

F91

低ESR
树脂封装芯片



表面安装品

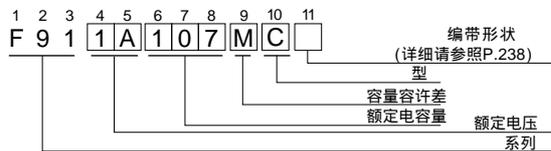


高频对应品

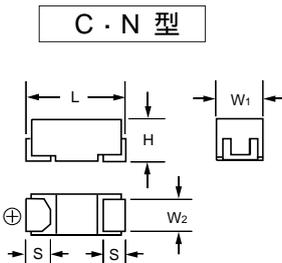
● RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕



■ 品号编码体系 (例: 10V 100μF)



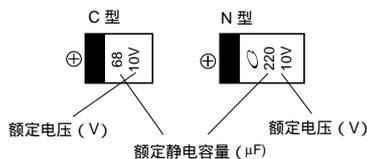
■ 尺寸图表



■ 尺寸

型记号	L	W ₁	W ₂	H	S
C	6.0 ± 0.2	3.2 ± 0.2	2.2 ± 0.1	2.5 ± 0.2	1.3 ± 0.2
N	7.3 ± 0.2	4.3 ± 0.2	2.4 ± 0.1	2.8 ± 0.2	1.3 ± 0.2

■ 表示例



■ 标准额定值

Cap. (μF)	品号编码	V			
		2.5	4	6.3	10
68	686				C
100	107			C	C
150	157		C	C	N
220	227	C	C	C·N	N
330	337		N	N	N
470	477	N	N	N	
680	687		N		

■ 仕様

项目	性能
分类温度范围	-55 ~ +125 (额定温度: +85)
额定静电容量容许差	±20%, ±10% (120Hz)
损失角正切值	请参照下页
E.S.R.	请参照下页
漏损电流	0.01CV或0.5μA中的较大值以下 (20、1分值) 0.1CV或5μA中的较大值以下 (85、1分值) 0.125CV或6.3μA中的较大值以下 (125、1分值)
根据不同温度的静电容量变化	+15% 以下 (+125) +10% 以下 (+85) -10% 以下 (-55)
高温高湿(恒温)	试验条件: 40、90-95% R.H. 放置500小时 静电容量变化率-----试验前的值±10%以内 损失角正切值-----初始标准值以下 漏损电流-----初始标准值以下
温度突变	试验条件: -55 30分/+125 30分 5次 静电容量变化率-----试验前的值±5%以内 损失角正切值-----初始标准值以下 漏损电流-----初始标准值以下
焊接耐热	试验条件: 260 10秒回流 静电容量变化率-----试验前的值±5%以内 损失角正切值-----初始标准值以下 漏损电流-----初始标准值以下
浪涌*	试验条件: 在85 下通过33 施加1000次浪涌电压 每次充电30秒, 放电30秒 静电容量变化率-----试验前的值±5%以内 损失角正切值-----初始标准值以下 漏损电流-----初始标准值以下
耐久性*	试验条件: 在85 下通过3 印加额定电压2000小时 在125 下通过3 印加额定电压 2000小时 静电容量变化率-----试验前的值 ±10%以内 损失角正切值-----初始标准值以下 漏损电流-----初始标准值以下
粘着性	在氧化铝基板上焊接, 对着无电极部件侧没有面的中央, 向安装基板水平加压时, 没有端子电极的剥离或剥离迹象 5N (0.51kg·f) 10 ± 1秒钟
端子强度	将产品安装面朝下, 对距中心45mm 处的点上进行支撑, 并用规定的夹具对其中心部加压, 变形后, 外观上没有明显异常 R230 45 45 1mm

* 关于浪涌、125 降低电压, 请参照237页

额定电压	额定静电容量 (μF)	型记号	品号编码	漏损电流 (μA)	损失角正切值 (% @ 120Hz)	E.S.R. (mΩ @ 100kHz)
2.5V	220	C	F910E227MCC	5.5	12	250
	470	N	F910E477MNC	11.8	12	100
4V	150	C	F910G157MCC	6.0	12	250
	220	C	F910G227MCC	8.8	12	250
	330	N	F910G337MNC	13.2	10	100
	470	N	F910G477MNC	18.8	16	100
	680	N	F910G687MNC	27.2	18	100
6.3V	100	C	F910J107MCC	6.3	10	250
	150	C	F910J157MCC	9.5	12	250
	220	C	F910J227MCC	13.9	14	250
	220	N	F910J227MNC	13.9	10	100
	330	N	F910J337MNC	20.8	14	100
10V	470	N	F910J477MNC	29.6	16	100
	68	C	F911A686MCC	6.8	8	300
	100	C	F911A107MCC	10.0	10	250
	150	N	F911A157MNC	15.0	10	100
	220	N	F911A227MNC	22.0	12	100
	330	N	F911A337MNC	33.0	18	100

※ 当产品的静电容量差为 ±10% 时, 其第 9 位的编码即为 [K]