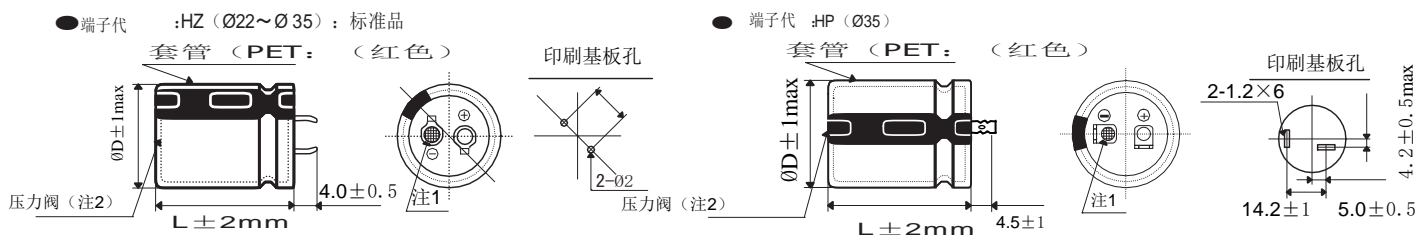


- 保证高温品长寿命品 125℃ 3000 小时标准品。(叠加纹波电流);
- 额定电压范围: 10V~450V, 静电容量范围: 68~15000μ F;
- 最适合于通信基础设施电源等高温用途 例如地下油井, 测井等超高温环境下使用;
- 有较高的抗震性, 永不震动。

规格表

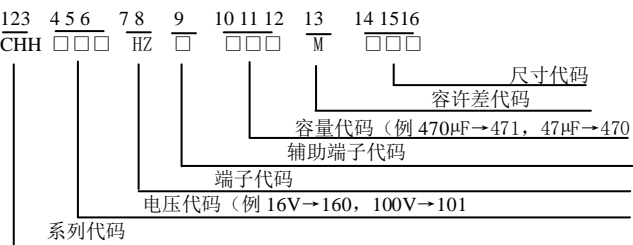
项目	特性		
工作温度范围	-40~+125℃		
额定电压范围	10~450V <sub>DC</sub>		
静电容量容许差	± 20% (M) 20℃、120HZ		
漏电流	I=3√CV 施加额定电压 5 分钟后 I=漏电流 (μA) C=静电容量 (μF) V=额定电压 20℃/5 分钟值		
损失角正切值 (tanδ)	额定电压 (Vdc)	10v~450V	
	tanδ Max	0.10	
温度特性	额定电压 (Vdc)	10v~250V	400V~450V
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	8
耐久性	125℃环境下, 不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压 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 125℃ 环境下, 无负荷放置 1000 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]



