

# Panasonic AA 系列 计算机级电容器

对照索引  
Sprague: 36D, 36DX, 36DE Mallory: CGS, CGH GE: 23A, 23M  
UCC: 36DA Philips: 3186 CDE: DCMX

特点:

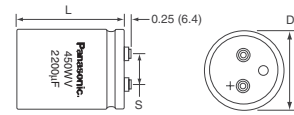
- 标准 10-32, 高接线柱螺纹 (包括在内)
- 低 ESR 高纹波电流容量

技术规格:

- 工作电压: 450VDC
- 电容公差: -10/+50%
- 工作温度: -40°C ~ 85°C
- 额定耐久性: 在 85°C 条件下为 3000 小时
- DC 漏电流: 3V/CV (μA) 或最大 5mA, 在 20°C 下 5 分钟后

纹波电流频率校正因子						
频率 (Hz):	50	60	100 - 120	300 - 360	1K	10K - 50K
450 WV:	0.75	0.8	1.0	1.2	1.25	1.4

纹波电流频率校正因子				
最高温度	85°C	70°C	60°C	≤45°C
G-AA	1.0	1.6	2.0	2.2



额定电压:	450
浪涌电压:	500

WV DC	电容 (μF)	120Hz, 20°C ESR (Ω)	120Hz, 85°C R.C. (A)	尺寸 - 英寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价				Panasonic 零件编号
				D	L	S		1	10	50	200	
450	1800	0.122	7.47	2.000 (51)	5.625 (143)	0.875 (22.2)	P10096-ND	42.28	39.48	36.93	33.11	EEG-A2W182FPE

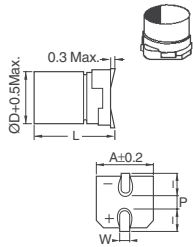
# Panasonic VS 系列 铝电解电容器, 表面贴装型 - 高温 (260°C)



特点: • 通用 • 寿命: 在 85°C 时 2000 小时 • 高 CV 容积效率 • 适合自动放置的带卷式封装

技术规格: • 工作温度范围: -40°C ~ 85°C • 电容公差: ±20% (120 Hz, 20°C) • 漏电流: ≤ I=0.01CV 或 3 (μA), 在 20°C 施加 2 分钟的额定工作电压后测得的较大者 • 低温特性: 阻抗比 (120Hz)

参照指定数值:



罐尺寸 - mm (尺寸代码)	峰值温度	持续时间 (温度 ≥255°C)	持续时间 (温度 ≥230°C)	回流频率
ø4 ~ ø6.3, ø8 x 10.2 (B, C, D, D8, F)	260°C	5 秒	60 秒	2±
ø8 x 6.2, ø10 x 10.2 (E, G)	260°C	5 秒	60 秒	1

† 电容必须恢复至室温之后才能进行第二次回流焊

阻抗 120Hz	工作电压					
	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V
-25°C/+20°C	4	3	2	2	2	2
-40°C/+20°C	8	6	4	4	3	3

尺寸 代码	尺寸 - mm					
	D	L	A	I	W	P
B	4.0	5.4	4.3	1.8	0.65±0.1	1.0
C	5.0	5.4	5.3	2.2	0.65±0.1	1.5
D	6.3	5.4	6.6	2.6	0.65±0.1	1.8
D8	6.3	7.7	6.6	2.6	0.65±0.1	1.8
E	8.0	6.2	8.3	3.4	0.65±0.1	2.2
F	8.0	10.2	8.3	3.4	0.90±0.2	3.1
G	10.0	10.2	10.3	3.5	0.90±0.2	4.6

