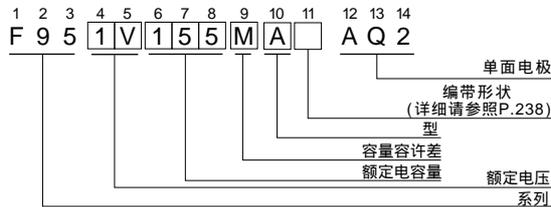


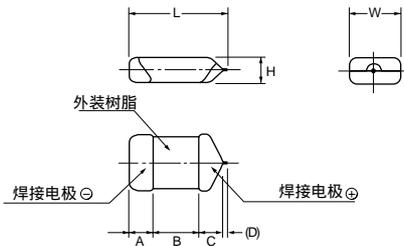
● RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕



■ 品号编码体系 (例: 35V 1.5 μF)



■ 尺寸图表



单面电极 (只在下面形成电极)

■ 尺寸

(单位: mm)

记号	L	W	H	A	B	C	(D)
P	2.2 ± 0.3	1.25 ± 0.3	1.0 ± 0.2	0.6 ± 0.3	0.8 ± 0.3	0.8 ± 0.3	(0.2)
Q	3.2 ± 0.2	1.6 ± 0.2	0.8 ± 0.2	0.8 ± 0.2	1.2 ± 0.2	0.8 ± 0.2	(0.2)
S	3.2 ± 0.3	1.6 ± 0.3	1.0 ± 0.2	0.8 ± 0.3	1.2 ± 0.3	0.8 ± 0.3	(0.2)
A	3.2 ± 0.3	1.7 ± 0.3	1.4 ± 0.2	0.8 ± 0.3	1.2 ± 0.3	0.8 ± 0.3	(0.2)
T	3.5 ± 0.2	2.7 ± 0.2	1.0 ± 0.2	0.8 ± 0.2	1.2 ± 0.2	1.1 ± 0.2	(0.2)
B	3.3 ± 0.3	2.7 ± 0.3	1.8 ± 0.2	0.8 ± 0.3	1.2 ± 0.3	1.1 ± 0.3	(0.2)

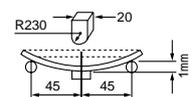
D尺寸内的值为参考值,而非标准值。

■ 标准额定值

Cap. (μF)	V	4	6.3	10	16	20	25	35
品号编码		0G	0J	1A	1C	1D	1E	1V
1	105				P		P·S	S·A
1.5	155				P		S	A
2.2	225				P	P·S	(P)·S·A	A
3.3	335			P	P	A	A	(A)·B
4.7	475			P	P	S·A	S·A	B
6.8	685			P		A		
10	106		P	P	P·Q·S·A	A·B	(A)·B	
15	156	P	P	P	S·A			
22	226	P	P	P·Q·S·A	Q·S·A·T·B	B		
33	336	P	P·Q·S·A	Q·S·A	B			
47	476	P·Q·S·A	P·Q·S·A	S·A·T·B	B			
68	686	S·A	S·A	B				
100	107	P·Q·S·A	S·A·T·B	B				
150	157	B	B					
220	227	S·A·T·B	B					

() 内为开发中产品
探讨时请另行咨询

■ 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. (100kHz)	请参照下页
漏损电流	0.01CV 或 0.5 μA 中的较大值以下 (20、1分值) 0.1CV 或 5 μA 中的较大值以下 (85、1分值) 0.125CV 或 6.3 μA 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%以内 (+125) +10%以内 (+85) -10%以内 (-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-----请参照标准品一览表*1 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-----请参照标准品一览表*1 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, 260 10秒 浸渍 静电容量变化率-----请参照标准品一览表*1 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-----请参照标准品一览表*1 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-----请参照标准品一览表*1 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 

