

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
1/ 11	cartridge capacitor) MPP92S-BOX 规范书	JURCC/QR-WI-0704-02-92S

客户名称 Customers	
产品名称 Sample Name	金属化薄膜盒式电容器:谐振或吸收使用
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
XIEGAOSHENG	DINGMINGJUN	LIUSHI	2026-5-11	第 1.1 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
2/ 11		JURCC/QR-WI-0704-02-92S

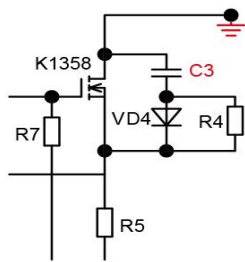
1. 产品说明 Product description

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.

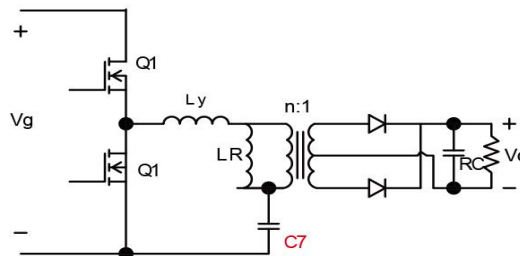
MPP92S-BOX 电容器是在 MPP92-BOX 基础之上升级的新产品其特点为:不仅具备 MPP92-BOX 所有的优点;其过流能力是 MPP92S 的 1.3-1.5 倍, 工作温度范围宽-40℃至 125℃!

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



吸收回路



LLC谐振回路

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 ...

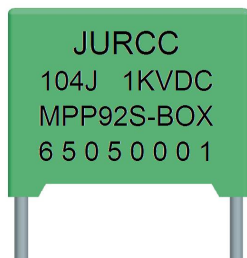
3. 印字举例说明 Printed words

核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
XIEGAOSHENG	DINGMINGJUN	LIUSHI	2026-5-11	第 1.1 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/ 11		JURCC/QR-WI-0704-02-92S



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 $\pm$ 5%K; K $\pm$ 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	500VDC(200Vac) 630/750VDC(305Vac) 800/1000/1200VDC(450Vac) 1600VDC(650Vac) 2000VDC(700Vac)
电容量范围 Capacitance Range	0.001uf~5 uf
电容量偏差 Capacitance Tolerance	+5%(J) +10%(K)
耐电压 Voltage Proot	1.5*U _R (60S)
损耗角正切 Dissipation Factor	≤10*10 ⁻⁴ (1KHZ 20℃)

核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
XIEGAOSHENG	DINGMINGJUN	LIUSHI	2026-5-11	第 1.1 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/ 11		JURCC/QR-WI-0704-02-92S

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℃, 100VDC, 1MIN)			
最大脉冲电压爬升速率 Maximum Pulse Rise Time(D_V/D_T):若实际工作电压 U 比额定电压 U_R 低,电容器可以工作在更高的 D_V/D_T 场合,这样 D_V/D_T 允许值应为右表值乘以 U_R/U . If the working voltage(U) is lower than the rated voltage(U_R), the capacitor can be worked at a higher D_V/D_T . In this case, the maximum allowed D_V/D_T is obtain by multiplying the right value with U_R/U .	$U_R(DC)$	$D_V/D_T(V/\mu s)$		
		P15	P20	22.5
	500/630	2500	1500	1500
	750/800	2500	1500	1500
	1000/1200	3300	2100	2100
	1600/2000	6000	3000	3000

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* U_R VDC, 1 分钟	无击穿和飞弧
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℃, 100VDC, 1MIN)
5	耐焊接热	焊槽温度 260-280℃ 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℃,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

核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
XIEGAOSHENG	DINGMINGJUN	LIUSHI	2026-5-11	第 1.1 版本

