

圆板型陶瓷电容器容量范围

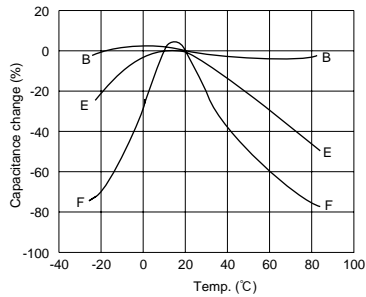
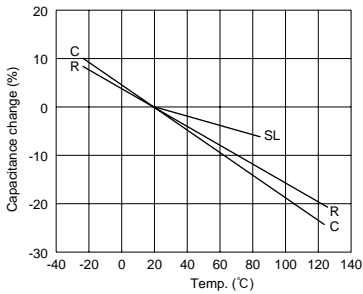
1
电
容
器

● 圆板型陶瓷电容一览表

品种	系列	额定电压	温度特性	静电容量范围 (pF)															
				1	3	5	10	30	50	100	300	500	1000	3000	5000	10000	30000	50000	100000
高压用 陶瓷电容器	DES DEB DEC DEA DEH	DC250V to 6.3kV	SL	10 to 560															
			D	100 to 4700															
			B	100 to 6800															
			R	150 to 10000															
			C	330 to 4700															
			E	1000 to 10000															
			F	1000 to 10000															
安全规格 认证型陶瓷 电容器	KY KH KX DEJ	AC250V(r.m.s.)	SL	10 to 68															
			B	100 to 680															
			E	1000 to 4700															
			F	4700 to 10000															

● 温度特性代表示例

● 高压陶瓷电容器 / 安全规格认证陶瓷电容器

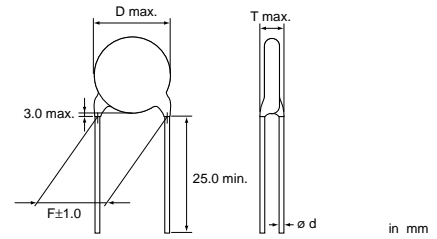
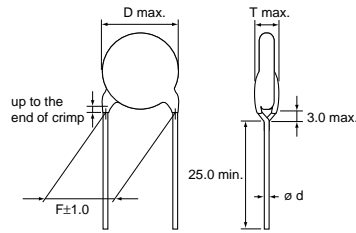


中高压用陶瓷电容器 (250—6.3kV)

DEB/DEC系列

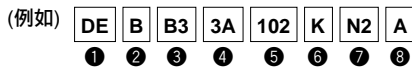
扭转补正品长型
(引线形状代号: A*)

无扭转补正品长型
(引线形状代号: C*)



工作温度范围: - 25到 + 85

●品名表示法 (详细情况, 请参见第23页)



●DEB系列

品名	直流额定电压 (V)	⑦引线形状代号和 ⑧包装方式		温度特性/⑤静电容量范围 (pF)			尺寸 (mm)			
		散装	卷装	B	E	F	D	F	T	φd
特性B: DEBB33A□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧ 特性E: DEBE33A□□□Z□□□ ⑤ ⑦ ⑧ 特性F: DEBF33A□□□Z□□□ ⑤ ⑦ ⑧	1k	C1B	P2A	100 to 330	—	—	4.5	5	4	0.5±0.05 ¹⁾
				470	1000	—	5			
		A2B	N2A	680, 1000	—	2200	6			
				—	2200	4700	7			
				1500	—	—	8			
				2200	4700	—	9			
				3300	—	10000	10			
				4700	—	—	12			
		A3B	N3A	—	10000	—	13			
				6800	—	—	15			
特性B: DEBB33D□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧ 特性E: DEBE33D□□□Z□□□ ⑤ ⑦ ⑧ 特性F: DEBF33D□□□Z□□□ ⑤ ⑦ ⑧	2k	C1B	P2A	100 to 220	—	—	4.5	5	5	0.5±0.05 ¹⁾
				330	—	1000	5			
		A2B	N2A	470	1000	—	6			
				680	—	2200	7			
				1000	2200	—	8			
				1500	—	4700	9			
				2200	—	—	10			
				—	4700	—	11			
		A3B	N3A	3300	—	10000	12			
				4700	—	—	15			
N7A	N7A	—	10000	—	16					
		—	10000	—	16					
特性B: DEBB33F□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧ 特性E: DEBE33F□□□Z□□□ ⑤ ⑦ ⑧	3.15k	CDB	P3A	100 to 220	—	—	5	7.5	6	0.5±0.05 ¹⁾
				330	—	—	6			
		C3B	P3A	470	1000	—	7			
				680	—	—	8			
		A3B	N3A	1000	—	—	9			
				—	2200	—	10			
				1500	—	—	11			
				2200	4700	—	13			
				3300	—	—	15			
				—	—	—	15			
静电容量允许偏差				K	Z	Z	—			
静电容量阶段				E6	E3	E3	—			

1) 对于引线形状代号P2和P3, 尺寸是0.6 ± 0.05mm.

