

JURCC 广东捷威电子有限公司

GUANGDONG JURCC ELECTRONICS CO; LTD.

页次	金属化薄膜盒式电容器(Metallized film cartridge capacitor) MPP92S-BOX 规范书	文件编号 The file number
1/8		JURCC/QR-WI-0704-02 -92S-7.5/10

客户名称 Customers	
产品名称 Sample Name	金属化薄膜盒式电容器谐振或吸收专用
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8号之十九A23栋	

MPP92S-BOX(Metallized film cartridge capacitor)

核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2025-11-6	第 1.0 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

GUANGDONG JURCC ELECTRONICS CO; LTD.

页次	金属化薄膜盒式电容器(Metallized film cartridge capacitor) MPP92S-BOX 规范书	文件编号 The file number JURCC/QR-WI-0704-02 -92S-7.5/10
2/8		

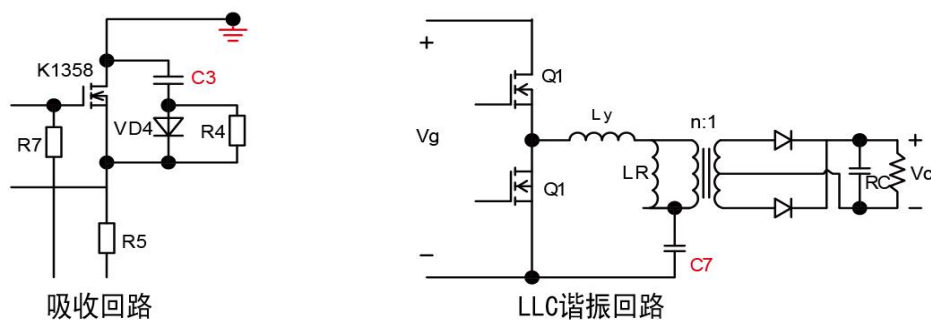
1. 产品说明 Product description

本产品 MPP92S-BOX 专为 LED 驱动电源和各种开关电源 LLC 谐振 &RC;RCC;DRC 吸收电路开发设计的振荡电容器.

MPP92S-BOX 电容器是在 MPP92-BOX 基础之上升级的新产品其特点为:不仅具备 MPP92-BOX 所有的优点;其过流能力是 MPP92 的 1.3-1.5 倍, 工作温度范围宽-40°C至 125°C!

其它的用途: 优良的高频频率特性(1000KHZ), 高频损耗小, 特别适合大电流, 高频率场合; 广泛应用于各种电子电气产品的:谐振;旁路;隔直;滤波;耦合等!

2. 产品应用电路 Product application circuit



C3 吸收 C7谐振:MPP92 MPP86-BOX

其它用途: 优良的频率特性, 高频损耗小; 广泛应用于各种电子电器产品的旁路、隔直、滤波、耦合、谐振等 ...

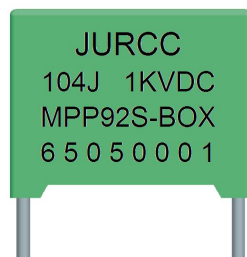
3. 印字举例说明 Printed words

核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2025-11-6	第 1.0 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

GUANGDONG JURCC ELECTRONICS CO; LTD.

页次	金属化薄膜盒式电容器(Metallized film cartridge capacitor) MPP92S-BOX 规范书	文件编号 The file number
3/8		JURCC/QR-WI-0704-02 -92S-7.5/10



1	JURCC	本公司注册商标;注册号码:8448838
2	104J	容量和误差(104=100000PF=100NF=0.1UF, J±5%K; K±10%)
3	1KVDC	额定工作电压
4	MPP92S-BOX	电容器型号 MPP92S-BOX 是 MPP92-BOX 的升级版, 过流更强。

4.技术要求 Specifications

引用标准 Reference Standard	GB/T 14579(IEC 60384-17)		
气候类别 Climatic Category	40/125/56		
额定温度 Rated Temperature	85℃		
工作温度范围 Operating Temperature Range	-40℃~+125℃		
温度降额电压 Temperature Derated Voltage	工作环境温度在 85-125℃,每超过 1℃ 额定电压 降额 1.25%. (+85℃to125℃:decreasing factor 1.25%per℃ for U _R)		
额定电压 Rated Voltage	250VDC(160Vac) 500 VDC(250Vac) 1000VDC(450Vac) 1600VDC(650Vac)	400 VDC(200Vac) 630 VDC(305Vac) 1200VDC(450Vac) 2000VDC(700Vac)	
电容量范围 Capacitance Range	0.001uf~1.0uf		
电容量偏差 Capacitance	+-5%(J)		

核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2025-11-6	第 1.0 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

GUANGDONG JURCC ELECTRONICS CO; LTD.