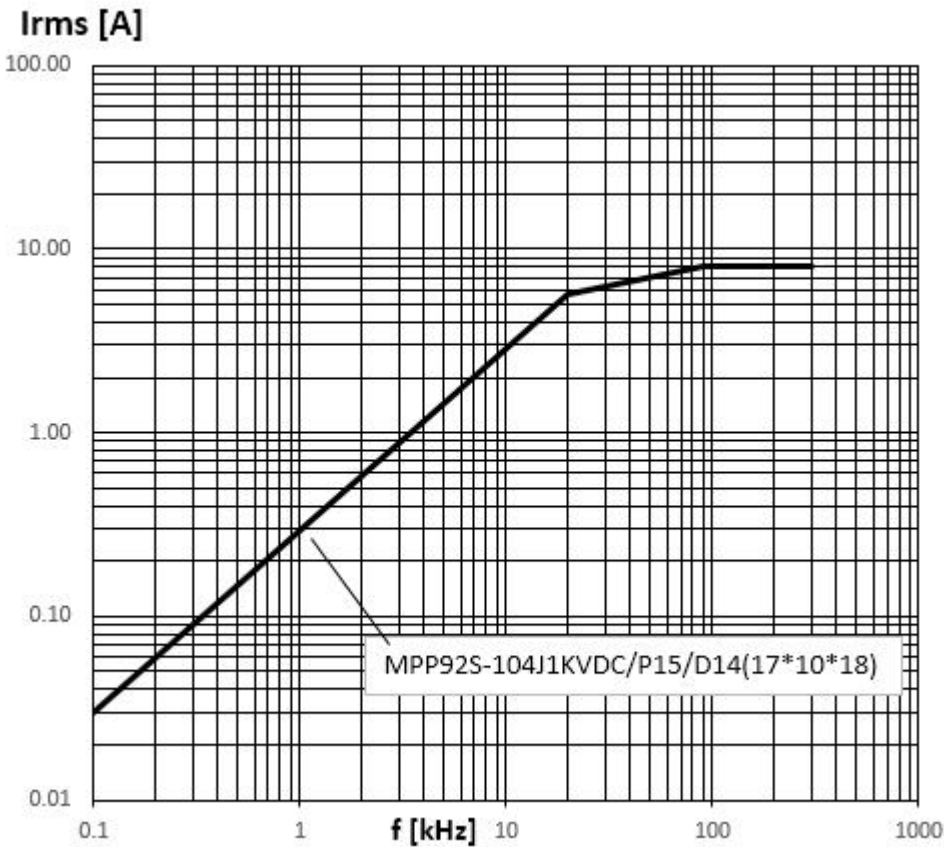
JURCC 广东捷威电子有限公司

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/ 11		JURCC/QR-WI-0704-02-92S

			$3-2C \leq 0.3\mu F$ 时 $R > 3000M\Omega$
8	阻燃性 C	1. $V \leq 250$ 立方毫米,施加火焰时间 5S 2. $250 < V \leq 500$ 立方毫米,施加火焰时间 10S 3. $500 < V \leq 1750$ 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	残焰时间: $\leq 30S$

6. 电流 Irms VS 频率的曲线图.

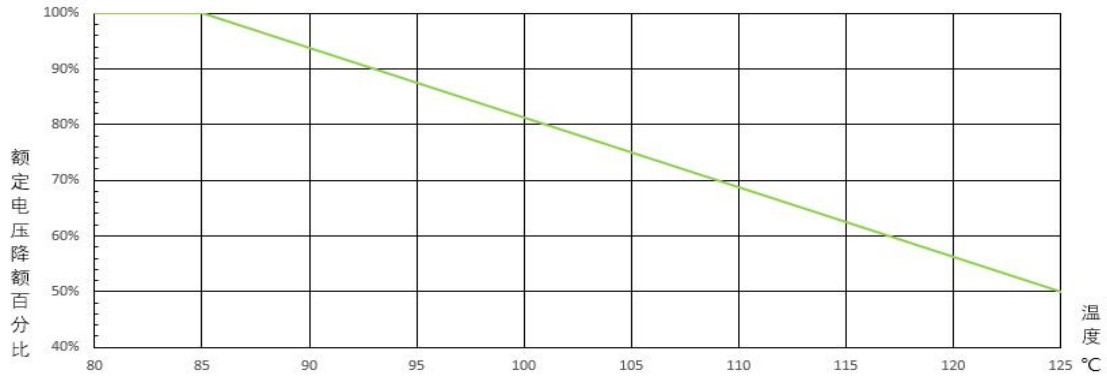


核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
XIEGAOSHENG	DINGMINGJUN	LIUSHI	2026-5-11	第 1.1 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

GUANGDONG JURCC ELECTRONICS CO; LTD.

