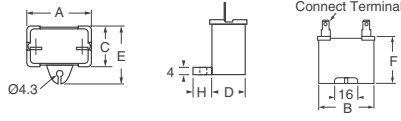


Panasonic AC 膜电容器

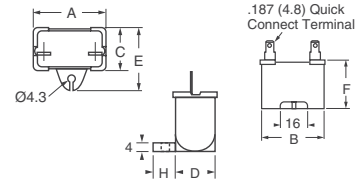
层叠式: Panasonic 的“层叠式”构造显著地减小了带有内置安装脚的壳体尺寸(与注油罐型相比)。

特点: • 与注油型电容器相比,尺寸小。• 0.187 英寸(4.75mm) 端子标准(供有 0.250 英寸[6.35mm]) • 180、200、230 为标准电压 • 符合 U.L. 810 (文件编号 E76560) 和 C.S.A (CSA-C22.2 编号 0-M91 文件编号 LR99617) 标准 • 供有 JIS 标准型号。(JIS C 4908) • 主要应用: 致冷、电动机运行、照明等 • 阻燃塑料外壳, 额定 94V-0



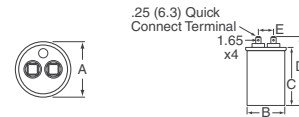
缠绕式: Panasonic 的“缠绕式”构造使得干膜技术适用于较高电压和微法拉应用, 这些电压和电容是“层叠式”构造所不能实现的。

特点: • 代替典型的注油铝质或塑料罐式电容器 • 尺寸小, 特别适合空间小的应用 • 内置安装支架, 无需安装脚。• 符合 U.L. 810 (文件编号 E76560) 标准 • 主要应用: 电动机运行、照明等 • 端子: 0.187 英寸(4.75mm)



油绕型 - 金属化聚丙烯薄膜:

特点: • 内置自保护功能 • 损失低, 固有温度上升 • 小而紧凑
技术规格: • 符合 U.L. 810 (文件编号 E76560) 标准 • 电容公差: -5 ~ 10% • 温度范围: -25°C ~ 70°C • 绝缘电阻: 大于 1000MΩ • 耗散因数: 小于 0.3% • 耐受电压: 端子间: 1.75 x 额定电压, 持续 60 秒; 端子到壳体: 2 x 额定电压, 持续 60 秒
应用: • 电动机运行应用(空调/冰箱) • 电动机启动应用



电压 VAC	电容 (μF)	尺寸 (mm)						Digi-Key 零件编号	1	10	100	500	Panasonic 零件编号	
层叠式 - SQ 盒														
180	7.5	39.5	38.0	17.5	16.0	28.0	30.5	11.0	P9400-ND	3.40	27.20	231.20	1020.00	JS18755-AA
	10	39.5	38.0	22.0	20.5	32.5	30.5	11.0	P9401-ND	4.08	32.60	277.10	1222.50	JS18106-AA
	12	39.5	38.0	22.0	20.5	34.2	32.0	13.0	P9402-ND	4.55	36.40	309.40	1365.00	JS18126-AA
	15	39.5	38.0	26.7	25.2	37.0	32.0	11.0	P9403-ND	5.08	44.60	379.10	1672.50	JS18156-AA
	20	39.5	38.0	26.7	25.2	37.0	41.0	11.0	P9404-ND	6.50	52.00	442.00	1950.00	JS18206-AA
210	8	39.5	38.0	22.0	20.5	32.5	30.5	11.0	P9658-ND	3.83	30.60	260.10	1147.50	JS211805-AA
	10	39.5	38.0	22.0	20.5	34.2	32.0	13.0	P9405-ND	4.20	33.60	285.60	1260.00	JS21106-AA
	12	39.5	38.0	26.7	25.2	37.0	32.0	11.0	P9406-ND	4.70	37.60	319.60	1410.00	JS21126-AA
	15	39.5	38.0	26.7	25.2	37.0	41.0	11.0	P9407-ND	5.65	45.20	384.20	1695.00	JS21156-AA
230	10	39.5	38.0	22.0	20.5	34.2	32.0	13.0	P9408-ND	4.93	39.40	334.90	1477.50	JS23106-AA
	12	39.5	38.0	26.7	25.2	37.0	41.0	11.0	P9409-ND	5.43	43.40	368.90	1627.50	JS23126-AA
	15	39.5	38.0	26.7	25.2	37.0	41.0	11.0	P9410-ND	7.03	56.20	477.70	2107.50	JS23156-AA
缠绕式 - Q 盒														
250	10	49.7	48.3	24.0	22.5	34.5	34.5	11.5	P9411-ND	6.75	54.00	459.00	2025.00	JS251106-BA
	12	50.0	48.5	26.7	25.3	37.5	38.0	11.5	P9412-ND	7.68	61.40	521.90	2302.50	JS251126-BA
	15	50.0	48.5	30.5	28.8	41.0	36.0	11.5	P9413-ND	9.08	72.60	617.10	2722.50	JS251156-BA
440	4	49.7	48.3	24.0	22.5	34.5	34.5	11.5	P9659-ND	7.85	62.80	533.80	2355.00	DS441405-BA
	5	50.0	48.5	26.7	25.3	37.5	38.0	11.5	P9660-ND	8.38	67.00	569.50	2512.50	DS441505-BA
	6	50.0	48.5	30.5	28.8	41.0	41.5	11.5	P9661-ND	9.58	76.60	651.10	2872.50	DS441605-BA
油绕型 - 符合 RoHS 规范要求														
370	15	43.0	41.0	80.0	93.0	16.0	—	—	P9662-ND	4.38	35.02	297.67	1313.25	DS371156-CA
	20	43.0	41.0	90.0	103.0	16.0	—	—	P9663-ND	4.94	39.48	335.58	1480.50	DS371206-CA
	25	43.0	41.0	100.0	113.0	16.0	—	—	P9664-ND	5.55	44.42	377.57	1665.75	DS371256-CA
	30	43.0	41.0	110.0	123.0	16.0	—	—	P9665-ND	6.08	48.66	413.61	1824.75	DS371306-CA
	35	48.0	45.0	100.0	113.0	18.0	—	—	P9666-ND	6.70	53.58	455.43	2009.25	DS371356-CA
	40	48.0	45.0	110.0	123.0	18.0	—	—	P9667-ND	7.29	58.28	495.38	2185.50	DS371406-CA
	45	53.0	50.5	100.0	113.0	18.0	—	—	P9668-ND	7.96	63.70	541.45	2388.75	DS371456-CA
	50	53.0	50.5	110.0	123.0	18.0	—	—	P9669-ND	8.58	68.62	583.27	2573.25	DS371506-CA

