

尺寸代码	类型	WV DC	电容	电容公差	尺寸 T (mm)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷		Johanson Dielectrics 零件编号
							10	100	500		数量	价格	
高电压													
1812	X7R	500	.1μF	±10%	2.80	709-1049-1-ND	18.55	109.59	—	709-1049-2-ND	500	151.50	501S43W104KV4E
		500	22,000pF	±10%	2.80	709-1050-1-ND	10.96	64.74	—	709-1050-2-ND	500	89.50	501S43W223KV4E
		1,000	10,000pF	±10%	2.80	709-1057-1-ND	11.23	66.37	—	709-1057-2-ND	1,000	184.00	102S43W103KV4E
		2,000	470pF	±10%	2.80	709-1052-1-ND	10.32	60.97	175.88	709-1052-2-ND	1,000	169.00	202S43W471KV4E
		2,000	1,000pF	±10%	2.80	709-1053-1-ND	8.98	53.04	153.00	709-1053-2-ND	1,000	147.00	202S43W102KV4E
		2,000	3,300pF	±10%	2.80	709-1054-1-ND	11.19	66.11	190.69	709-1054-2-ND	1,000	183.00	202S43W332KV4E
		3,000	150pF	±10%	2.80	709-1051-1-ND	8.71	51.48	148.50	709-1051-2-ND	1,000	143.00	302S43W151KV4E
		3,000	1,000pF	±10%	2.80	709-1055-1-ND	9.44	55.77	160.88	709-1055-2-ND	1,000	154.00	302S43W102KV4E
		3,000	3,300pF	±10%	2.80	709-1056-1-ND	14.19	83.85	—	709-1056-2-ND	500	116.00	302S43W332KV4E
1825	X7R	250	1μF	±10%	3.55	709-1048-1-ND†	90.66	535.73	—	709-1048-2-ND†	500	742.00	251S49W105KV4E
2225	X7R	2,000	10,000pF	±10%	3.81	709-1058-1-ND	73.66	435.24	1255.50	709-1058-2-ND	1,000	1205.00	202S48W103KV4E
		1,000	.1μF	±10%	3.81	709-1059-1-ND	76.23	450.45	—	709-1059-2-ND	500	623.50	102S48W104KV4E
Tanceram													
0402	X5R	6.3	1μF	±10%	0.64	709-1060-1-ND	1.74	10.31	29.74	709-1060-2-ND	10,000	29.00/M	6R3R07X105KV4T
0603	X5R	10	.47μF	±10%	0.89	709-1061-1-ND	1.93	11.38	32.81	709-1061-2-ND	4,000	32.00/M	100R14X474KV4T
		10	1μF	±20%	0.89	709-1062-1-ND	1.54	9.10	26.25	709-1062-2-ND	4,000	25.00/M	100R14X105MV4T
0805	X5R	6.3	10μF	±10%	1.27	709-1065-1-ND	9.21	54.42	156.98	709-1065-2-ND	3,000	151.00/M	6R3R15X106KV4E
		6.3	22μF	±10%	1.27	709-1066-1-ND	11.55	68.25	196.88	709-1066-2-ND	3,000	189.00/M	6R3R15X226KV4E
		10	2.2μF	±10%	1.27	709-1063-1-ND	2.20	13.00	37.50	709-1063-2-ND	3,000	36.00/M	100R15X225KV4E
		10	4.7μF	±10%	1.27	709-1064-1-ND	6.02	35.56	102.56	709-1064-2-ND	3,000	98.00/M	100R15X475KV4E
1206	X7R	16	1μF	±10%	1.27	709-1068-1-ND	1.87	11.05	31.88	709-1068-2-ND	3,000	31.00/M	160R18W105KV4E
		16	2.2μF	±10%	1.27	709-1070-1-ND	3.19	18.85	54.38	709-1070-2-ND	3,000	52.00/M	160R18W225KV4E
		25	.33μF	±10%	1.27	709-1067-1-ND	1.87	11.05	31.88	709-1067-2-ND	3,000	31.00/M	250R18W334KV4E
		25	1μF	±10%	1.27	709-1069-1-ND	2.75	16.25	46.88	709-1069-2-ND	2,000	45.00/M	250R18W105KV4E
	X5R	6.3	10μF	±10%	1.27	709-1074-1-ND	4.82	28.47	82.13	709-1074-2-ND	2,000	79.00/M	6R3R18X106KV4E
		10	3.3μF	±10%	1.27	709-1071-1-ND	7.70	45.50	131.25	709-1071-2-ND	2,000	126.00/M	100R18X335KV4E
		10	4.7μF	±10%	1.27	709-1072-1-ND	6.33	37.38	107.81	709-1072-2-ND	2,000	104.00/M	100R18X475KV4E
		16	4.7μF	±20%	1.27	709-1073-1-ND	5.12	30.23	87.19	709-1073-2-ND	2,000	84.00/M	160R18X475MV4E
1210	X5R	6.3	22μF	±20%	1.65	709-1078-1-ND	15.40	91.00	—	709-1078-2-ND	500	126.00	6R3S41X226MV4E
		6.3	100μF	±20%	1.65	709-1079-1-ND	52.80	312.00	900.00	709-1079-2-ND	2,000	864.00/M	6R3S41X107MV4E
		16	10μF	±10%	1.65	709-1076-1-ND	9.35	55.25	159.38	709-1076-2-ND	2,000	153.00/M	160S41X106KV4E
		25	4.7μF	±10%	1.65	709-1075-1-ND	7.92	46.80	135.00	709-1075-2-ND	2,000	130.00/M	250S41X475KV4E
		25	10μF	±10%	1.65	709-1077-1-ND	10.45	61.75	178.13	709-1077-2-ND	2,000	171.00/M	250S41X106KV4E
	Y5V	10	22μF	+80~20%	1.65	709-1082-1-ND	6.05	35.75	103.13	709-1082-2-ND	2,000	99.00/M	100S41Y226ZV4E
1812	X5R	6.3	100μF	±20%	2.80	709-1084-1-ND	60.94	360.10	—	709-1084-2-ND	500	498.50	6R3S43X107MV4E
		16	22μF	±20%	2.80	709-1083-1-ND	25.30	149.50	—	709-1083-2-ND	500	207.00	160S43X226MV4E