页次	金属化薄膜盒式电容器(Metallized film cartridge capacitor) MPP92S-BOX 规范书	文件编号 The file number
4/8		JURCC/QR-WI-0704-02-92S-7.5/10

Tolerance	+ -10%(K)
耐电压 Voltage Proot	$1.5 \cdot U_R(60S)$
损耗角正切 Dissipation Factor	$\leq 10 \cdot 10^{-4}(1KHZ\ 20^{\circ}C)$
绝缘阻抗 Insulation Rrsistance	$\geq 10000M\Omega, C_N \leq 0.33\mu f$ $\geq 3000S, C_N > 0.33\mu f$ ($20^{\circ}C, 100VDC, 1MIN$)

5.电气参数和测试方法

Electrical parameters and test methods

序号	电容器参数	测试条件	判定
1	容量和损耗	1KHZ, 1.0VDC	容量在范围内, 损耗 $\leq 0.1\%$
2	极间耐电压	$1.5 \cdot U_R$ VDC, 1 分钟	无击穿和飞弧; 耐压检验过的产品请丢弃处理, 使用会有风险。
3	极壳耐电压	2120VAC, 1 分钟	无击穿和飞弧
4	绝缘阻抗	100VDC, 1 分钟	1. $\geq 10000M\Omega, C_N \leq 0.33\mu f$ 2. $\geq 3000S, C_N > 0.33\mu f$ ($20^{\circ}C, 100VDC, 1MIN$)
5	耐焊接热	焊槽温度 $260-280^{\circ}C$ 时间 4-10S	引线面上锡率达到 95% 以上; 无可见损伤。
6	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
7	稳态湿热	温度 $40^{\circ}C$, 相对湿度 90-95%, 持续时间 56D, 不施加电压.	1. 容量变化 $\leq \pm 5\%$ 2. 极间耐电压; 极壳耐电压正常 3. 绝缘阻抗 3-1C $> 0.3\mu F$ 时 R.C $> 1000S$ 3-2C $\leq 0.3\mu F$ 时 R $> 3000M\Omega$
8	阻燃性 C	1.V ≤ 250 立方毫米, 施加火焰时间 5S	残焰时间: $\leq 30S$

核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2025-11-6	第 1.0 版本

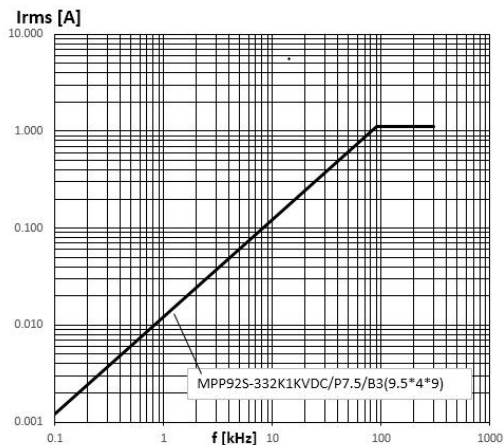
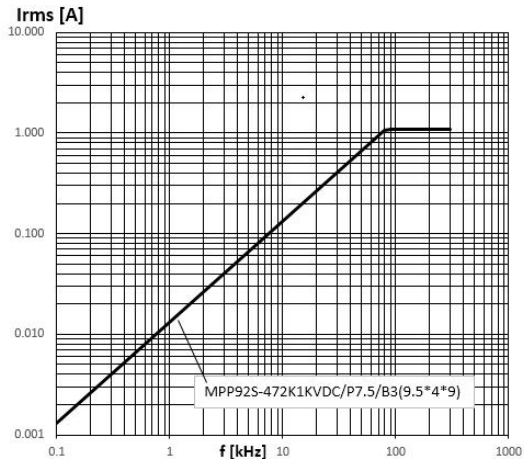
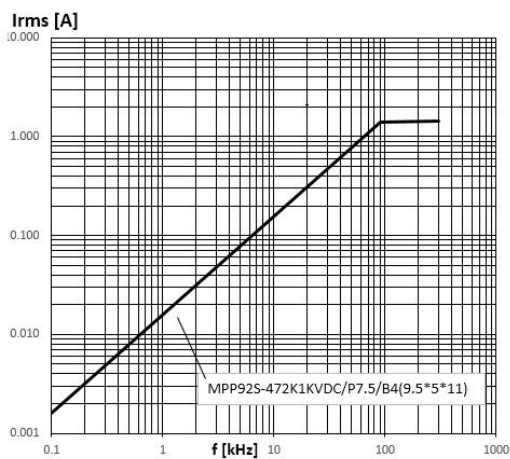
JURCC 广东捷威电子有限公司

GUANGDONG JURCC ELECTRONICS CO; LTD.