额定 W.V. (VDC)	标称 电容 (μF)	tan δ ≤ 指定值 (120Hz, +20°C)	最大 漏电流 (μA)	尺寸 代码	在 120Hz, 85°C 时的最大纹波电流 (mA rms)	耐久性 (小时)	Digi-Key 零件编号	前切带价格				Digi-Key 零件编号	带卷		Panasonic 零件编号
								5	10	25	100		数量	价格	
6.3	22	0.30	3.0	B	29	2,000	PCE4559CT-ND	.77	1.26	2.93	10.83	PCE4559TR-ND	2,000	54.00/M	EEE-0JA220AR
	33	0.35	3.0	B	22	1,000	PCE4560CT-ND	.85	1.41	3.27	12.06	PCE4560TR-ND	2,000	60.00/M	EEE-0JA330WAR
	47	0.30	3.0	C	46	2,000	PCE4563CT-ND	.92	1.51	3.50	12.93	PCE4563TR-ND	1,000	65.00	EEE-0JA470AR
	100	0.40	6.3	C	47	1,000	PCE4566CT-ND	1.00	1.65	3.84	14.16	PCE4566TR-ND	1,000	71.00	EEE-0JA101WAR
	100	0.30	6.3	D	71	2,000	PCE4555CT-ND	1.08	1.78	4.14	15.27	PCE4555TR-ND	1,000	76.00	EEE-0JA101AP
	330	0.30	20.7	D8	188	2,000	PCE4562CT-ND	1.48	2.43	5.65	20.85	PCE4562TR-ND	900	93.60	EEE-0JA331XAP
	330	0.35	20.7	E	300	2,000	PCE4561CT-ND	1.77	2.91	6.75	24.93	PCE4561TR-ND	1,000	125.00	EEE-0JA331AP
	470	0.35	29.6	F	380	1,000	PCE4564CT-ND	2.29	3.77	8.76	32.34	PCE4564TR-ND	500	81.00	EEE-0JA471UAP
	1,000	0.35	63.0	G	700	2,000	PCE4557CT-ND	2.68	4.42	10.26	37.89	PCE4557TR-ND	500	94.50	EEE-0JA102AP
	1,500	0.30	94.5	G	750	1,000	PCE4558CT-ND	2.94	4.85	11.25	41.55	PCE4558TR-ND	500	104.00	EEE-0JA152UAP
10	22	0.30	3.0	B	28	1,000	PCE4568CT-ND	.77	1.26	2.93	10.83	PCE4568TR-ND	2,000	54.00/M	EEE-1AA220WAR
	33	0.30	3.3	B	29	1,000	PCE4572CT-ND	.85	1.41	3.27	12.06	PCE4572TR-ND	2,000	60.00/M	EEE-1AA330WAR
	37	0.22	3.3	C	43	2,000	PCE4571CT-ND	.92	1.51	3.50	12.93	PCE4571TR-ND	1,000	65.00	EEE-1AA330AR
	47	0.30	4.7	C	47	1,000	PCE4574CT-ND	1.00	1.65	3.84	14.16	PCE4574TR-ND	1,000	71.00	EEE-1AA470WAR
	100	0.30	10.0	C	50	1,000	PCE4568CT-ND	1.00	1.65	3.84	14.16	PCE4568TR-ND	1,000	71.00	EEE-1AA101WAR
	100	0.26	10.0	D	70	2,000	PCE4565CT-ND	1.08	1.78	4.14	15.27	PCE4565TR-ND	1,000	76.00	EEE-1AA101AP
	220	0.22	22.0	D8	173	2,000	PCE4570CT-ND	1.48	2.43	5.65	20.85	PCE4570TR-ND	900	93.60	EEE-1AA221XAP
	220	0.26	22.0	E	250	2,000	PCE4569CT-ND	1.77	2.91	6.75	24.93	PCE4569TR-ND	1,000	125.00	EEE-1AA221AP
	330	0.26	33.0	F	390	2,000	PCE4573CT-ND	2.29	3.77	8.76	32.34	PCE4573TR-ND	500	81.00	EEE-1AA331AP
	470	0.26	47.0	F	390	1,000	PCE4576CT-ND	2.29	3.77	8.76	32.34	PCE4576TR-ND	500	81.00	EEE-1AA471UAP
16	470	0.26	47.0	G	400	2,000	PCE4575CT-ND	2.68	4.42	10.26	37.89	PCE4575TR-ND	500	94.50	EEE-1AA471AP
	1,000	0.35	100.0	G	580	1,000	PCE4567CT-ND	2.68	4.42	10.26	37.89	PCE4567TR-ND	500	94.50	EEE-1AA102UAP
	10	0.16	3.0	B	28	2,000	PCE4577CT-ND	.77	1.26	2.93	10.83	PCE4577TR-ND	2,000	54.00/M	EEE-1CA100AR