●DEC系列

1
电
容
器

品名	直流额定电压 (V)	⑦引线形状代号和⑧包装方式		温度特性/⑥静电容量范围 (pF)			尺寸 (mm)			
		散装	卷装	SL	B	E	D	F	T	φd
特性SL: DEC1X3J□□□J□□□ ⑤ ⑦ ⑧ 特性B: DECB33J□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧ 特性E: DECE33J□□□Z□□□ ⑤ ⑦ ⑧	6.3k	C4B	—	12, 15	—	—	8	10	7	0.6±0.05
				10, 18 to 47	100 to 330	—	9			
				56	470	—	10			
				—	680	1000	11			
				68, 82	—	—	12			
				100	1000	—	13			
				120	—	—	14			
150	—	2200	15							
静电容量允许偏差				J	K	Z	—			
静电容量阶段				E12	E6	E3	—			

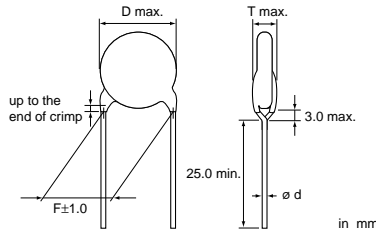
有关SL特性, 请参见如下内容 (1 到3.15kV)

中高压用陶瓷电容器 (250—6.3kV)

DES系列



扭转补正品长型
(引线形状代号: A*)



工作温度范围: - 25到 + 125

●品名表示法 (详细情况, 请参见第23页)

(例如)

DE	S	D3	3A	102	K	N2	A
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

品名	直流额定电压 (V)	⑦引线形状代号和⑧包装方式		静电容量 (pF)	静电容量允许偏差 (%)	尺寸 (mm)					
		散装	卷装			D	F	T	φd		
DESD32H101K□□□	500	A2B	N2A	100	±10	6	5	4	0.6±0.05		
DESD32H151K□□□				150							
DESD32H221K□□□				220							
DESD32H331K□□□				330							
DESD32H471K□□□				470							
DESD32H681K□□□				680							
DESD32H102K□□□				1000							
DESD32H152K□□□				1500							
DESD32H222K□□□				2200							
DESD32H332K□□□				A3B						N3A	3300
DESD32H472K□□□	N7A	4700	14								
DESD33A101K□□□	1k	A2B	N2A	100	±10	6	5	4.5	0.6±0.05		
DESD33A151K□□□				150							
DESD33A221K□□□				220							
DESD33A331K□□□				330							
DESD33A471K□□□				470							
DESD33A681K□□□				680							
DESD33A102K□□□				1000							
DESD33A152K□□□				1500							
DESD33A222K□□□				2200						7.5	12
DESD33A332K□□□				A3B							
DESD33A472K□□□	N7A	4700	14								
						17					

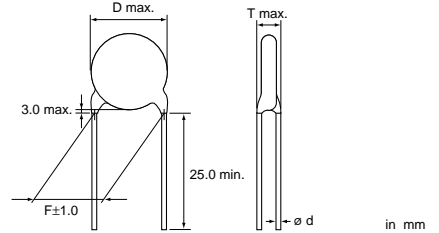
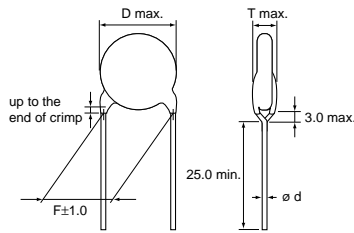
在三个空格中分别填入引线形状代号和包装方式代号。

中高压用陶瓷电容器 (250—6.3kV)

DEA/DEH系列

扭转补正品长型
(引线形状代号: A*)

无扭转补正品长型
(引线形状代号: C*)



工作温度范围: - 25到 + 125

●品名表示法 (详细情况, 请参见第23页)

(例如)

DE	H	R3	3A	102	K	N2	A
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

品名	直流 额定电压 (V)	⑦引线形状代号和 ⑧包装方式		温度特性⑤静电容量范围 (pF)			尺寸 (mm)			
				SL (DEA系列)	R (DEH系列)	C (DEH系列)	D	F	T	ø d
特性R: DEHR32E□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧	250	A2B	N2A	---	220 to 1000	---	6	5	4	0.6±0.05
				---	1500	---	7			
				---	2200	---	8			
				---	3300	---	9			
				---	4700	---	10			
特性C: DEHC32H□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧	500	A2B	N2A	---	---	330, 470	6	5	4	0.6±0.05
				---	---	680	7			
				---	---	1000	8			
				---	---	1500	9			
				---	---	2200	10			
				---	---	3300	12			
				A4B	---	4700	14			
特性SL: DEA1X3A□□□J□□□ ⑤ ⑦ ⑧ 特性R: DEHR33A□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧	1k	C1B	P2A	10 to 47	---	---	4.5	5	4	0.5±0.05 ¹⁾
				56, 68	---	---	5			
		A2B	N2A	82 to 120	---	---	6	5	4.5 ²⁾	0.6±0.05
				150, 180	220 to 470	---	7			
				220	680	---	8			
				270	1000	---	9			
				330, 390	---	---	10			
		A3B	N3A	560	---	---	12	7.5	4.5 ²⁾	0.6±0.05
				---	2200	---	13			
			N7A	---	3300	---	15			
				---	4700	---	17			