页次	金属化薄膜盒式电容器(Metallized film cartridge capacitor) MPP92S-BOX 规范书	文件编号 The file number
5/8		JURCC/QR-WI-0704-02-92S-7.5/10

		2.250<V≤500 立方毫米,施加火焰时间 10S 3. 500<V≤1750 立方毫米,施加火焰时间 20S 4.V>1750 立方毫米,施加火焰时间 30S	
--	--	--	--

6. 电流 Irms VS 电压频率的曲线图.



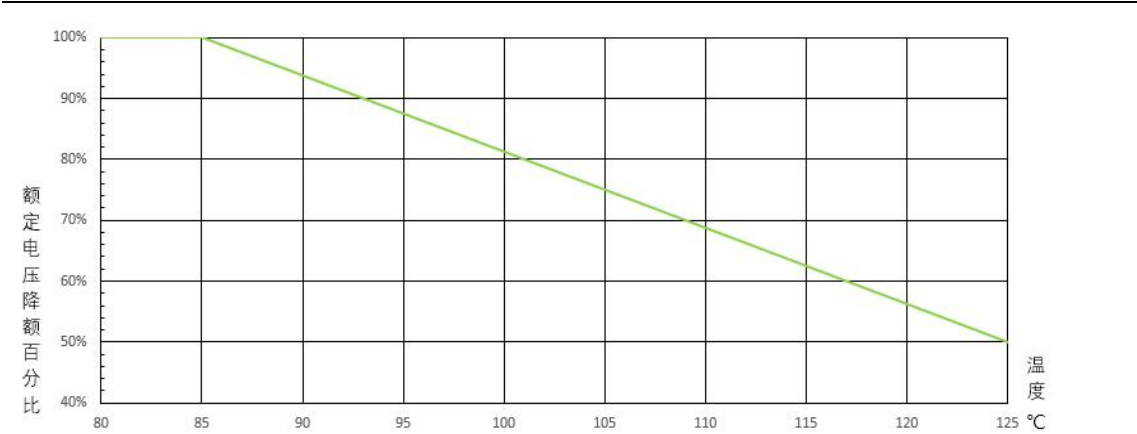
7. 额定电压降额

核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2025-11-6	第 1.0 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

GUANGDONG JURCC ELECTRONICS CO; LTD.

页次	金属化薄膜盒式电容器(Metallized film cartridge capacitor) MPP92S-BOX 规范书	文件编号 The file number
6/8		JURCC/QR-WI-0704-02-92S-7.5/10