符合 RoHS 规范要求

VISHAY BC 轴向陶瓷电容器

机械参数:

端子强度: 2.2 Kg (5 lbs.) 最小损坏拉力, 按照 RS-198-CII 的 B5 方法, 测试条件 A。

引线材料: #24 AWG (.020 英寸 ±0.001 英寸) 镀锡包铜钢丝, 30% 导电性。

硬度: 软; 张力强度: 65000 PSI 最大。

壳体: 环氧树脂保形涂层。

电子参数:

电容: 对于 C ≤ 1000pF 的 COG 型, 在 1KHz, 1.0 ±0.2 VRMS, 25°C 条件下测量。对于 C > 1000pF 的 COG 型, 在 1KHz, 1.0 ±0.2 VRMS, 25°C 条件下测量。对于 X7R 型, 在 1KHz, 1.0 ±0.2 VRMS, 25°C 条件下测量。对于 Z5U 型, 在 1KHz, 0.5 ±0.1 VRMS, 25°C 条件下测量。

耗散因数: COG 型最大 0.1%, X7R 型最大 2.5%, Z5U 型最大 4.0%; 测量条件与电容测量的条件相同。

电介质强度: 零件承受多达 5 秒的 250% 的额定电压 (在 25°C), 不会出现破裂痕迹。

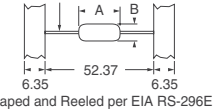
绝缘电阻: 在 25°C 和额定电压下测量时, 应满足以下最小值: 对于 COG 和 X7R 型, 为 100KMΩ 或 1000 MΩ x μF (其中较小者); 对于 Z5U 型, 为 10KMΩ 或 1000 MΩ x μF (其中较小者)。

壳体绝缘: 最小 500VDC, 符合 RS-198-CII。

工作温度范围: 对于 COG, -55°C ~ 125°C; 对于 X7R, -55°C ~ 125°C; 对于 Z5U, -55°C ~ 85°C

封装: 单轴零件采用带卷式, 外形符合 EIA RS-296。

#24 AWG Lead (2X)



