

- CER 列的低薄化产品 (15mmL)
- 保证 85℃ 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

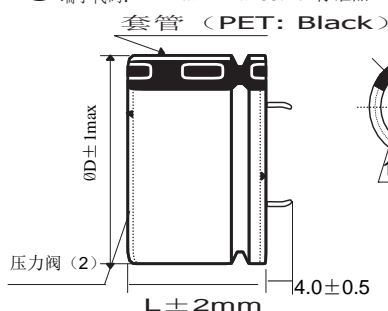
RoHS 指令
适应品

◆规格表

项目	特性	
工作温度范围	-25~+85℃	
额定电压范围	160~400Vdc	
静电容量容许差	± 20% (M)	20℃、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℃、5 分钟值	
损失角正切值 (tanδ)	≤标准品一览表值 20℃、120HZ	
温度特性	额定电压 (Vdc)	160~400
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	≤4
等效串联电感 (ESL)	≤50nH	
耐久性	在 85℃ 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℃ 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 85℃ 环境下, 无负荷放置 300 小时后待温度恢复到 20℃, 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]

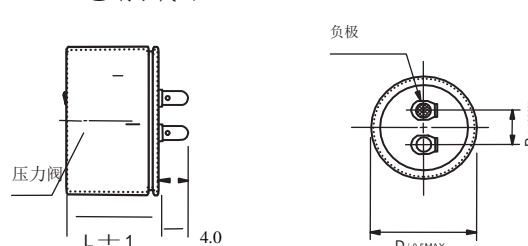
● 端子代码: HZ (Ø22~Ø35): 标准品



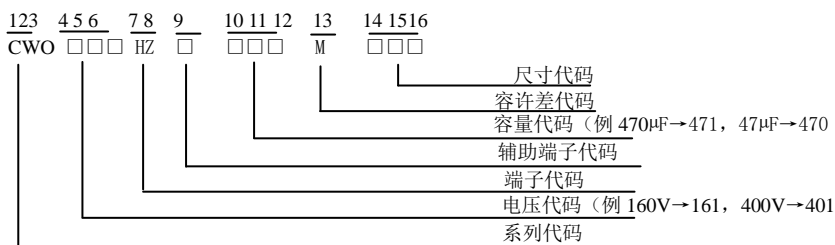
(注 1) 阴极端子的铆钉部网眼刻印。

(注 2) 标准规格为「无树脂板」

● 端子代码: HP (Ø22~Ø30)



◆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℃ 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。

规格书中记载的内容有可能未经更新 (例如尺寸, 特殊的容量, 特殊的电压, 特殊的要求)。贵司在购买、使用时请咨询本公司商务工程师, 以便给您更新更准确的技术信息。



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/85°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/85°C, 120Hz)	产品型号
160	180	22×15	0.20	0.99	CW0161HZN181MP15	200	270	30×15	0.20	1.22	CW0201HZN271MR15
	270	25.4×15	0.20	1.29	CW0161HZN271MQ15		390	35×15	0.20	1.46	CW0201HZN391MA15
	390	30×15	0.20	1.47	CW0161HZN391MR15	250	100	22×15	0.20	0.73	CW0251HZN101MP15
	560	35×15	0.20	1.74	CW0161HZN561MA15		150	25.4×15	0.20	0.96	CW0251HZN151MQ15
180	150	22×15	0.20	0.90	CW0181HZN151MP15		220	30×15	0.20	1.10	CW0251HZN221MR15
	220	25.4×15	0.20	1.16	CW0181HZN221MQ15	330	35×15	0.20	1.34	CW0251HZN331MA15	
	330	30×15	0.20	1.35	CW0181HZN331MR15	400	47	22×15	0.20	0.50	CW0401HZN470MP15
	470	35×15	0.20	1.60	CW0181HZN331MA15		68	25.4×15	0.20	0.65	CW0401HZN680MQ15
200	150	22×15	0.20	0.90	CW0201HZN151MP15		100	30×15	0.20	0.74	CW0401HZN101MR15
	220	25.4×15	0.20	1.16	CW0201HZN221MQ15	120	35×15	0.20	0.81	CW0401HZN121MA15	