

特点:

- 特别适合极性不恒定或在打开或关闭开关时施加反向电压的电路。
- 寿命: +85°C 下 2000 小时。

技术规格:

工作温度范围: -40°C ~ 85°C。

电容公差: ±20% (120Hz, +20°C)。

漏电流: 在 +20°C 施加 5 分钟的额定工作电压后, $I \leq 0.03CV + 3(\mu A)$ 。

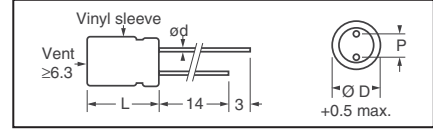
低温特性: 在 120Hz 时达到最大阻抗比。参照指定数值。

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

耐久性:

测试条件: 持续时间: 2000 小时。环境温度: +85°C。施加的电压: 向每一极连续施加 1000 小时的额定 DC 工作电压。

测试后要求: +20°C。漏电流: ≤初始指定值。电容变化: 初始测量值的 ±20%。tan δ: ≤初始指定值的 150%。



保存期限:

测试条件: 持续时间: 1000 小时。环境温度: 85°C。施加的电压: 无测试后要求 (+20°C): 与“耐久性”的限制相同。

WV	电容 (μF)	D.C.L. (+20°C/5 分钟) (μA) 最大	tan δ (120Hz/+20°C) (最大)	纹波电流 (mA rms)	尺寸 - mm				Digi-Key 零件编号	价格						Panasonic 零件编号
					D	L	P	d		1	10	100	1,000	5,000	10,000	
6.3	33	9.2	0.30	80	5	11	2.0	0.5	P1141-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A0JN330U
	47	11.8	0.30	90	5	11	2.0	0.5	P1142-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A0JN470U
	100	21.9	0.30	130	6.3	11.2	2.5	0.5	P1143-ND	.31	2.14	15.30	86.00	80.00/M	77.00/M	ECE-A0JN101U
	220	44.5	0.30	200	8	11.5	3.5	0.6	P1144-ND	.38	2.65	18.95	106.00	99.00/M	95.00/M	ECE-A0JN221U
	330	65.3	0.30	250	8	11.5	3.5	0.6	P1145-ND	.42	2.96	21.13	118.00	110.00/M	106.00/M	ECE-A0JN331U
	470	91.8	0.30	310	10	12.5	5.0	0.6	P1146-ND	.53	3.73	27.40	157.00	152.00/M	146.00/M	ECE-A0JN471U
	1000	192.0	0.30	430	10	20	5.0	0.6	P1147-ND	.50	5.60	41.10	236.00	227.00/M	219.00/M	ECE-A0JN102U
	2200	418.8	0.30	660	12.5	25	5.0	0.6	P1148-ND	1.11	7.87	59.02	349.00	336.00/M	328.00/M	ECE-A0JN222U
	3300	626.7	0.30	760	16	25	7.5	0.8	P1149-ND	1.42	10.05	75.40	446.00	429.00/M	419.00/M	ECE-A0JN332U
	4700	891.3	0.30	1170	16	31.5	7.5	0.8	P1150-ND	1.73	12.36	93.26	606.00	588.00/M	574.00/M	ECE-A0JN472U
6800	1288.2	0.30	1450	18	35.5	7.5	0.8	P1151-ND	2.44	17.38	131.14	852.00	826.00/M	807.00/M	ECE-A0JN682U	
10	22	9.6	0.25	60	5	11	2.0	0.5	P1152-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1AN220U
	33	12.9	0.25	80	5	11	2.0	0.5	P1153-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1AN330U
	47	17.1	0.25	90	5	11	2.0	0.5	P1154-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1AN470U
	100	33.0	0.25	130	6.3	11.2	2.5	0.5	P1155-ND	.84	6.27	46.06	265.00	255.00/M	245.00/M	ECE-A1AN101U
	100	33.0	0.25	130	6.3	11.2	2.5	0.5	P1370-ND	.51	2.14	15.30	86.00	80.00/M	77.00/M	ECE-A1AN101X
	220	69.0	0.25	200	8	11.5	3.5	0.6	P1156-ND	.42	2.96	21.13	118.00	110.00/M	106.00/M	ECE-A1AN221U
	330	102.0	0.25	280	10	16	5.0	0.6	P1157-ND	.53	3.73	27.40	157.00	152.00/M	146.00/M	ECE-A1AN331U
	470	144.0	0.25	340	10	16	5.0	0.6	P1158-ND	.66	4.66	34.24	197.00	189.00/M	182.00/M	ECE-A1AN471U
	1000	303.0	0.25	470	12.5	20	5.0	0.6	P1159-ND	.99	6.99	52.45	310.00	298.00/M	291.00/M	ECE-A1AN102X
	2200	663.0	0.25	690	16	25	7.5	0.8	P1160-ND	1.42	10.05	75.40	446.00	429.00/M	419.00/M	ECE-A1AN222U
3300	993.0	0.25	1090	16	31.5	7.5	0.8	P1161-ND	1.73	12.36	93.26	606.00	588.00/M	574.00/M	ECE-A1AN332U	
4700	1413.0	0.25	1200	18	35.5	7.5	0.8	P1162-ND	2.44	17.38	131.14	852.00	826.00/M	807.00/M	ECE-A1AN472U	
16	10	7.8	0.20	40	5	11	2.0	0.5	P1163-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1CN100U
	22	13.5	0.20	60	5	11	2.0	0.5	P1164-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1CN220U
	33	18.8	0.20	80	5	11	2.0	0.5	P1165-ND	.20	1.38	9.83	55.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1CN330U
	47	25.5	0.20	100	6.3	11.2	2.5	0.5	P1166-ND	.31	2.14	15.30	86.00	80.00/M	77.00/M	ECE-A1CN470U
	100	51.0	0.20	180	8	11.5	3.5	0.6	P1167-ND	.43	2.96	21.13	118.00	110.00/M	106.00/M	ECE-A1CN101U