	22	0.26	3.5	B	28	1,000	PCE4581CT-ND	.85	1.41	3.27	12.06	PCE4581TR-ND	2,000	60.00/M	EEE-1CA220WAR
	22	0.16	3.5	C	39	2,000	PCE4580CT-ND	.92	1.51	3.50	12.93	PCE4580TR-ND	2,000	65.00/M	EEE-1CA220AR
	33	0.26	5.2	C	35	1,000	PCE4584CT-ND	1.00	1.65	3.84	14.16	PCE4584TR-ND	1,000	71.00	EEE-1CA330WAR
	47	0.26	7.5	C	39	1,000	PCE4588CT-ND	1.00	1.65	3.84	14.16	PCE4588TR-ND	1,000	71.00	EEE-1CA470WAR
	47	0.16	7.5	D	70	2,000	PCE4587CT-ND	1.08	1.78	4.14	15.27	PCE4587TR-ND	1,000	76.00	EEE-1CA470AP
	100	0.26	16.0	D	70	1,000	PCE4579CT-ND	1.28	2.10	4.88	18.00	PCE4579TR-ND	1,000	90.00	EEE-1CA101WAP
	100	0.20	16.0	E	200	2,000	PCE4578CT-ND	1.77	2.91	6.75	24.93	PCE4578TR-ND	1,000	125.00	EEE-1CA101AP
25	220	0.20	35.2	D8	162	2,000	PCE4583CT-ND	1.48	2.43	5.65	20.85	PCE4583TR-ND	900	93.60	EEE-1CA221XAP
	220	0.20	35.2	F	280	1,000	PCE4582CT-ND	2.29	3.77	8.76	32.34	PCE4582TR-ND	500	81.00	EEE-1CA221UAP
	330	0.20	52.8	F	320	1,000	PCE4586CT-ND	2.29	3.77	8.76	32.34	PCE4586TR-ND	500	81.00	EEE-1CA331UAP
	330	0.20	52.8	G	380	2,000	PCE4585CT-ND	2.68	4.42	10.26	37.89	PCE4585TR-ND	500	94.50	EEE-1CA331AP
	470	0.26	75.2	F	350	1,000	PCE4590CT-ND	2.49	4.10	9.51	35.13	PCE4590TR-ND	500	88.00	EEE-1CA471UAP
	470	0.20	75.2	G	420	2,000	PCE4589CT-ND	2.68	4.42	10.26	37.89	PCE4589TR-ND	500	94.50	EEE-1CA471AP
	4.7	0.14	3.0	B	22	2,000	PCE4606CT-ND	.77	1.26	2.93	10.83	PCE4606TR-ND	2,000	54.00/M	EEE-1EA4R7AR
	10	0.20	3.0	B	22	1,000	PCE4592CT-ND	.85	1.41	3.27	12.06	PCE4592TR-ND	2,000	60.00/M	EEE-1EA100WAR
	10	0.14	3.0	C	28	2,000	PCE4591CT-ND	.92	1.51	3.50	12.93	PCE4591TR-ND	1,000	65.00	EEE-1EA100AR
	22	0.10	5.5	C	35	1,000	PCE4597CT-ND	1.00	1.65	3.84	14.16	PCE4597TR-ND	1,000	71.00	EEE-1EA220WAR
22	0.14	5.5	D	55	2,000	PCE4596CT-ND	1.08	1.78	4.14	15.27	PCE4596TR-ND	1,000	76.00	EEE-1EA220AP	
25	33	0.20	8.2	C	42	1,000	PCE4601CT-ND	1.00	1.65	3.84	14.16	PCE4601TR-ND	1,000	71.00	EEE-1EA330WAR
	33	0.14	8.2	D	65	2,000	PCE4600CT-ND	1.08	1.78	4.14	15.27	PCE4600TR-ND	1,000	76.00	EEE-1EA330AP
	47	0.20	11.7	D	70	1,000	PCE4604CT-ND	1.28	2.10	4.88	18.00	PCE4604TR-ND	1,000	90.00	EEE-1EA470WAP
	100	0.16	25.0	D8	143	2,000	PCE4595CT-ND	1.48	2.43	5.65	20.85	PCE4595TR-ND	900	93.60	EEE-1EA101XAP
	100	0.16	25.0	E	91	1,000	PCE4594CT-ND	1.77	2.91	6.75	24.93	PCE4594TR-ND	1,000	125.00	EEE-1EA101UAP
	100	0.16	25.0	F	180	2,000	PCE4593CT-ND	2.29	3.77	8.76	32.34	PCE4593TR-ND	500	81.00	EEE-1EA101AP

(续下页)

1680 (CN082-09)

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)

digikey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686