
		容值变化率 ($\Delta C/C$) Capacitance Change Rate	
		介质损耗 Dissipation Factor	
		绝缘电阻 (I.R.) Insulation Resistance	
7.8	耐湿负荷 Moisture Resistant Loading	外观 Appearance	试验温度: $+40 \pm $