† 尖头和环形片状

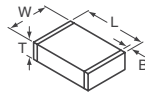
F

安全认证的电容器 - SC 型

Johanson Dielectrics 的 SC 型陶瓷片状电容器设计用于火线到地线接口中的 AC 电压浪涌和照明保护。应用包括计算机网络、调制解调器、传真和其它设备。Johanson 的安全电容器产品包括四种不同尺寸的外壳和 NP0 和 X7R 电介质材料。此类器件具有阻碍端子，并且可以进行表面贴装。

安全额定信息：

- X 电容器：适合于电容器出现故障不会导致电击危险的情况。
- Y 电容器：适合于电容器出现故障可能导致电击危险的情况。



系列	物理特性 - 尺寸 - mm			
	安全额定	L	W	B
1808	X2/Y3	4.57 ± 0.25	2.03 ± 0.25	0.51 ± 0.25
	X1/Y2	4.80 ± 0.25	2.03 ± 0.25	0.30 ± 0.13
2211	Y2	5.72 ± 0.40	2.80 ± 0.25	0.51 ± 0.25
2220	X1/Y2	5.72 ± 0.25	5.08 ± 0.25	0.64 ± 0.38

尺寸代码	类型	脉冲电压 (V)	安全额定	WV AC	电容	电容公差	尺寸 T (mm)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷		Johanson Dielectrics 零件编号
									10	100	500		数量	价格	
1808	NP0	3,000	X2/Y3	250	10pF	±5%	2.16	709-1089-1-ND	6.38	37.70	108.75	709-1089-2-ND	2,000	104.00/M	302R29N100JV4E-****-SC
					150pF	±10%	2.16	709-1090-1-ND	7.48	44.19	127.46	709-1090-2-ND	2,000	122.00/M	302R29N151KV4E-****-SC
					470pF	±10%	2.16	709-1095-1-ND	10.16	60.06	173.25	709-1095-2-ND	2,000	166.00/M	302R29N471KV4E-****-SC
	X7R	3,000	X2/Y3	250	470pF	±10%	2.16	709-1091-1-ND	7.21	42.58	122.81	709-1091-2-ND	2,000	118.00/M	302R29W471KV4E-****-SC
					680pF	±10%	2.16	709-1093-1-ND	8.45	49.92	144.00	709-1093-2-ND	2,000	138.00/M	302R29W681KV4E-****-SC
					1,000pF	±10%	2.16	709-1094-1-ND	7.35	43.42	125.25	709-1094-2-ND	2,000	120.00/M	302R29W102KV4E-****-SC
X7R	5,000	X1/Y2	250	680pF	±10%	2.16	709-1092-1-ND	15.84	93.60	270.00	709-1092-2-ND	2,000	259.00/M	502R29W681KV4E-****-SC	
2211	X7R	5,000	Y2	250	33pF	±5%	2.16	709-1096-1-ND	12.83	75.79	218.63	709-1096-2-ND	2,000	210.00/M	502R30N330JV4E-****-SC
					680pF	±10%	2.16	709-1097-1-ND	13.98	82.62	238.31	709-1097-2-ND	2,000	229.00/M	502R30W681KV4E-****-SC
					1,000pF	±10%	2.16	709-1098-1-ND	13.64	80.60	232.50	709-1098-2-ND	1,000	223.00	502R30W102KV4E-****-SC
2220	X7R	5,000	X1/Y2	250	2,200pF	±10%	2.80	709-1099-1-ND	34.18	201.96	—	709-1099-2-ND	500	279.50	502S47W222KV4E-****-SC
					4,700pF	±10%	2.80	709-1100-1-ND	64.90	383.50	1106.25	709-1100-2-ND	1,000	1062.00	502S47W472KV4E-****-SC