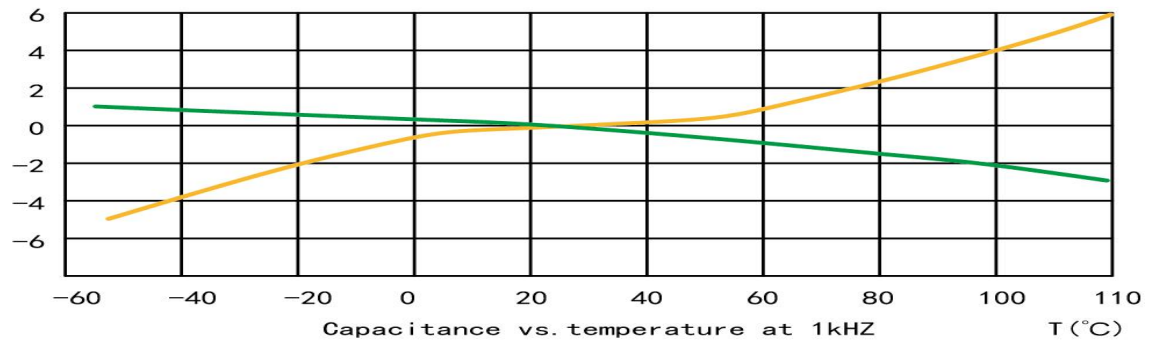
页次	金属化薄膜盒式电容器(Metallized film cartridge capacitor) MPP92S-BOX 规范书	文件编号 The file number
6/ 11		JURCC/QR-WI-0704-02-92S



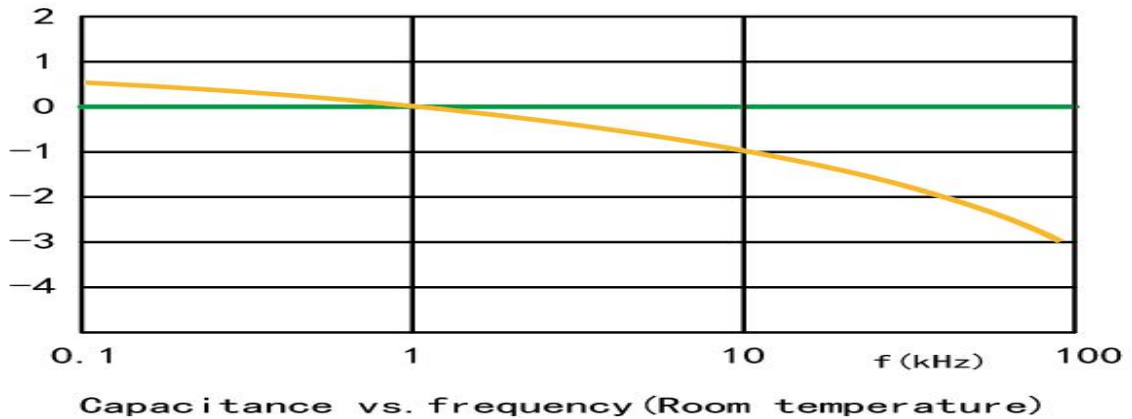
7.电容量 C;损失角 DF;绝缘阻抗 IR;频率关系的特性曲线图.

The electric capacity; Loss Angle; Insulation resistance; Allowable current and temperature;
The characteristic curve of frequency relation.

$\Delta C/C$ (%)



$\Delta C/C$ (%)

