

JURCC 广东捷威电子有限公司

页次	PD 快充专用 X2 产品规范书	文件编号
1/8		JURCC/QR-WI-0704-01-JY

客户名称 Customers	
产品名称 Sample Name	X2 PD 快充安规电容器---红色
JURCC规格 Our Specifications	
JURCC料号 Our Part Number	
客户规格 Cus Specifications	
客户料号 Cus Part Number	
送样日期 DATE	
我司承认章 Confirmation	
客户承认章 Confirmation	
广东捷威电子有限公司 GUANGDONG JURCC ELECTRONICS CO; LTD. 地址：广东省鹤山市址山镇龙翔路八号之十九A23栋	

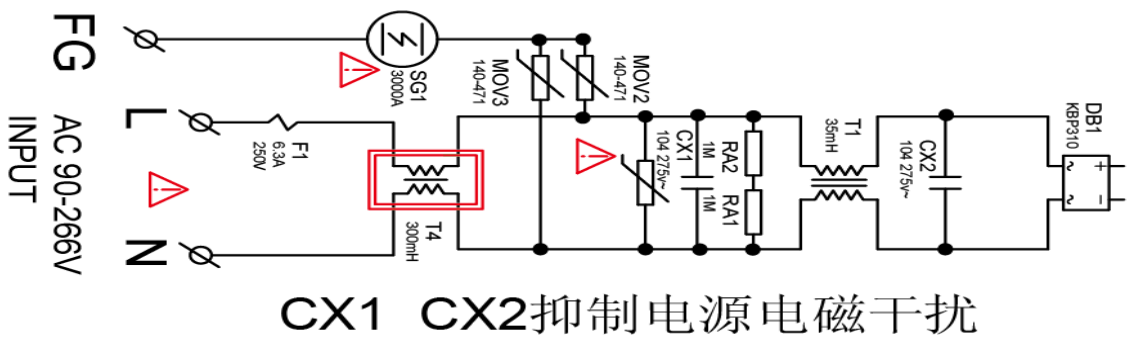
PD 快充专用 X2 电容器

核准	审查	编制	更新日期	文件版本
MINGJUNDING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-03-04	第 12.9 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

页次	PD 快充专用 X2 产品规范书	文件编号
2/8		JURCC/QR-WI-0704-01-JY

1. 特别声明:本产品只能用于跨接电路抑制电源电磁干扰,其跨接两点间的额定电压 $\leq 310\text{VAC}$;频率:50-60HZ,如果用在非跨接电路而导致产品损坏以及其它损失本公司不负任何责任!不可用于阻容降压电路.



2. 印字举例说明:



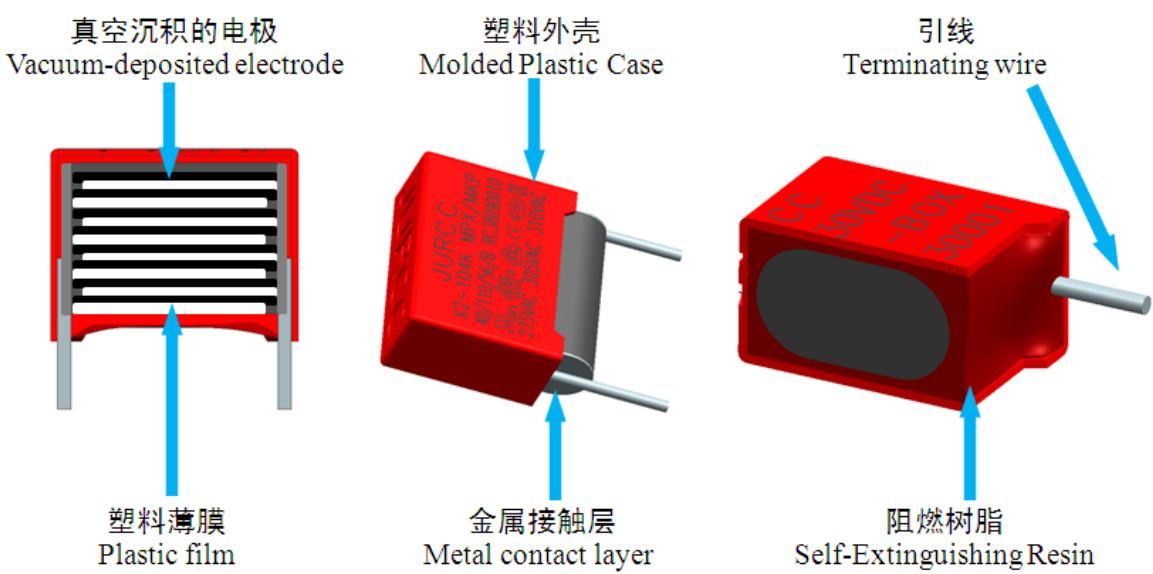
1	JURCC	本公司注册商标;注册号码:8448838		
2	X2	电容器类别		
3	104K	容量和误差(104=100000PF=100NF=0.1UF, K±10%)		
4	MPX/MKP	电容器型号		
5	40/110/56	40/110/56(气候类别, 下限类别温度为-40 度;上限类别温度为110 度;稳态湿热天数为 56 天)		
6		美国 UL: (Underwriter Laboratories Inc.) 美国保险商实验室和 CSA 加拿大联合认证标志		
7		欧洲标准电器认证 ENEC: (European Norms Electrical Certification)		
8		德国 VDE: 德国电子电气与信息技术工程师协会 (Verband Deutscher Elektrotechniker)		
核准	审查	编制	更新日期	文件版本
MINGJUNDING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-03-04	第 12.9 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

