



# 双电层电容器



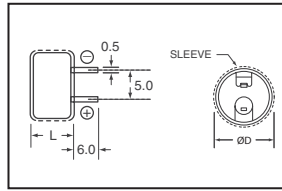
## DB/DBJ/DBN 系列 - 5.5VDC

特点:

- 小尺寸
- 大容量
- 电压保持能力优秀
- 比电池的温度范围更广
- 非常适合支持 CMOS、微型计算机和 RAM

技术规格:

- 工作温度范围: -25°C~70°C (DB/DBN系列) -10°C~85°C (DBJ系列)



额定电容 (F)	尺寸 (mm) D L	1KHz 时的内部电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	ELNA 零件编号
<b>DB 系列</b>							
.047	13.5 7.5	120	604-1000-ND	2.48	1.98	1.56	DB-5R5D473T
.10	13.5 7.5	75	604-1001-ND	2.48	1.98	1.56	DB-5R5D104T
.22	13.5 7.5	75	604-1004-ND	2.48	1.98	1.56	DB-5R5D224T
.33	13.5 7.5	75	604-1005-ND	2.48	1.98	1.56	DB-5R5D334T
.47	21.5 8.0	30	604-1002-ND	4.16	3.33	2.61	DB-5R5D474T
1.0	21.5 8.0	30	604-1003-ND	4.16	3.33	2.61	DB-5R5D105T
<b>DBJ 系列</b>							
.047	13.5 7.5	200	604-1071-ND	2.63	2.10	1.65	DBJ-5R5D473T
.10	13.5 7.5	150	604-1072-ND	2.63	2.10	1.65	DBJ-5R5D104T
.22	13.5 7.5	150	604-1073-ND	2.63	2.10	1.65	DBJ-5R5D224T
.33	13.5 7.5	150	604-1074-ND	2.63	2.10	1.65	DBJ-5R5D334T
<b>DBN 系列</b>							
.10	13.5 7.5	75	604-1070-ND	2.59	2.07	1.63	DBN-5R5D104T

## DC/DCK 系列

特点:

- 小尺寸
- 大容量
- 技术规格: 工作温度范围: -25°C~70°C (DC 系列) -10°C~60°C (DCK 系列)

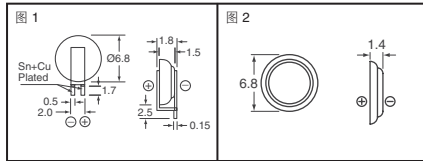
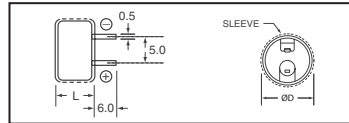


图	WV DC	额定电容 (F)	尺寸 (mm) D L	1KHz 时的内部电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	ELNA 零件编号
<b>DC 系列</b>									
1	2.5	0.22	11.5 5.0	120	604-1006-ND	2.44	1.95	1.53	DC-2R5E224U-E
		0.20	11.5 5.0	75	604-1076-ND	2.61	2.09	1.64	DC-2R5E204T614-E
2	2.5	0.20	11.5 5.0	100	604-1075-ND	2.61	2.09	1.64	DC-2R5D204T614
<b>DCK 系列</b>									
1	3.3	0.22	11.5 12.4	200	604-1007-ND	2.44	1.95	1.53	DCK-3R3E224U-E
		0.20	11.5 12.4	150	604-1078-ND	2.61	2.09	1.64	DCK-3R3E204T614-E
2	3.3	0.20	11.5 12.4	200	604-1077-ND	2.61	2.09	1.64	DCK-3R3D204T614

## DH 系列 - 5.5VDC

特点:

- 耐高温
- 高可靠性
- 技术规格: 工作温度范围: -25°C~85°C

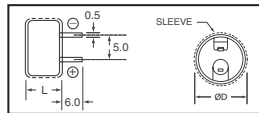


额定电容 (F)	尺寸 (mm) D L	1KHz 时的内部电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	ELNA 零件编号
.047	13.5 9.5	300	604-1008-ND	2.85	2.28	1.79	DH-5R5D473T
.10	13.5 9.5	200	604-1009-ND	2.85	2.28	1.79	DH-5R5D104T
.22	13.5 9.5	120	604-1010-ND	2.85	2.28	1.79	DH-5R5D224T
.47	21.5 9.5	50	604-1011-ND	6.11	4.89	3.84	DH-5R5D474T
.68	21.5 9.5	50	604-1012-ND	6.11	4.89	3.84	DH-5R5D684T
1.0	21.5 9.5	30	604-1013-ND	6.11	4.89	3.84	DH-5R5D105T

