

抑制电磁干扰 RC 组件

型号: PRS

金属化聚丙烯 MKP X2 电容器和深功率电阻串联组成

阻燃环氧树脂灌封，阻燃塑壳封装，阻燃等级 UL94V-0 级

■ 特点

- 较低损耗值和卓越的高频性能
- 自愈性能好，体积小，耐脉冲高压性能优良
- 优良的温度特性，优异的阻燃性能
- 具有良好的抑制噪音，吸收能量尖峰和阻尼作用

■ 用途

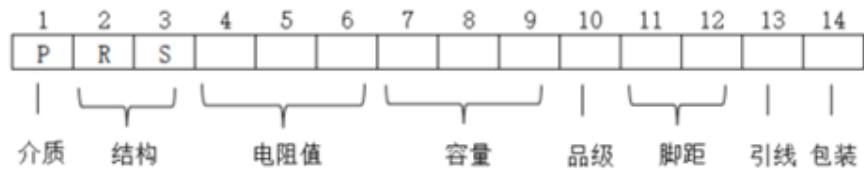
- 应用于继电器触头保护。火花吸收，电源过压吸收等线路中
- 应用于高频率和高脉冲的电子电路

■ 技术规范

(IEC60384-14:2023 EN60384-14:2023 UL60384-13:2023 GB/T6346:2023)

气候类别	40/85/56/B	
温度范围	—40℃～85℃	
额定电压	X2: 330 VAC 50Hz/60Hz	
容量范围	0.010 μ F - 1.0 μ F	
容量偏差	J ($\pm 5\%$) , K ($\pm 10\%$) , M ($\pm 20\%$)	
损耗角正切值	CR $\leq 1 \mu$ F: 0.3% max (at: 20℃、10KHz)	
	CR $> 1 \mu$ F: 0.1% max (at: 20℃、1KHz)	
耐电压	引线之间	4.3UR(Vdc), 2s
	极壳之间	2120Vac, 60s
绝缘电阻	CR $\leq 0.33 \mu$ F; IR $\geq 15000M\Omega$	
	CR $> 0.33 \mu$ F; RC $> 5000S$ (20℃、100VDC、60s)	
电容量范围和偏差	10.0 Ω - 1000.0M Ω	CR $< 50 \mu$ s, 100kHz
		CR $> 50 \mu$ s, 1kHz

■ 产品码构成



第 1 位 介质代码 E: 聚脂膜; P: 聚丙烯薄膜

第 2-3 位 Table1 结构代码

代码	说明	代码	说明
11	箔式有感	19	圆轴向
21	金属化封包	20	扁轴向
X2	安规 X2	RP	RC 并联
X1	安规 X1	RS	RC 串联
Y2	安规 Y2	3C	三电容组合
23	非安规塑壳	60	圆交流
29	塑壳双面膜	61	方交流
81	高压	DC	DCLINK
28	粉包类双面膜	IG	IGBT
25	高频大电流	AC	非标准的交流滤波电容

第 4-5 位 电压代码

■ Table 2 额定电压代码 Rated voltage code

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
1			16	20				50	63			1100	
2	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	120		
3	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	1200	1400	
	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y			
1	240	300	330	440	540	600	700	850	900				
2	275	305	350	450	520		760						
3	280	310		480									

说明: 参考日本JIS标准, 字母加数字表示交流, 数字加字母表示直流, 例如A2表示100VAC, 2A表示100VDC
Explanation: Refer to JIS standard, Letter and then number indicate AC, but number and then Letter indicate DC, for example ,2A indicate 100VDC, A2 indicate 100VAC.

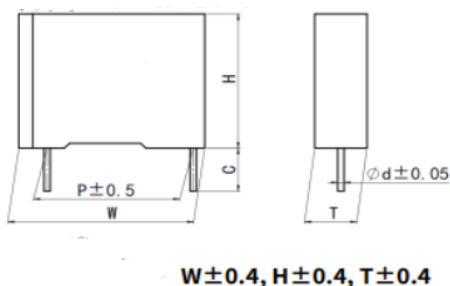
第 6-8 位 标注容量 例如: 256=25×106pF=25.0μF

第 9 位 品级 J=±5% ; K=±10% ; M=±20%

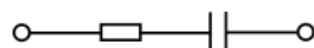
第 10-11 位 脚距

第 12 位 引线或包装方式

L: 长直; W: 直弯; S: 短直; T: 内弯; A: 外弯; P: 编带; O: 编带卷装



电路结构图



第 13 位 P 普通用途常规包装（特殊用途根据实际情况而定）

■ 额定值，尺寸表

■ 额定电压 300VAC，容量偏差 J（±5%），K（±10%），M（±20%）

产品代码	电阻值 (MΩ)	容量 (μF)	尺寸 (mm)					备注
			W	H	T	P	Φd	
PRSQ1103□14□P	10-470	0.01	18	14	5	14	0.6	
PRSQ1153□14□P	10-470	0.015	18	14	5	14	0.6	
PRSQ1223□14□P	10-470	0.022	18	14	5	14	0.6	
PRSQ1333□14□P	10-470	0.033	18	14	5	14	0.6	
PRSQ1473□14□P	10-470	0.047	18	14	5	14	0.6	
PRSQ1683□18□P	10-470	0.068	22	14	6	18	0.6	
PRSQ1104□18□P	10-470	0.1	22	14	6	18	0.6	
PRSQ1104□22□P	10-470	0.1	26.5	16	7	22.5	0.8	
PRSQ1154□22□P	10-220	0.15	26.5	16	7	22.5	0.8	
PRSQ1204□22□P	10-220	0.2	26.5	16	7	22.5	0.8	
PRSQ1224□22□P	10-220	0.22	26.5	16	7	22.5	0.8	
PRSQ1254□22□P	10-220	0.25	26.5	17	8.5	22.5	0.8	
PRSQ1304□27□P	10-120	0.3	32	18	9	27.5	0.8	
PRSQ1334□27□P	10-120	0.33	32	18	9	27.5	0.8	
PRSQ1474□27□P	10-120	0.47	32	20	11	27.5	0.8	
PRSQ1504□27□P	10-100	0.5	32	20	11	27.5	0.8	
PRSQ1684□27□P	10-47	0.68	32	22	13	27.5	0.8	
PRSQ1105□27□P	10-27	1	32	22	13	27.5	0.8	