* 关于浪涌、125 降低电压, 请参照237页

F95

■标准品一览表

额定电压	额定静电容量 (μF)	型记号	品号	漏损电流 (μA)	损失角正切值 (%@120Hz)	E.S.R (Ω@100kHz)	*1 ΔC/C (%)
4V	15	P	F950G156MPAAQ2	0.6	10	1.8	*
	22	P	F950G226MPAAQ2	0.9	14	1.1	*
	33	P	F950G336MPAAQ2	1.3	14	1.1	*
	47	P	F950G476MPAAQ2	1.9	14	1.1	*
	47	Q	F950G476MQAAQ2	1.9	10	1.1	*
	47	S	F950G476MSAAQ2	1.9	10	0.8	*
	47	A	F950G476MAAAQ2	1.9	8	0.6	*
	68	S	F950G686MSAAQ2	2.7	10	0.8	*
	68	A	F950G686MAAAQ2	2.7	10	0.5	*
	100	P	F950G107MPAAQ2	4.0	30	1.2	±15
	100	Q	F950G107MQAAQ2	4.0	25	1.0	±15
	100	S	F950G107MSAAQ2	4.0	14	0.8	*
	100	A	F950G107MAAAQ2	4.0	12	0.5	*
	150	B	F950G157MBAAQ2	6.0	14	0.4	*
	220	S	F950G227MSAAQ2	8.8	25	0.8	±15
	220	A	F950G227MAAAQ2	8.8	25	0.8	±15
	220	T	F950G227MTAAQ2	8.8	25	0.6	*
	220	B	F950G227MBAAQ2	8.8	16	0.4	*
6.3V	10	P	F950J106MPAAQ2	0.6	8	2.0	*
	15	P	F950J156MPAAQ2	0.9	10	1.8	*
	22	P	F950J226MPAAQ2	1.4	14	1.1	*
	33	P	F950J336MPAAQ2	2.1	14	1.1	*
	33	Q	F950J336MQAAQ2	2.1	10	2.0	*
	33	S	F950J336MSAAQ2	2.1	10	1.0	*
	33	A	F950J336MAAAQ2	2.1	8	0.8	*
	47	P	F950J476MPAAQ2	3.0	20	1.1	±15
	47	Q	F950J476MQAAQ2	3.0	10	1.1	*
	47	S	F950J476MSAAQ2	3.0	10	0.9	*
	47	A	F950J476MAAAQ2	3.0	10	0.6	*
	68	S	F950J686MSAAQ2	4.3	14	0.9	*
	68	A	F950J686MAAAQ2	4.3	12	0.5	*
	100	S	F950J107MSAAQ2	6.3	20	0.9	±15
	100	A	F950J107MAAAQ2	6.3	14	0.5	*
	100	T	F950J107MTAAQ2	6.3	14	0.6	*
	100	B	F950J107MBAAQ2	6.3	14	0.4	*
	150	B	F950J157MBAAQ2	9.5	18	0.4	*
220	B	F950J227MBAAQ2	13.9	30	0.4	*	
10V	3.3	P	F951A335MPAAQ2	0.5	8	5.0	*
	4.7	P	F951A475MPAAQ2	0.5	8	4.0	*
	6.8	P	F951A685MPAAQ2	0.7	8	4.0	*
	10	P	F951A106MPAAQ2	1.0	8	3.0	*
	15	P	F951A156MPAAQ2	1.5	10	3.0	*
	22	P	F951A226MPAAQ2	2.2	14	3.0	*
	22	Q	F951A226MQAAQ2	2.2	10	2.0	*
	22	S	F951A226MSAAQ2	2.2	10	1.1	*
	22	A	F951A226MAAAQ2	2.2	6	0.9	*
	33	S	F951A336MSAAQ2	3.3	10	1.1	*
	33	A	F951A336MAAAQ2	3.3	10	0.8	*
	47	S	F951A476MSAAQ2	4.7	14	1.1	±15
	47	A	F951A476MAAAQ2	4.7	10	0.8	*
	47	T	F951A476MTAAQ2	4.7	12	0.8	*
	47	B	F951A476MBAAQ2	4.7	8	0.4	*
	68	B	F951A686MBAAQ2	6.8	12	0.4	*
	100	B	F951A107MBAAQ2	10.0	14	0.4	*