尺寸代码	A	B
15	3.81mm 最大	2.54mm 最大

类型	电压	电容	电容公差 (%)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷		Vishay 零件编号	
					10	100	1,000		数量	价格		
COG	100V	10pF	±5	1011PHCT-ND	1.22	8.81	60.98	1011PHTR-ND	7,000	41.00/M	A100J15C0GH5TAA	
		15pF	±5	1012PHCT-ND	1.22	8.81	60.98	1012PHTR-ND	7,000	41.00/M	A150J15C0GH5TAA	
		18pF	±5	1013PHCT-ND	1.22	8.81	60.98	1013PHTR-ND	7,000	41.00/M	A180J15C0GH5TAA	
		22pF	±5	1014PHCT-ND	1.22	8.81	60.98	1014PHTR-ND	7,000	41.00/M	A220J15C0GH5TAA	
		27pF	±5	1015PHCT-ND	1.22	8.81	60.98	1015PHTR-ND	7,000	41.00/M	A270J15C0GH5TAA	
		33pF	±5	1016PHCT-ND	1.22	8.81	60.98	1016PHTR-ND	7,000	41.00/M	A330J15C0GH5TAA	
	50V	47pF	±5	1017PHCT-ND	1.22	8.81	60.98	1017PHTR-ND	7,000	41.00/M	A470J15C0GH5TAA	
		68pF	±5	1018PHCT-ND	1.22	8.81	60.98	1018PHTR-ND	7,000	41.00/M	A680J15C0GH5TAA	
		100pF	±5	1001PHCT-ND	.78	5.66	39.15	1001PHTR-ND	7,000	26.00/M	A101J15C0GF5TAA	
		180pF	±5	1003PHCT-ND	1.00	7.22	49.95	1003PHTR-ND	7,000	33.00/M	A181J15C0GF5TAA	
		220pF	±5	1004PHCT-ND	1.00	7.22	49.95	1004PHTR-ND	7,000	33.00/M	A221J15C0GF5TAA	
		330pF	±5	1005PHCT-ND	1.22	8.81	60.98	1005PHTR-ND	7,000	41.00/M	A331J15C0GF5TAA	
X7R	100V	390pF	±5	1006PHCT-ND	1.17	8.45	58.50	—	—	—	A391J15C0GF5TAA	
		470pF	±5	1007PHCT-ND	1.22	8.81	60.98	1007PHTR-ND	7,000	41.00/M	A471J15C0GF5TAA	
		560pF	±5	1008PHCT-ND	1.48	10.66	73.80	1008PHTR-ND	7,000	49.00/M	A561J15C0GF5TAA	
		680pF	±5	1009PHCT-ND	1.48	10.66	73.80	1009PHTR-ND	7,000	49.00/M	A681J15C0GF5TAA	
		1000pF	±5	1010PHCT-ND	1.38	9.98	69.08	1010PHTR-ND	7,000	46.00/M	A102J15C0GF5TAA	
		270pF	±10	1111PHCT-ND	.81	5.88	40.73	1111PHTR-ND	7,000	27.00/M	A271K15X7RH5TAA	
	330pF	±10	1112PHCT-ND	.81	5.88	40.73	1112PHTR-ND	7,000	27.00/M	A331K15X7RH5TAA		
	470pF	±10	1113PHCT-ND	.81	5.88	40.73	1113PHTR-ND	7,000	27.00/M	A471K15X7RH5TAA		
	680pF	±10	1114PHCT-ND	.81	5.88	40.73	1114PHTR-ND	7,000	27.00/M	A681K15X7RH5TAA		
	820pF	±10	1115PHCT-ND	.81	5.88	40.73	1115PHTR-ND	7,000	27.00/M	A821K15X7RH5TAA		
	50V	.001μF	±10	1116PHCT-ND	.80	5.79	40.05	1116PHTR-ND	7,000	27.00/M	A102K15X7RH5TAA	
		.0015μF	±10	1118PHCT-ND	.86	6.18	42.75	1118PHTR-ND	7,000	29.00/M	A152K15X7RH5TAA	
		.0022μF	±10	1119PHCT-ND	.86	6.18	42.75	1119PHTR-ND	7,000	29.00/M	A222K15X7RH5TAA	
		.0033μF	±10	1101PHCT-ND	.75	5.43	37.58	1101PHTR-ND	7,000	25.00/M	A332K15X7RF5TAA	
		.0047μF	±10	1102PHCT-ND	.75	5.43	37.58	1102PHTR-ND	7,000	25.00/M	A472K15X7RF5TAA	
		.01μF	±10	1103PHCT-ND	.72	5.17	35.78	1103PHTR-ND	7,000	24.00/M	A103K15X7RF5TAA	
	Z5U	50V	.022μF	±20	1207PHCT-ND	1.53	11.05	76.50	—	—	—	A223M15Z5UF5TAA
			.033μF	±20	1208PHCT-ND	1.38	9.95	68.85	—	—	—	A333M15Z5UF5TAA
.047μF			±10	1107PHCT-ND	.88	6.37	44.10	1107PHTR-ND	7,000	29.00/M	A473K15X7RF5TAA	
.056μF			±10	1108PHCT-ND	1.21	8.74	60.53	—	—	—	—	A563K15X7RF5TAA
.1μF			±10	1109PHCT-ND	.86	6.21	42.98	1109PHTR-ND	7,000	29.00/M	A104K15X7RF5TAA	

符合 RoHS 规范要求

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

(CN082-09) 1815