页次	PD 快充专用 X2 产品规范书	文件编号
3/8		JURCC/QR-WI-0704-01-JY

9		中国 CQC:中国质量认证中心自愿性认证
10		Korea Testing Certification (KTC)韩国机械电气电子试验研究院
11	275VAC,305VAC,310VAC	电容器额定工作电压

3. 内部结构



4. 认证证书号码:

序号	标识	认证证书号码
1		E343072
2		40034920
3		CQC12001069051

核准	审查	编制	更新日期	文件版本
MINGJUNDING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-03-04	第 12.9 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

页次	PD 快充专用 X2 产品规范书	文件编号
4/8		JURCC/QR-WI-0704-01-JY

4		HU03030-16006E HU03030-16003D HU03030-16004D HU03030-16002D HU03030-16001D HU03030-16005D
---	---	--

5. 电气参数和测试方法:

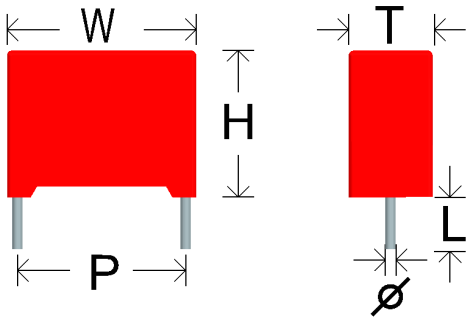
1	电容量误差范围	K(±10%)			
2	额定工作电压（AC）	275VAC 305VAC 310VAC.			
3	电容量范围（UF）	0.1 μ F to 2.2 μ F			
4	使用温度范围（℃）	-40℃ to +110℃			
5	耐电压测试（DC）	在电容器两极施加 0.8KVDC;1 分钟;漏电流小于 1MA,无击穿和飞弧！测试仪表漏电流设置在最大档位（用来消除充电电流被仪表当作漏电流而产生误判,实际漏电流≈0MA）			
6	损耗角正切测试(DF)	DF≤0.1%（在 20℃±2℃，1KHZ，1.0V 测试）可以在常温下进行，有争议时必须以 20℃±2℃！			
7	绝缘阻抗测试 IR（MΩ）	IR≥3000 MΩ（容量小于等于 0.33UF） IR≥1000S（容量大于 0.33UF） 测试之前电容器充分放电 测试电压 100±5VDC 1 分钟后读数			
8	电极拉力测试	拉力方向平行于引线，单个引线脚承受 0.5KG 拉力 10±1 秒，电容器无损坏。			
9	引线弯曲测试	弯曲 90 度连续 4 次无断裂。			
10	抵抗震荡测试	频率周期：1 分钟内 10-55-10HZ，连续 30 分钟。外表无损害，电性能正常。			
11	可焊性测试	260℃，浸焊 2 秒±0.5 秒，焊锡附着面积为 90% 以上合格。			
12	焊锡耐热性测试	260℃，浸焊 3 秒±0.5 秒，外表无损害，耐电压正常，容量变化在初始值的±5%范围内。			
14	耐寒性测试	-40℃±2℃，连续 2 小时后，外表无损害，耐电压正常，容量变化在初始值的±5%范围内。			
核准		审查	编制	更新日期	文件版本
MINGJUNDING		XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-03-04	第 12.9 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