## DK 系列 - 6.3VDC

特点:

- 高电压公差 (保证 6.3V)
- 高可靠性 • 是锂电池后端设备的理想选择
- 技术规格: 工作温度范围: -25°C~70°C

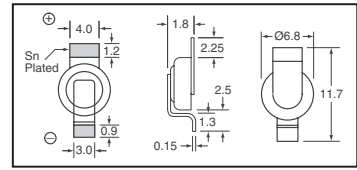


额定电容 (F)	尺寸 (mm) D L	1KHz 时的内部电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	ELNA 零件编号
.047	13.5 9.5	300	604-1014-ND	3.19	2.55	2.00	DK-6R3D473T
.10	13.5 9.5	200	604-1015-ND	3.19	2.55	2.00	DK-6R3D104T
.47	21.5 9.5	50	604-1016-ND	6.15	4.92	3.86	DK-6R3D474T
.68	21.5 9.5	50	604-1017-ND	6.15	4.92	3.86	DK-6R3D684T
1.0	21.5 9.5	30	604-1018-ND	6.15	4.92	3.86	DK-6R3D105T

## DS/DSK 系列

特点:

- 提供回流焊接方法
- 高可靠性
- 安全
- 无污染
- 技术规格: 工作温度范围: -10°C~60°C



WV DC	额定电容 (F)	1KHz 时的内部电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	带卷价格* 1,500	ELNA 零件编号
<b>DS 系列</b>								
2.5	0.22	200	604-1019-1-ND	2.98	2.55	2.00	1275.00/M	DS-2R5H224U-HL
<b>DSK 系列</b>								
3.3	0.22	200	604-1020-1-ND	2.98	2.55	2.00	1275.00/M	DSK-3R3H224U-HL

\* 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷零件编号。

## DX/DXJ 系列 - 5.5VDC

DX 系列特点: • 比 DB 系列更小更轻 • 微型, 但在 11.5x5mm 的体积中容量可达 0.33F 技术规格: • 工作温度范围: -25°C~70°C

DXJ 系列特点: • 高温类型 • 最高 5mm, 超薄外形 (H 形) • 微型, 但在 11.5 x 5mm 的体积中容量可达 0.33F 技术规格: • 工作温度范围: -10°C~85°C