接下一页。

△注意事项 • 本产品目录提供的所有产品规格均受限制, 只是供了主要产品信息, 在订购前, 请务必向本公司索取详细规格书, 或者互换标准号: 3376182 E-MAIL: szss20@163.com
 尤其, 有些产品请务必阅读其品级, 或△注意事项 (保管、使用环境、品级上的注意事项、装配时的注意事项、使用时的注意事项), 否则有可能出现冒烟、起火等情况。
 • 产品搜索引擎 (<http://search.murata.co.jp/>) 或产品目录数据库 (<http://www.murata.com/catalog/>) 上登载有详细规格, 因此, 在索取规格表, 或互换协商定案图之前可浏览其详细规格。

☐ 接上页。

1
电
容
器

品名	直流 额定电压 (V)	⑦引线形状代号和 ⑧包装方式		温度特性⑤静电容量范围 (pF)			尺寸 (mm)						
		散装	卷装	SL (DEA系列)	R (DEH系列)	C (DEH系列)	D	F	T	φd			
特性SL: DEA1X3D□□□J□□□ ⑤ ⑦ ⑧ 特性R: DEHR33D□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧	2k	C1B	P2A	10 to 33	---	---	4.5	5		0.5±0.05 ¹⁾			
				39	---	---					5		
		A2B	N2A	47 to 68	---	---	6						
				82, 100	---	---	7						
				120, 150	---	---	8						
				180	---	---	9						
				220	---	---	10						
				270	---	---	11						
		C3B	P3A	---	220, 270	---	7				5		0.6±0.05
				---	330, 390	---	8						
		A3B	N3A	---	470, 560	---	9						
				---	680	---	10						
				---	820	---	11						
				330	1000 to 1500	---	12						
				390	---	---	13						
				470	1800	---	14						
				560	2200	---	15						
				---	2700	---	17						
		A4B	-	---	3300	---	19	10					
---	3900			---	20								
---	4700			---	21								
特性SL: DEA1X3F□□□J□□□ ⑤ ⑦ ⑧ 特性R: DEHR33F□□□K□□□ ⑤ ⑦ ⑧	3.15k	CDB	P3A	10 to 22	---	---	5	7.5	6	0.5±0.05 ¹⁾			
				27 to 39	---	---					6		
		A3B	N3A	47, 56	150 to 270	---	7						
				68, 82	330	---	8						
				100	390	---	9						
				120	470, 560	---	10						
				150, 180	680	---	11						
				220	820	---	12						
				---	1000	---	13						
				N7A	270	1200	---				14		
					330	1500	---				15		
					390	1800	---	16					
					---	2200	---	17					
				A4B	-	---	2700	---	19	10			
				静电容量允许偏差				J	K	K	---		
		静电容量阶段				E12	E6 (250V to 1kV) E12 (2kV, 3.15kV)		---				

- 1) 对于引线形状代号P2和P3, 尺寸是0.6 ± 0.05mm。
- 2) 对于特性SL, 尺寸为4mm。

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

微波光电部专业代理经销高频、微波、光纤、光电元器件、组件、部件、模块、整机；电磁兼容元器件、材料、设备；微波 CAD、EDA 软件、开发测试仿真工具；微波、光纤仪器仪表。欢迎国外高科技微波、光纤厂商将优秀产品介绍到中国、共同开拓市场。长期大量现货专业批发高频、微波、卫星、光纤、电视、CATV 器件：晶振、VCO、连接器、PIN 开关、变容二极管、开关二极管、低噪晶体管、功率电阻及电容、放大器、功率管、MMIC、混频器、耦合器、功分器、振荡器、合成器、衰减器、滤波器、隔离器、环行器、移相器、调制解调器；光电子器件和组件：红外发射管、红外接收管、光电开关、光敏管、发光二极管和发光二极管组件、半导体激光二极管和激光器组件、光电探测器和光接收组件、光发射接收模块、光纤激光器和光放大器、光调制器、光开关、DWDM 用光发射和接收器件、用户接入系统光收发器件与模块、光纤连接器、光纤跳线/尾纤、光衰减器、光纤适配器、光隔离器、光耦合器、光环行器、光复用器/转换器；无线收发芯片和模组、蓝牙芯片和模组。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/> 射频微波光电元器件销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83396822 83397033 83398585 82884100

传真：0755-83376182 (0) 13823648918 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 D125 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382