页次	PD 快充专用 X2 产品规范书	文件编号
5/8		JURCC/QR-WI-0704-01-JY

15	耐热性测试	110℃±2℃连续 2 小时后，外表无损害，耐电压正常，容量变化在初始值的±5%范围内。
16	稳态湿湿热测试	40℃±2℃，相对湿度 90-95%，56 天，外表无损害，耐电压 0.8KVDC 正常，容量变化在初始值的±5%范围内，IR≥3000 MΩ（容量小于等于 0.33UF）；IR≥1000S（容量大于 0.33UF）；测试之前电容器充分放电,测试电压 100±5VDC 1 分钟后读数。
17	标志耐溶剂	用脱脂棉沾开油水擦拭 10 次标志清晰,无可见损伤
19	极壳耐电压	2120VAC,1 分钟无击穿和飞弧

6. 外型尺寸:



说明：长脚产品脚长误差+/-1.5mm;短脚产品脚长误差+0.5 mm

规格型号	尺寸±0.5MM W*T*H	脚距(P±0.5)MM	脚长 L+0.5	线径 φ ±0.02MM	料号

序号	规格型号	尺寸±0.5MM W*T*H	脚距(P±0.5)MM	脚长 L	线径 φ ±0.02MM	料号
1	JWX2-PD104KP7.5B3	9.5*4*9	7.5	15	0.6	JYPD002
2	JWX2-PD103KP7.5B3	9.5*4*9	7.5	15	0.6	JYPD006
3	JWX2-PD154KP7.5B3	9.5*4*9	7.5	15	0.6	JYPD045
4	JWX2-PD224KP7.5B4	9.5*5*11	7.5	18	0.6	JYPD047
5	JWX2-PD224KP10C0	12*4*10	10	L15	0.6	JYPD003

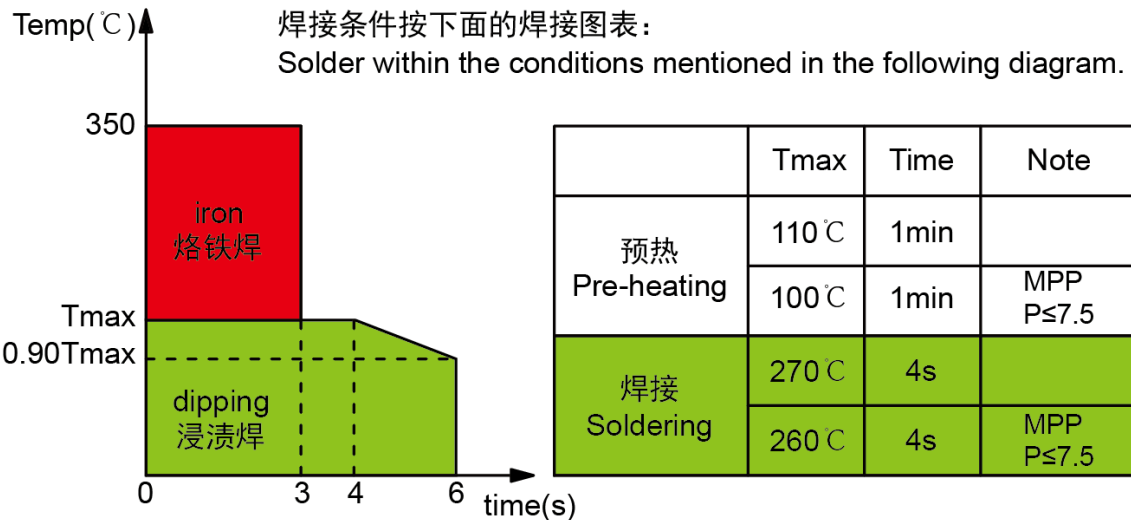
核准	审查	编制	更新日期	文件版本
MINGJUNDING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-03-04	第 12.9 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