8.应用指导 Used to guide the

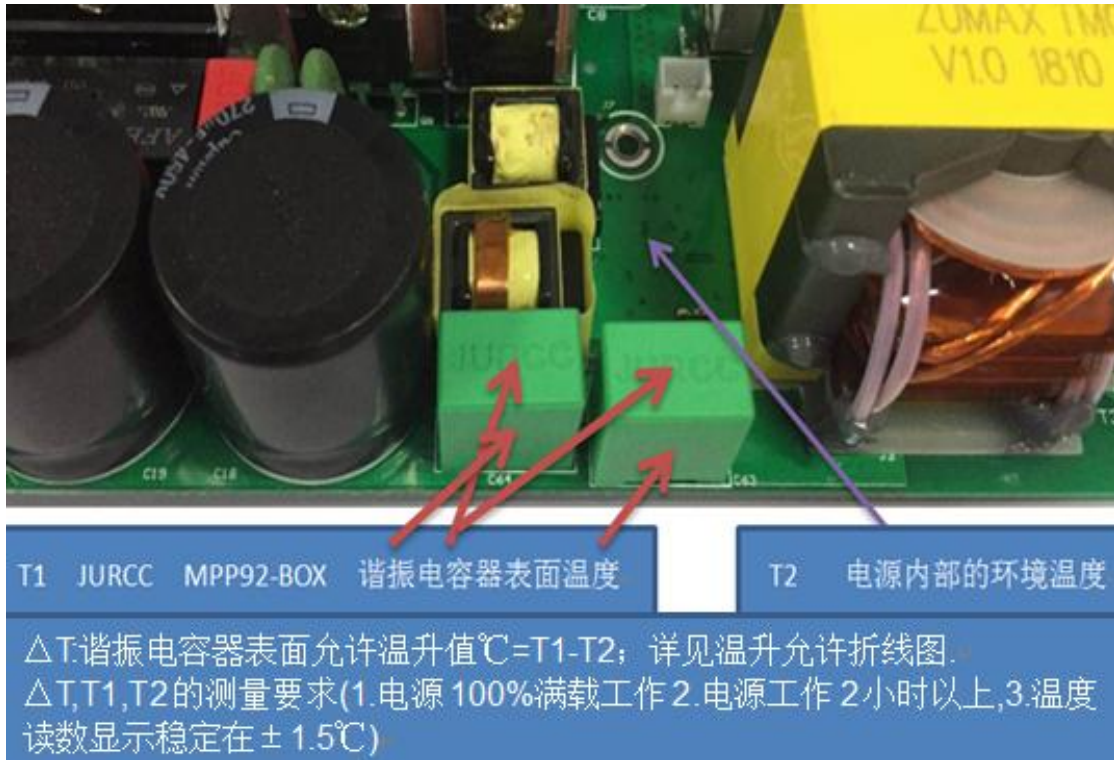


核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2025-11-6	第 1.0 版本

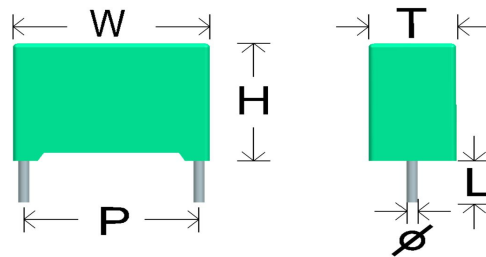
JURCC 广东捷威电子有限公司

GUANGDONG JURCC ELECTRONICS CO; LTD.

页次	金属化薄膜盒式电容器(Metallized film cartridge capacitor) MPP92S-BOX 规范书	文件编号 The file number
7/8		JURCC/QR-WI-0704-02 -92S-7.5/10



9.外形尺寸 Overall dimensions



说明：长脚产品脚长误差 $\pm 1.5\text{mm}$;短脚产品脚长误差 $\pm 0.5\text{mm}$

JURCC料号	规格（容量和电压）	脚距P $\pm 0.5\text{mm}$	脚长L	外形尺寸W*T*H $\pm 0.5\text{mm}$	引线 ϕ $\pm 0.02\text{mm}$	
MS92R001-A	472K1KVDC	7.5	18	B4(9.5*5*11)	0.6	
MS92R002-A	472K1KVDC	7.5	15	B3(9.5*4*9)	0.6	
MS92R003-A	332K1KVDC	7.5	15	B3(9.5*4*9)	0.6	

核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2025-11-6	第 1.0 版本

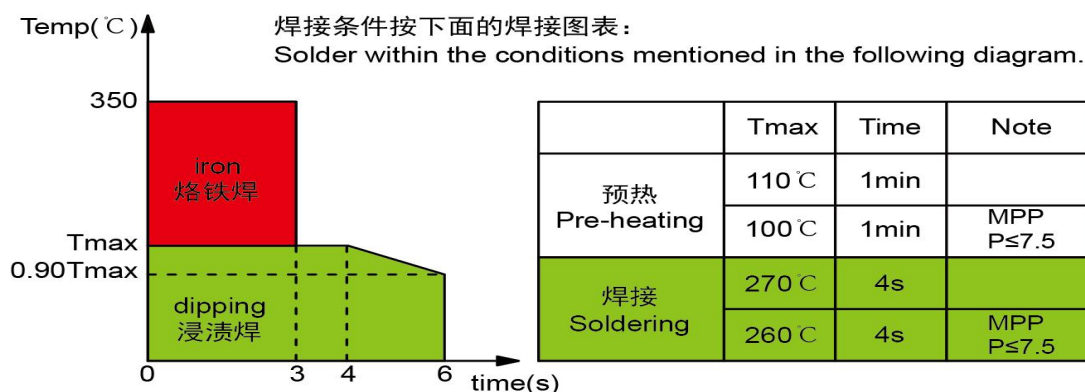
JURCC 广东捷威电子有限公司

GUANGDONG JURCC ELECTRONICS CO; LTD.

页次	金属化薄膜盒式电容器(Metallized film	文件编号 The file number
8/8	cartridge capacitor) MPP92S-BOX 规范书	JURCC/QR-WI-0704-02-92S-7.5/10

JURCC料号	规格型号	容量、电压	脚距P ±1mm	脚长L ±1mm	外形尺寸W*T*H ±0.5mm	厂家型号
MS92R001-A	JWPP92-472K1KVDCP7.5B4	472K1KV	P7.5	18	B4(9.5*5*11)	JWMPP92-472K1KVDCP7.5B4125
MS92R002-A	JWPP92-472K1KVDCP7.5B3	472K1KV	P7.5	15	B3(9.5*4*9)	JWMPP92-472K1KVDCP7.5B3125
MS92R003-A	JWPP92-332K1KVDCP7.5B3	332K1KV	P7.5	15	B3(9.5*4*9)	JWMPP92-332K1KVDCP7.5B3125

10.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。B3 尺寸（9.5*4*9）过波峰焊后有被烫伤的风险：对策 建议 K 脚(高度 5MM 以上, 实验过没有任何烫伤不良)架高处理！

11.贮存条件和时间：

1. 贮存温度及湿度：-10~40℃，25~65%R 贮存时间：三年

核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2025-11-6	第 1.0 版本