- (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





一览表

工作电压 [V]	额定容量 [ $\mu$ F]	外壳尺寸 D x L [mm]	损失角正切值 ( $\tan \delta$ )	额定纹波电流 (Ams/125 $^{\circ}$ C, 120Hz)	产品型号	工作电压 [V]	额定容量 [ $\mu$ F]	外壳尺寸 D x L [mm]	损失角正切值 ( $\tan \delta$ )	额定纹波电流 (Ams/125 $^{\circ}$ C, 120Hz)	产品型号
10	2200	22x30	0.10	3.0	CHH100HZN222MP30	160	150	25x70	0.10	2.7	CHH161HZN151MQ70
	3300	22x50	0.10	3.7	CHH100HZN332MP50		220	25x90	0.10	4.0	CHH161HZN221MQ90
	4700	22x50	0.10	5.0	CHH100HZN472MP50		470	25x90	0.10	5.2	CHH161HZN471MQ90
	6800	25x60	0.10	6.0	CHH100HZN682MQ60	250	15	22x30	0.10	0.54	CHH251HZN150MP30
	10000	25x60	0.10	8.2	CHH100HZN103MQ60		22	22x30	0.10	0.62	CHH251HZN220MP30
	15000	25x90	0.10	10	CHH100HZN153MQ90		33	22x40	0.10	0.92	CHH251HZN330MP40
16	1500	22x50	0.10	2.5	CHH160HZN152MP50		47	25x60	0.10	1.42	CHH251HZN470MQ60
	2200	22x50	0.10	3.5	CHH160HZN222MP50		68	25x70	0.10	1.75	CHH251HZN680MQ70
	3300	22x60	0.10	4.8	CHH160HZN332MP60		100	25x90	0.10	2.7	CHH251HZN101MQ90
	4700	25x60	0.10	6.4	CHH160HZN472MQ60	350	10	22x30	0.10	0.48	CHH351HZN100MP30
	6800	25x60	0.10	7.4	CHH160HZN682MQ60		15	22x30	0.10	0.57	CHH351HZN150MP30
	10000	25x90	0.10	9.8	CHH160HZN103MQ90		22	22x40	0.10	0.79	CHH351HZN220MP40
25	1000	22x30	0.10	2.5	CHH250HZN102MP30		33	25x40	0.10	1.07	CHH351HZN330MQ40
	1500	22x40	0.10	3.5	CHH250HZN152MP40		47	25x60	0.10	1.3	CHH351HZN470MQ60
	2200	22x50	0.10	4.8	CHH250HZN222MP50		400	270	30x30	0.20	1.24
	3300	25x60	0.10	6.4	CHH250HZN332MQ60	330		30x35	0.20	1.41	CHH401HZN331MR35
	4700	25x70	0.10	7.4	CHH250HZN472MQ70	330		35x30	0.20	1.48	CHH401HZN331MA30
	6800	25x90	0.10	9.8	CHH250HZN682MQ90	390		30x40	0.20	1.57	CHH401HZN391MR40
40	680	22x30	0.10	2.5	CHH400HZN681MP30	390		30x45	0.20	1.61	CHH401HZN391MR45
	1000	22x40	0.10	3.4	CHH400HZN102MP40	390		35x35	0.20	1.64	CHH401HZN391MA35
	1500	22x60	0.10	4.5	CHH400HZN152MP60	470	30x50	0.20	1.80	CHH401HZN471MR50	
	2200	25x60	0.10	5.9	CHH400HZN222MQ60	470	35x40	0.20	1.86	CHH401HZN471MA40	
	3300	25x75	0.10	7.4	CHH400HZN332MQ75	560	30x55	0.20	2.01	CHH401HZN561MR55	
	4700	25x90	0.10	9.8	CHH400HZN472MQ90	560	30x60	0.20	2.04	CHH401HZN561MR60	
63	330	22x30	0.10	2.2	CHH630HZN331MP30	560	35x45	0.20	2.08	CHH401HZN561MA45	
	470	22x40	0.10	3.1	CHH630HZN471MP40	680	35x50	0.20	2.34	CHH401HZN681MA50	
	680	22x50	0.10	3.9	CHH630HZN681MP50	680	35x55	0.20	2.39	CHH401HZN681MA55	
	1000	25x60	0.10	5.1	CHH630HZN102MQ60	820	35x60	0.20	2.67	CHH401HZN821MA60	
	1500	25x75	0.10	6.6	CHH630HZN152MQ75	450	6.8	22x30	0.10	0.24	CHH451HZN6R1MP30
	2200	25x90	0.10	8.4	CHH630HZN222MQ90		10	22x30	0.10	0.39	CHH451HZN100MP30
100	220	22x40	0.10	2.5	CHH101HZN221MP40		15	22x40	0.10	0.42	CHH451HZN150MP40
	330	22x50	0.10	3.2	CHH101HZN331MP50		22	22x40	0.10	0.56	CHH451HZN220MP40
	470	25x60	0.10	3.9	CHH101HZN471MQ60		33	25x60	0.10	0.62	CHH451HZN330MQ60
	680	25x70	0.10	4.7	CHH101HZN681MQ70		47	25x70	0.10	1.03	CHH451HZN470MQ70
	1000	25x90	0.10	6.8	CHH101HZN102MQ90	68	25x90	0.10	1.3	CHH451HZN680MQ90	
	2200	25x90	0.10	8.9	CHH101HZN222MQ90	220	30x30	0.20	1.12	CHH451HZN221MR30	
160	3300	30x70	0.10	10.2	CHH101HZN332MR70	270	30x35	0.20	1.27	CHH451HZN271MR35	
	47	22x40	0.10	1.07	CHH161HZN471MP40	270	30x40	0.20	1.31	CHH451HZN271MR40	
	68	25x40	0.10	1.38	CHH161HZN681MQ40	270	35x30	0.20	1.34	CHH451HZN271MA30	
	100	25x60	0.10	2.1	CHH161HZN101MQ60	330	30x45	0.20	1.48	CHH451HZN331MR45	

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 [ $\mu$ F]	外壳尺寸 D x L [mm]	损失角正切值 (tan $\delta$ )	额定纹波电流 (Ams/125 $^{\circ}$ C, 120Hz)	产品型号	工作电压 [V]	额定容量 [ $\mu$ F]	外壳尺寸 D x L [mm]	损失角正切值 (tan $\delta$ )	额定纹波电流 (Ams/125 $^{\circ}$ C, 120Hz)	产品型号
450	330	35x35	0.20	1.51	CHH451HZN331MA35	450	470	35x45	0.20	1.91	CHH451HZN471MA45
	390	30x50	0.20	1.64	CHH451HZN391MR50		560	35x50	0.20	2.13	CHH451HZN561MA50
	390	35x40	0.20	1.70	CHH451HZN391MA40		560	35x55	0.20	2.17	CHH451HZN561MA55
	470	30x55	0.20	1.84	CHH451HZN471MR55		680	35x60	0.20	2.43	CHH451HZN681MA60
	470	30x60	0.20	1.87	CHH451HZN471MR60						

F=10KHZ (C>1000UF)

F=100KHZ (C<1000UF)

◆ 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	60	120	500	1K	10K
10~250vc	0.93	0.95	1.00	1.05	1.08	1.15
350~450vc	0.75	0.80	1.00	1.20	1.25	1.40

× 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 $^{\circ}$ 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。