页次	PD 快充专用 X2 产品规范书	文件编号
6/8		JURCC/QR-WI-0704-01-JY

6	JWX2-PD334KP7.5B5	9.5*6*12	7.5	18	0.6	JYPD008
7	JWX2-PD334KP10C2	12*5*11	10	13	0.6	JYPD014
8	JWX2-PD334KP10C3	12*6*12	10	12	0.6	JYPD027
9	JWX2-PD474KP10C3	12*6*12	10	12	0.6	JYPD005
10	JWX2-PD474KP7.5B6	9.5*6*16	7.5	18	0.6	JYPD046
11	JWX2-PD474KP10C5	12*7.6*13.5	10	15	0.7	JYPD048
12	JWX2-PD564KP10C11	12*6*16	10	15	0.6	JYPD016
13	JWX2-PD684KP10C11	12*6*16	10	15	0.6	JYPD013
14	JWX2-PD684KP10C5	12*7.6*13.5	10	15	0.7	JYPD007
15	JWX2-PD824KP10C6	12*8*15	10	15	0.7	JYPD015
16	JWX2-PD105K10C6	12*8*15	10	15	0.7	JYPD010

7.最大焊接温度 Max soldering temperature



如果需要焊接两次，第二焊接必须等到电容器恢复到常温。

If re-working or dipping twice in necessary, it should be done after the capacitor returned to the normal temperature.

注意事项：薄膜电容器不适合回流焊焊接，否则产品会因热收缩导致性能问题。

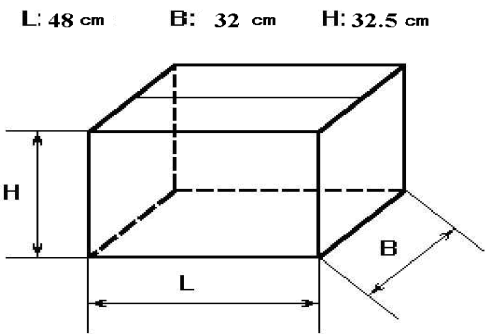
核准	审查	编制	更新日期	文件版本
MINGJUNDING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-03-04	第 12.9 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

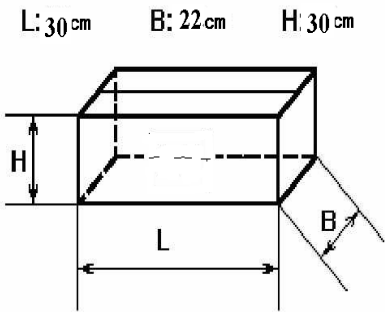
页次	PD 快充专用 X2 产品规范书	文件编号
7/8		JURCC/QR-WI-0704-01-JY

8.包装

外包装箱尺寸



内包装箱尺寸



注：最小包装数量：200PCS/袋; 250PCS/袋;500PCS/袋;1000PCS/袋（由于规格脚距不同，包装数量也不同，以具体包装为准。）

9.产品标签

核准	审查	编制	更新日期	文件版本
MINGJUNDING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-03-04	第 12.9 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

页次	PD 快充专用 X2 产品规范书	文件编号
8/8		JURCC/QR-WI-0704-01-JY

JURCC

Category:	Model:
Capacitance:	Tolerance: + % - %
Rated voltage:	Vac
Quantity:	PCS Product code:
Production batch:	Rohs 检验 PASS 合格
Customer product code:	

10.贮存条件和时间：

1. 贮存温度及湿度：-10～40℃，25～65%RH
2. 贮存时间： 三年
- 注意事项：薄膜电容器不适合回流焊焊接，否则产品会因热收缩导致性能问题。

核准	审查	编制	更新日期	文件版本
MINGJUNDING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-03-04	第 12.9 版本