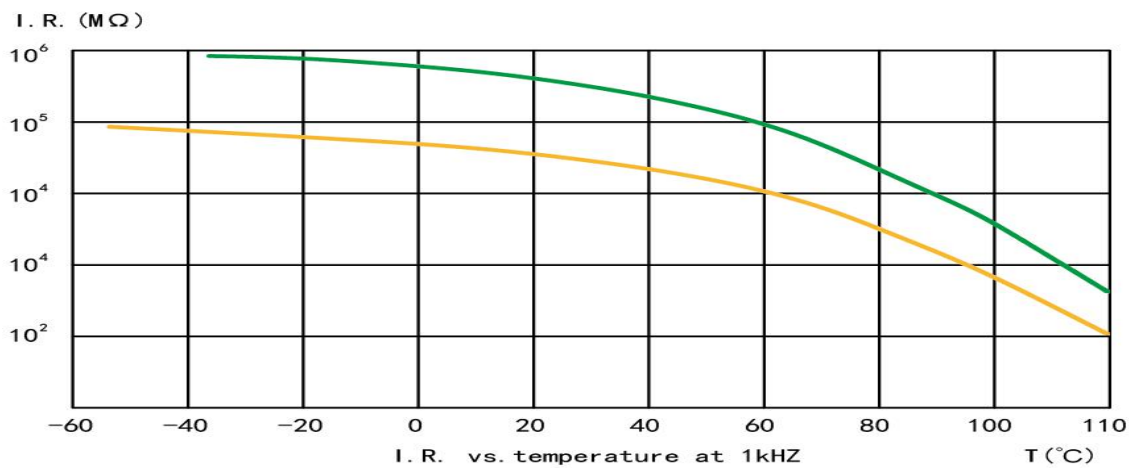
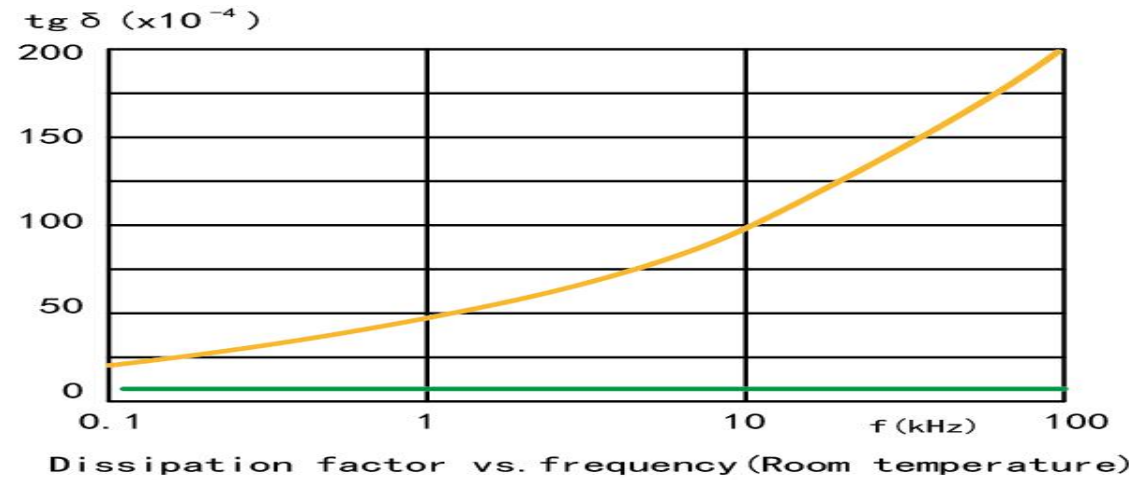
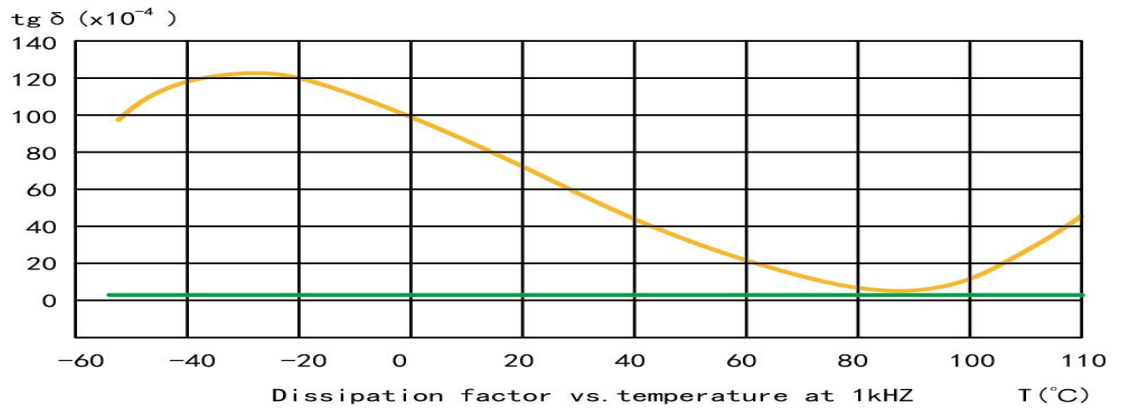


核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
XIEGAOSHENG	DINGMINGJUN	LIUSHI	2026-5-11	第 1.1 版本

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
7/ 11	cartridge capacitor) MPP92S-BOX 规范书	JURCC/QR-WI-0704-02-92S



核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
XIEGAOSHENG	DINGMINGJUN	LIUSHI	2026-5-11	第 1.1 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