	220	108.6	0.20	260	10	12.5	5.0	0.6	P1168-ND	.53	3.73	27.40	157.00	152.00/M	146.00/M	ECE-A1CN221X
	330	161.4	0.20	330	10	16	5.0	0.6	P1169-ND	.66	4.66	34.24	197.00	189.00/M	182.00/M	ECE-A1CN331U
	470	228.6	0.20	380	10	20	5.0	0.6	P1170-ND	.74	5.25	39.35	233.00	224.00/M	219.00/M	ECE-A1CN471U
	1000	483.0	0.20	560	12.5	25	5.0	0.6	P1171-ND	1.23	8.74	65.57	388.00	373.00/M	364.00/M	ECE-A1CN102U
	2200	1059.0	0.20	750	16	31.5	7.5	0.8	P1172-ND	1.73	12.36	93.26	606.00	588.00/M	574.00/M	ECE-A1CN222U
3300	1587.0	0.20	900	18	35.5	7.5	0.8	P1173-ND	2.44	17.38	131.14	852.00	826.00/M	807.00/M	ECE-A1CN332U	
25	3.3	5.4	0.15	20	5	11	2.0	0.5	P1174-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1EN3R3U
	4.7	6.5	0.15	25	5	11	2.0	0.5	P1175-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1EN4R7U
	10	10.5	0.15	45	5	11	2.0	0.5	P1176-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1EN100U
	22	19.5	0.15	60	5	11	2.0	0.5	P1177-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1EN220X
	33	27.7	0.15	90	6.3	11.2	2.5	0.5	P1178-ND	.31	2.14	15.30	86.00	80.00/M	77.00/M	ECE-A1EN330U
	47	38.2	0.15	110	6.3	11.2	2.5	0.5	P1179-ND	.31	2.14	15.30	86.00	80.00/M	77.00/M	ECE-A1EN470U
	100	78.0	0.15	180	8	11.5	3.5	0.6	P1180-ND	.45	3.17	23.29	134.00	129.00/M	124.00/M	ECE-A1EN101U
	220	168.0	0.15	320	10	16	5.0	0.6	P1181-ND	.67	4.66	34.24	197.00	189.00/M	182.00/M	ECE-A1EN221U
	330	250.5	0.15	350	12.5	20	5.0	0.6	P1182-ND	.80	5.68	42.62	252.00	242.00/M	237.00/M	ECE-A1EN331U
	470	355.5	0.15	430	12.5	20	5.0	0.6	P1183-ND	.99	6.99	52.45	310.00	298.00/M	291.00/M	ECE-A1EN471U
1000	753.0	0.15	680	16	25	7.5	0.8	P1184-ND	1.51	10.81	81.60	530.00	514.00/M	502.00/M	ECE-A1EN102U	
2200	1653.0	0.15	900	18	35.5	7.5	0.8	P1185-ND	2.44	17.38	131.14	852.00	826.00/M	807.00/M	ECE-A1EN222U	
35	4.7	7.9	0.15	30	5	11	2.0	0.5	P1186-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1VN4R7U
	10	13.5	0.15	43	5	11	2.0	0.5	P1187-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1VN100U
	22	26.1	0.15	80	6.3	11.2	2.5	0.5	P1188-ND	.31	2.14	15.30	86.00	80.00/M	77.00/M	ECE-A1VN220U
	33	37.6	0.15	100	8	11.5	3.5	0.6	P1189-ND	.42	2.96	21.13	118.00	110.00/M	106.00/M	ECE-A1VN330U
	47	52.3	0.15	120	8	11.5	3.5	0.6	P1190-ND	.45	3.17	23.29	134.00	129.00/M	124.00/M	ECE-A1VN470U
	100	108.0	0.15	230	10	16	5.0	0.6	P1191-ND	.67	4.66	34.24	197.00	189.00/M	182.00/M	ECE-A1VN101U
	220	234.0	0.15	360	12.5	20	5.0	0.6	P1192-ND	.80	5.68	42.62	252.00	242.00/M	237.00/M	ECE-A1VN221U
	330	349.5	0.15	450	12.5	20	5.0	0.6	P1193-ND	.99	6.99	52.45	310.00	298.00/M	291.00/M	ECE-A1VN331U
	470	496.5	0.15	590	12.5	25	5.0	0.6	P1194-ND	1.08	7.72	58.28	379.00	367.00/M	358.00/M	ECE-A1VN471U
	50	0.47	3.7	0.15	10	5	11	2.0	0.5	P1195-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M
1		4.5	0.15	10	5	11	2.0	0.5	P1196-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1HN010U
2.2		6.3	0.15	18	5	11	2.0	0.5	P1197-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1HN2R2U
3.3		7.9	0.15	25	5	11	2.0	0.5	P1198-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1HN3R3U
4.7		10.0	0.15	30	5	11	2.0	0.5	P1199-ND	.24	1.53	10.81	59.00	51.00/M	49.00/M	ECE-A1HN4R7U
10		18.0	0.15	50	6.3	11.2	2.5	0.5	P1280-ND	.31	2.14	15.30	86.00	80.00/M	77.00/M	ECE-A1HN100U
22		36.0	0.15	90	8	11.5	3.5	0.6	P1281-ND	.42	2.96	21.13	118.00	110.00/M	106.00/M	ECE-A1HN220U
33		52.5	0.15	110	8	11.5	3.5	0.6	P1282-ND	.45	3.17	23.29	134.00	129.00/M	124.00/M	ECE-A1HN330U
47		73.5	0.15	140	10	12.5</										