额定电压	额定静电容量 (μF)	型记号	品号	漏损电流 (μA)	损失角正切值 (%@120Hz)	E.S.R (Ω@100kHz)	*1 ΔC/C (%)
16V	1	P	F951C105MPAAQ2	0.5	8	8.0	*
	1.5	P	F951C155MPAAQ2	0.5	8	8.0	*
	2.2	P	F951C225MPAAQ2	0.5	8	6.0	*
	3.3	P	F951C335MPAAQ2	0.5	8	6.0	*
	4.7	P	F951C475MPAAQ2	0.8	10	4.0	*
	10	P	F951C106MPAAQ2	1.6	10	4.0	*
	10	Q	F951C106MQAAQ2	1.6	8	3.0	*
	10	S	F951C106MSAAQ2	1.6	8	2.0	*
	10	A	F951C106MAAAQ2	1.6	6	1.4	*
	15	S	F951C156MSAAQ2	2.4	8	2.0	*
	15	A	F951C156MAAAQ2	2.4	8	1.4	*
	22	Q	F951C226MQAAQ2	3.5	12	3.0	*
	22	S	F951C226MSAAQ2	3.5	10	2.0	±15
	22	A	F951C226MAAAQ2	3.5	8	1.4	*
	22	T	F951C226MTAAQ2	3.5	8	1.4	*
	22	B	F951C226MBAAQ2	3.5	6	0.5	*
	33	B	F951C336MBAAQ2	5.3	8	0.5	*
	47	B	F951C476MBAAQ2	7.5	10	0.6	*
20V	2.2	P	F951D225MPAAQ2	0.5	6	6.0	*
	2.2	S	F951D225MSAAQ2	0.5	6	5.0	*
	3.3	A	F951D335MAAAQ2	0.7	6	2.0	*
	4.7	S	F951D475MSAAQ2	0.9	8	4.0	*
	4.7	A	F951D475MAAAQ2	0.9	6	1.5	*
	6.8	A	F951D685MAAAQ2	1.4	8	1.5	*
	10	A	F951D106MAAAQ2	2.0	8	1.5	*
	10	B	F951D106MBAAQ2	2.0	6	0.8	*
22	B	F951D226MBAAQ2	4.4	8	0.8	*	
25V	1	P	F951E105MPAAQ2	0.5	6	8.0	*
	1	S	F951E105MSAAQ2	0.5	6	8.0	*
	1.5	S	F951E155MSAAQ2	0.5	6	7.0	*
	2.2	S	F951E225MSAAQ2	0.6	6	7.0	*
	2.2	A	F951E225MAAAQ2	0.6	6	3.2	*
	3.3	A	F951E335MAAAQ2	0.8	6	2.8	*
	4.7	S	F951E475MSAAQ2	1.2	8	4.0	*
	4.7	A	F951E475MAAAQ2	1.2	8	2.0	*
10	B	F951E106MBAAQ2	2.5	6	0.9	*	
35V	1	S	F951V105MSAAQ2	0.5	6	8.0	*
	1	A	F951V105MAAAQ2	0.5	4	4.4	*
	1.5	A	F951V155MAAAQ2	0.5	6	4.4	*
	2.2	A	F951V225MAAAQ2	0.8	6	4.4	*
	3.3	B	F951V335MBAAQ2	1.2	6	1.6	*
	4.7	B	F951V475MBAAQ2	1.7	6	1.6	*

※ 当产品的静电容量差为 ±10% 时, 其第9位的编码即为 [K]

*1 : ΔC/C

项目	全型 (%)
高温高湿	±10
温度突变	±5
焊接耐热性	±5
浪涌	±5
耐久性	±10