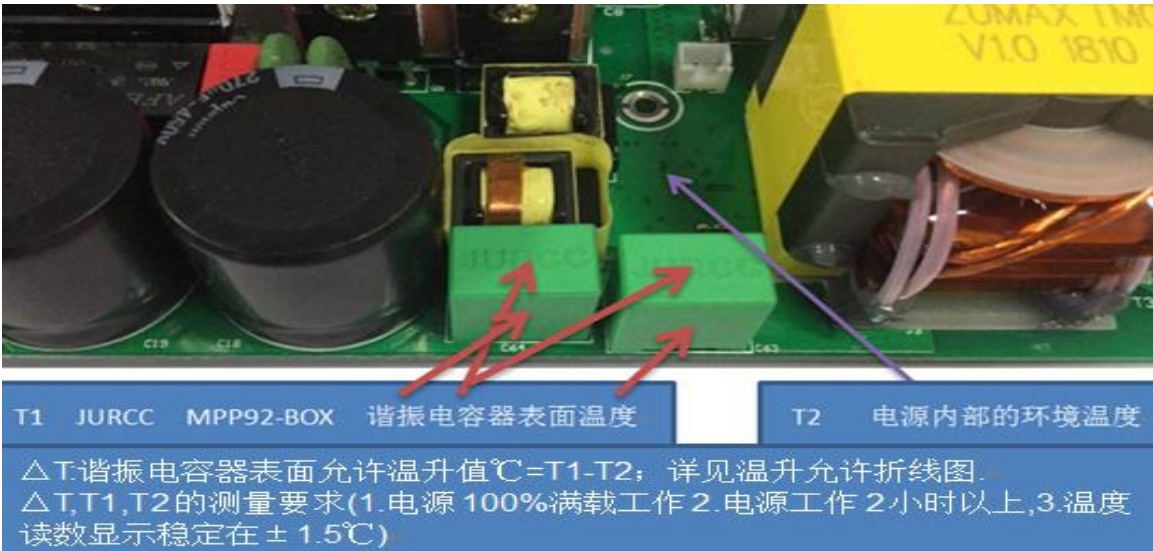
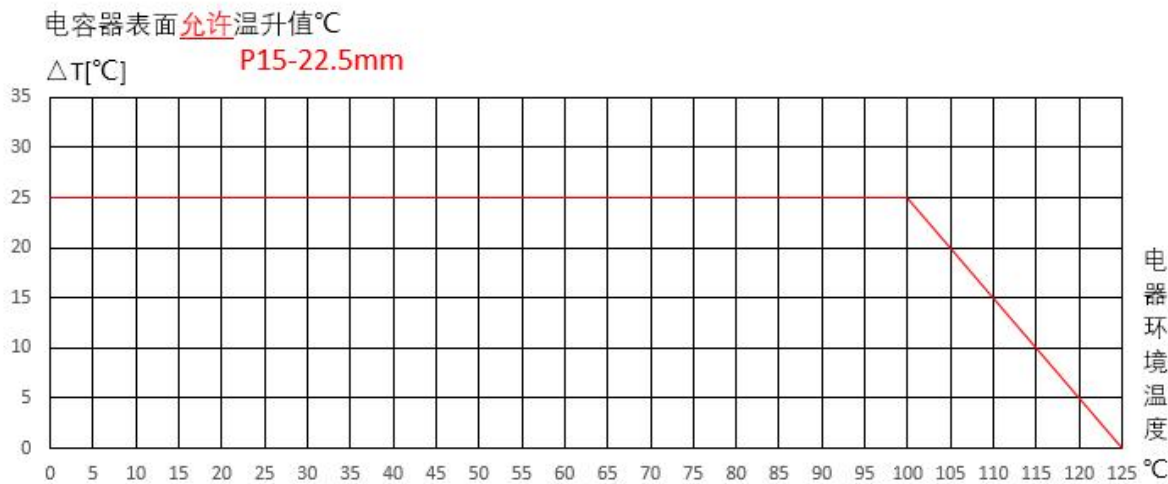
GUANGDONG JURCC ELECTRONICS CO; LTD.

