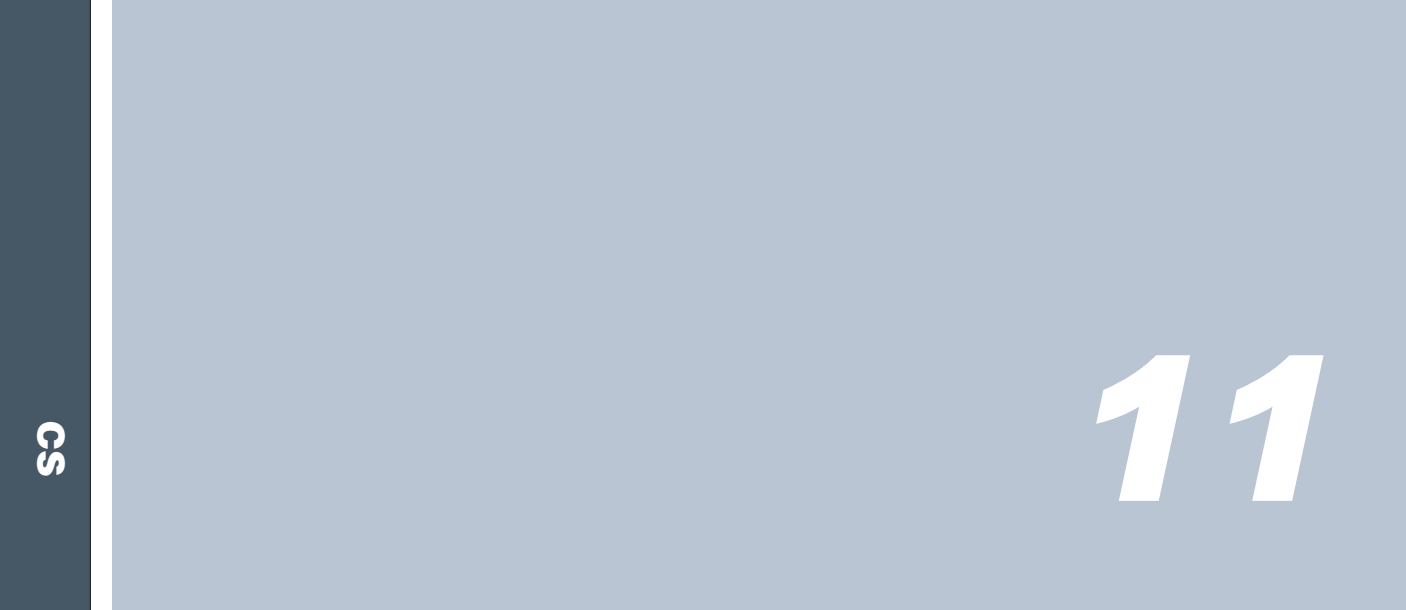




CS
陶瓷基板

产品型号：CS

1 产品特点

- ◆ 介质材料包括 1 类瓷、2 类瓷，介电常数覆盖 10~16000。
- ◆ 陶瓷基板损耗低、温度稳定性高，基板平整，表面光洁度高。



2 产品应用

可应用于单层芯片瓷介电容器等定制类电容产品，也适用于对外形尺寸、工作频率等要求较高的射频微波电路中。

3 订货示例

CS	3915C	2X1	212
产品型号	外形尺寸代码	温度特性（系数）	介电常数
CS：陶瓷基板	①	②	③

4 物理指标

①外形尺寸代码			表面粗糙度
第 1 和 2 位数字： 基板长宽尺寸代码	第 3 和 4 位数字： 基板厚度代码	第 5 位字母： 基板厚度允许偏差代码	Ra ≤ 0.7 μ m
25：L*W=(25*25)mm，± 1mm	例：15 表示 T=0.15mm 可供货代码如下： 07、08、09、11、12、14、16、 18、20、23、27、30 注：其他厚度可定制	C：± 0.005mm	
39：L*W=(39*39)mm，± 1mm		D：0~+0.010mm	
50：L*W=(50*50)mm，± 1mm		Z：其他厚度	

5 电性能指标

基板材料	② 温度特性 （系数）	③ 介电常数	温度特性（系数）	工作温度范围	损耗角正切 @1MHz	绝缘电阻 25℃
1 类瓷	AG	10	(+100 ± 30) ppm/℃	-55℃ ~ 125℃	≤ 0.0015	≥ 10 ⁵ MΩ
	AG	12	(+100 ± 30) ppm/℃	-55℃ ~ 125℃	≤ 0.0015	
	CG	19	(0 ± 30) ppm/℃	-55℃ ~ 125℃	≤ 0.0070	
	CG	35	(0 ± 30) ppm/℃	-55℃ ~ 125℃	≤ 0.0070	
	CG	80	(0 ± 30) ppm/℃	-55℃ ~ 125℃	≤ 0.0070	
	UK	130	(-750 ± 250) ppm/℃	-55℃ ~ 125℃	≤ 0.0025	≥ 10 ⁵ MΩ
	VL	255	(-1500 ± 500) ppm/℃	-55℃ ~ 125℃	≤ 0.0025	
	VL	290	(-1500 ± 500) ppm/℃	-55℃ ~ 125℃	≤ 0.0025	
	KL	440	(-2200 ± 500) ppm/℃	-55℃ ~ 125℃	≤ 0.0025	
	DM	600	(-2200 ± 500) ppm/℃	-55℃ ~ 125℃	≤ 0.0025	
2 类瓷	2X1	1000	± 15%	-55℃ ~ 125℃	≤ 0.0400	≥ 10 ⁵ MΩ
	2X1	2100	± 15%	-55℃ ~ 125℃	≤ 0.0400	
	2X1	3100	± 15%	-55℃ ~ 125℃	≤ 0.0400	
	2X1	4200	± 15%	-55℃ ~ 125℃	≤ 0.0400	
	2F2	10000	(+30 ~ -80)%	-55℃ ~ 85℃	≤ 0.0400	
	2F4	16000	(+30 ~ -80)%	-25℃ ~ 85℃	≤ 0.0400	

6 储存

产品应储存在环境温度为 -10℃ ~ 40℃，相对湿度不大于 80%，周围无酸性、碱性及有害气体的库房中。