



- CWO 系列的低薄化产品 (15mmL)
- 保证 105°C 3000 小时 (叠加纹波电流)。
- 适用于火焰检测器、液晶电视、扁平类仪器
电子测量仪器、高低频高压大功率驱动电源、工业控制电源

小型化

低薄化

RoHS 指令
适应品

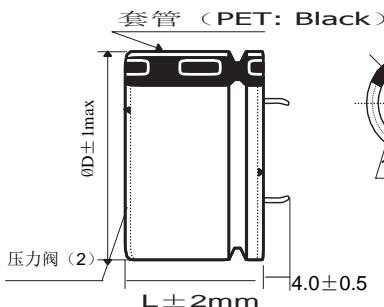


◆ 规格表

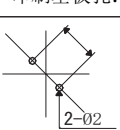
项目	特性	
工作温度范围	-40~+105°C	
额定电压范围	160~400VDC	
静电容量容许差	± 20% (M)	20°C、120HZ
漏电流	I=0.01CV 或者 5mA 中任意一个较小值 I:漏电流 (μA)、C:静电容量 (μF)、额定电压 (VDC) 20°C、5 分钟值	
损失角正切值 (tanδ)	≤标准品一览表值 20°C、120HZ	
温度特性	额定电压 (Vdc)	160~400
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	≤4
等效串联电感 (ESL)	≤50nH	
耐久性	在 105°C 环境下, 不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压 3000 小时后, 待温度恢复到 25°C 进行测量时, 满足以下要求。	
	静电容量变化率	≤初始值的 ±20%
	损失角正切值	≤初始规格值的 200%
	漏电流	≤初始规格值
高温无负荷特性	在 105°C 环境下, 无负荷放置 300 小时后待温度恢复到 20°C, 进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1 项) 后进行测量时, 应满足以下要求。	
	静电容量变化率	≤初始值的 ±20%
	损失角正切值	≤初始规格值的 200%
	漏电流	≤初始规格值

◆ 尺寸图 (基板自立型图)[mm]

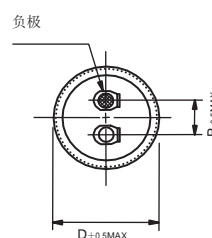
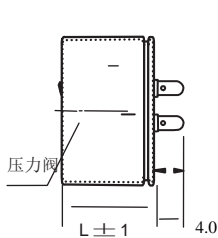
● 端子代码: HZ (Ø22~Ø35): 标准品



印刷基板孔:



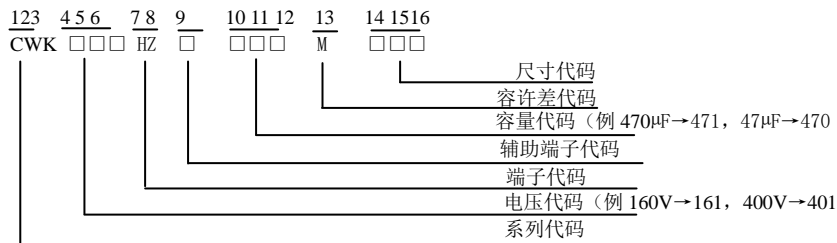
● 端子代码: HP (Ø22~Ø30)



(注 1) 阴极端子的铆钉部网眼刻印。

(注 2) 标准规格为「无树脂板」

◆ 产品型号体系



◆ 额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时, 请使用小于乘以下表系数所得之值的值。

● 频率修正系数

频率 (HZ)	50	120	300	1K	10K	50K
16~250vdc	0.81	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
400vdc	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

× 铝电解电容器由于在纹波电流叠加时自我发热、温度上升而老化, 每升温 5°C 寿命减少一半。
想要保持长寿命请在使用过程中降低纹波电流。



一览表

工作电压 [V]	额定容量 [μ F]	外壳尺寸 D x L [mm]	$\tan\delta$ 20°C、120HZ	额定纹波电流 (Ams/105°C, 120Hz)	产品型号	工作电压 [V]	额定容量 [μ F]	外壳尺寸 D x L [mm]	$\tan\delta$ 20°C、120HZ	额定纹波电流 (Ams/105°C, 120Hz)	产品型号	
160	150	22×15	0.20	0.68	CWK161HZN151MP15	200	220	30×15	0.20	0.90	CWK201HZN221MR15	
	180	25.4×15	0.20	0.79	CWK161HZN181MQ15		270	35×15	0.20	1.00	CWK201HZN271MA15	
	220	25.4×15	0.20	0.88	CWK161HZN221MQ15		330	35×15	0.20	1.07	CWK201HZN331MA15	
	180	270	30×15	0.20	0.96	CWK161HZN271MR15	250	82	22×15	0.20	0.50	CWK251HZN820MP15
		330	30×15	0.20	1.06	CWK161HZN331MR15		100	25.4×15	0.20	0.59	CWK251HZN101MQ15
		390	35×15	0.20	1.20	CWK161HZN391MA15		120	25.4×15	0.20	0.65	CWK251HZN121MQ15
120		22×15	0.20	0.61	CWK181HZN121MP15	150		30×15	0.20	0.71	CWK251HZN151MR15	
150		25.4×15	0.20	0.73	CWK181HZN151MQ15	180	30×15	0.20	0.79	CWK251HZN181MR15		
180		25.4×15	0.20	0.79	CWK181HZN181MQ15	220	35×15	0.20	0.90	CWK251HZN221MA15		
200	220	30×15	0.20	0.86	CWK181HZN221MR15	400	39	22×15	0.20	0.35	CWK401HZN390MP15	
	270	30×15	0.20	0.96	CWK181HZN271MR15		47	25.4×15	0.20	0.40	CWK401HZN470MQ15	
	330	35×15	0.20	1.10	CWK181HZN331MA15		56	25.4×15	0.20	0.44	CWK401HZN560MQ15	
	390	35×15	0.20	1.17	CWK181HZN391MA15		68	30×15	0.20	0.46	CWK401HZN680MR15	
	120	22×15	0.20	0.61	CWK201HZN121MP15		82	30×15	0.20	0.51	CWK401HZN820MR15	
	150	25.4×15	0.20	0.73	CWK201HZN151MQ15		100	35×15	0.20	0.56	CWK401HZN101MA15	
180	30×15	0.20	0.79	CWK201HZN181MR15	120		35×15	0.20	0.62	CWK401HZN121MA15		