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
8/ 11		JURCC/QR-WI-0704-02-92S

聚丙烯薄膜 (Polypropylene Film)

聚酯薄膜 (Polyestpr Film)

8.应用指导 Used to guide the



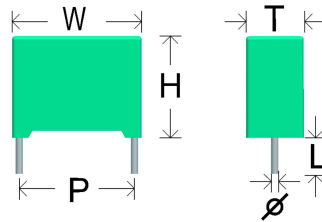
核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
XIEGAOSHENG	DINGMINGJUN	LIUSHI	2026-5-11	第 1.1 版本

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
9/ 11		JURCC/QR-WI-0704-02-92S

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 $\phi \pm 0.02\text{mm}$
MS92004-A	683J1KVDC	15	15	D6(17*7.5*15.5)	0.8
MS92005-A	154J1KVDC	15	15	D9(17*12*21)	0.8
MS92006-A	563J1KVDC	15	15	D6(17*7.5*15.5)	0.8
MS92007-A	823J1KVDC	15	15	D3(17*9.5*16.5)	0.8
MS92008-A	273J2KVDC	15	15	D3(17*9.5*16.5)	0.8

10. 产品规格表 Product specification shee

核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
XIEGAOSHENG	DINGMINGJUN	LIUSHI	2026-5-11	第 1.1 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
10/ 11		JURCC/QR-WI-0704-02-92S

温升 15 度条件下允许有效电流值范围 I_A : 10-300kHz, 仅供参考, 详细数

据见我司提供的电流 VS 频率关系图。

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	引线 ϕ mm	厂家型号
MS92004-A	JWPP92-683J1KVD CP15D6	683J1KV	P15	L15	D6(17*7.5*15.5)	0.8	JWMPP92-683J1KVDCP15D6125
MS92005-A	JWPP92-154J1KVD CP15D9	154J1KV	P15	L15	D9(17*12*21)	0.8	JWMPP92-154J1KVDCP15D9125
MS92006-A	JWPP92-563J1KVD CP15D6	563J1KV	P15	L15	D6(17*7.5*15.5)	0.8	JWMPP92-563J1KVDCP15D6125
MS92007-A	JWPP92-823J1KVD CP15D3	823J1KV	P15	L15	D3(17*9.5*16.5)	0.8	JWMPP92-823J1KVDCP15D3125
MS92008-A	JWPP92-273J2KVD CP15D3	273J2KV	P15	L15	D3(17*9.5*16.5)	0.8	JWMPP92-273J2KVDCP15D3125

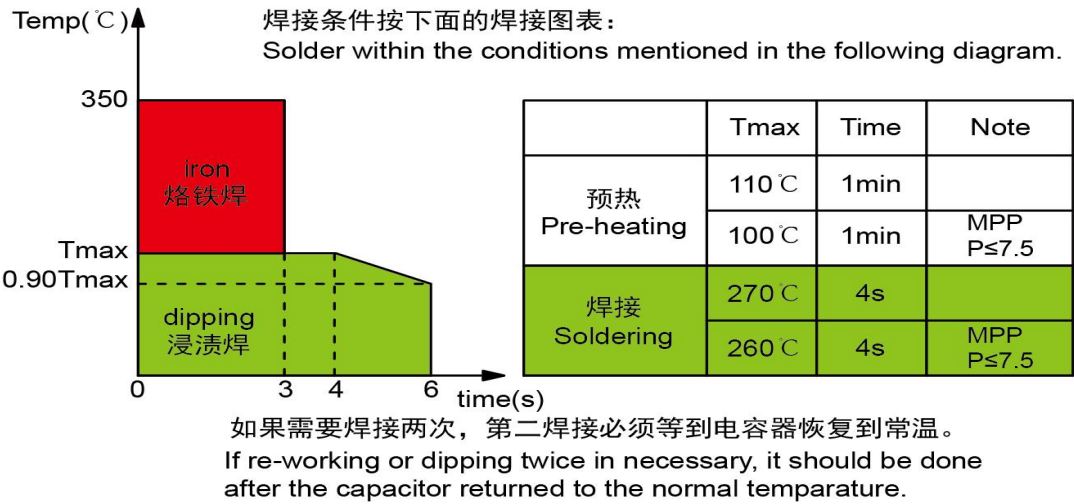
11.最大焊接温度 Max soldering temperature

核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
XIEGAOSHENG	DINGMINGJUN	LIUSHI	2026-5-11	第 1.1 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
11/ 11	cartridge capacitor) MPP92S-BOX 规范书	JURCC/QR-WI-0704-02-92S



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。

12.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

核准 approve	审查 review	编制 compiling	更新日期 Updated date	文件版本 File version
XIEGAOSHENG	DINGMINGJUN	LIUSHI	2026-5-11	第 1.1 版本