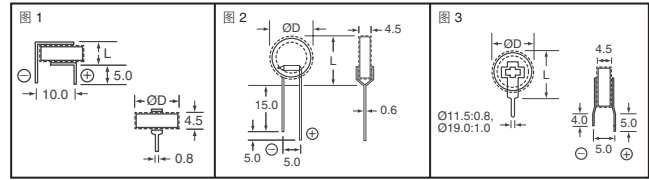


图	额定电容 (F)	尺寸 (mm) D L	1KHz 时的内部电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	ELNA 零件编号
<b>DX 系列</b>								
1	.047	11.5 5.0	120	604-1021-ND	2.14	1.71	1.34	DX-5R5H473U
	.10	11.5 5.0	75	604-1022-ND	2.14	1.71	1.34	DX-5R5H104U
	.22	11.5 5.0	75	604-1023-ND	2.14	1.71	1.34	DX-5R5H224U
	.33	11.5 5.0	75	604-1024-ND	2.14	1.71	1.34	DX-5R5H334U
2	.047	11.5 12.4	120	604-1025-ND	2.21	1.77	1.39	DX-5R5L473T
	.10	11.5 12.4	75	604-1026-ND	2.10	1.68	1.32	DX-5R5L104T
	.22	11.5 12.4	75	604-1027-ND	2.21	1.77	1.39	DX-5R5L224T
	.33	11.5 12.4	75	604-1028-ND	2.10	1.68	1.32	DX-5R5L334T
3	.047	11.5 13.0	120	604-1029-ND	2.14	1.71	1.34	DX-5R5V473U
	.10	11.5 13.0	75	604-1030-ND	2.14	1.71	1.34	DX-5R5V104U
	.22	11.5 13.0	75	604-1031-ND	2.14	1.71	1.34	DX-5R5V224U
	.33	11.5 13.0	75	604-1032-ND	2.14	1.71	1.34	DX-5R5V334U
1.0	19.0 20.5	30	604-1033-ND	3.94	3.15	2.47	DX-5R5V105U	
<b>DXJ 系列</b>								
1	.047	11.5 5.0	200	604-1079-ND	2.36	1.89	1.49	DXJ-5R5H473U
	.10	11.5 5.0	150	604-1080-ND	2.36	1.89	1.49	DXJ-5R5H104U
	.22	11.5 5.0	150	604-1081-ND	2.36	1.89	1.49	DXJ-5R5H224U
	.33	11.5 5.0	150	604-1082-ND	2.36	1.89	1.49	DXJ-5R5H334U
2	.047	11.5 12.4	200	604-1083-ND	2.44	1.95	1.53	DXJ-5R5L473T
	.10	11.5 12.4	150	604-1084-ND	2.44	1.95	1.53	DXJ-5R5L104T
	.22	11.5 12.4	150	604-1085-ND	2.44	1.95	1.53	DXJ-5R5L224T
	.33	11.5 12.4	150	604-1086-ND	2.44	1.95	1.53	DXJ-5R5L334T
3	.047	11.5 13.0	200	604-1087-ND	2.36	1.89	1.49	DXJ-5R5V473U
	.10	11.5 13.0	150	604-1088-ND	2.36	1.89	1.49	DXJ-5R5V104U
	.22	11.5 13.0	150	604-1089-ND	2.36	1.89	1.49	DXJ-5R5V224U
	.33	11.5 13.0	150	604-1090-ND	2.36	1.89	1.49	DXJ-5R5V334U

## DZ/DZN 系列 - 2.5VDC

特点: • 低内部电阻可升压充电和大电流放电 • 充/放电次数无限制 技术规格: • 工作温度范围: -25°C~70°C

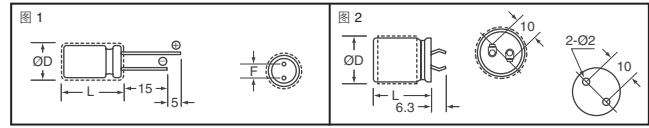


图	额定电容 (F)	尺寸 (mm) D L F	1KHz 时的内部电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	ELNA 零件编号
<b>DZ 系列</b>								
1	1.0	8.0 22.0 3.5	1.0	604-1034-ND	3.19	2.55	2.00	DZ-2R5D105T
	3.3	12.5 23.0 5.0	0.3	604-1035-ND	4.13	3.30	2.59	DZ-2R5D335T
	4.7	12.5 31.5 5.0	0.2	604-1036-ND	5.06	4.05	3.18	DZ-2R5D475T
	10	18.0 35.0 7.5	0.2	604-1037-ND	10.31	8.25	6.47	DZ-2R5D106T
	20	18.0 40.0 7.5	0.2	604-1038-ND	12.11	9.69	7.60	DZ-2R5D206T
2	50	25.0 40.0 —	0.08	604-1039-ND	23.40	18.33	11.70	DZ-2R5D506T
	100	35.0 50.0 —	0.08	604-1040-ND	31.66	23.92	19.70	DZ-2R5D107T
	200	35.0 50.0 —	0.08	604-1041-ND	45.32	34.24	28.20	DZ-2R5D207S57T
	300	35.0 50.0 —	0.08	604-1091-ND	74.16	59.33	51.92	DZ-2R5D307S57T
<b>DZN 系列</b>								
1	3.3	12.5 23.0 5.0	0.2	604-1043-ND	4.28	3.42	2.68	DZN-2R5D335T
	4.7	12.5 31.5 5.0	0.10	604-1044-ND	5.36	4.29	3.37	DZN-2R5D475T
	10	18.0 35.0 7.5	0.10	604-1045-ND	11.10	8.88	6.96	DZN-2R5D106T
	20	18.0 40.0 7.5	0.10	604-1046-ND	15.60	12.48	9.78	DZN-2R5D206T
2	50	25.0 40.0 —	0.03	604-1047-ND	24.27	19.02	12.14	DZN-2R5D506T
	100	35.0 50.0 —	0.03	604-1048-ND	40.05	30.26	24.92	DZN-2R5D107T

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)