

- 105℃ 8000 小时标准品;
- 适用于变频器或伺服放大器制电路, 大型工业电源 军工电源等高要求电气电路, 实施了充放电对策的产品。
- 主要用于高纹波电路, 瞬时脉冲电路, 电流瞬间变化的电路
- 专门为智能交通高清视频监控, 高清电警, 视频监控灯, 高清卡口的补光, 发那科 FANUC

长寿命品

高稳固性

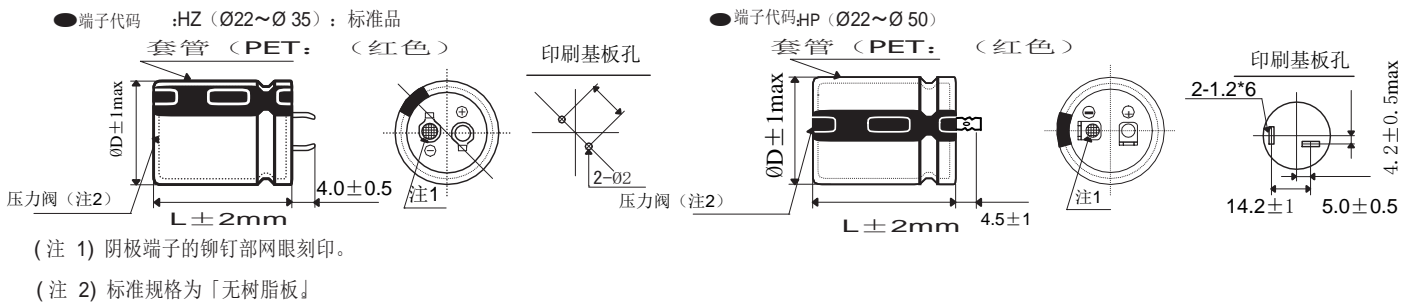
RoHS 指令 适应品



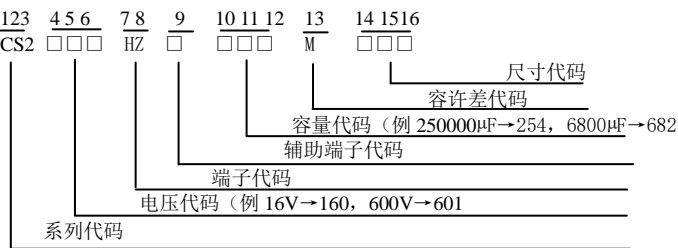
规格表

项目	特性		
工作温度范围	-25~+85℃ (500vdc~600vdc)	-25~+105℃ (16vdc~450vdc)	
额定电压范围	16~600vdc		
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)	见尺寸参数一览表		
温度特性	额定电压 (Vdc)	16v~400V	420V~600V
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	8
耐久性	在 105℃ 环境下, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压 8000 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% (≥ 500Vdc: 250% 以下)	
	漏电流	≤ 初始规格值	
高温无负荷特性	在 105℃ 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	

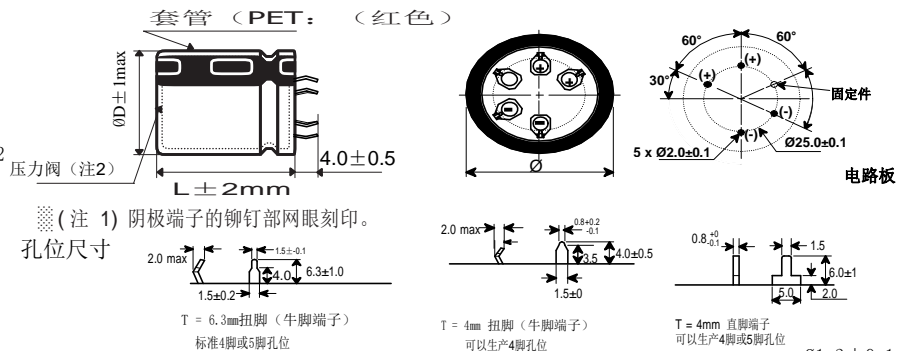
尺寸图 (基板自立型图)[mm]



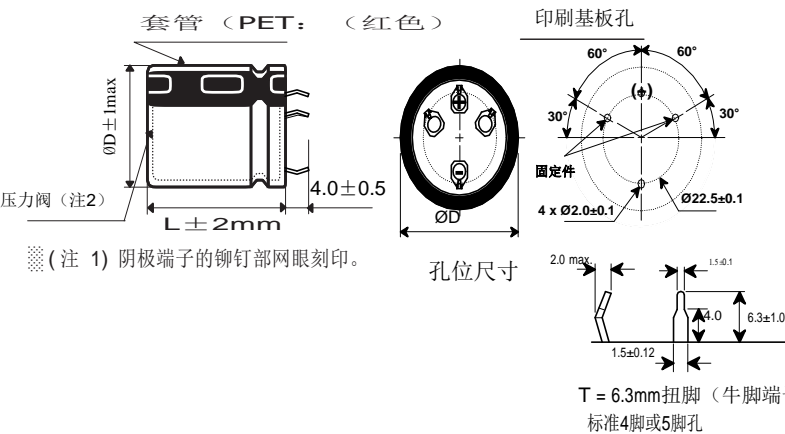
产品型号体系



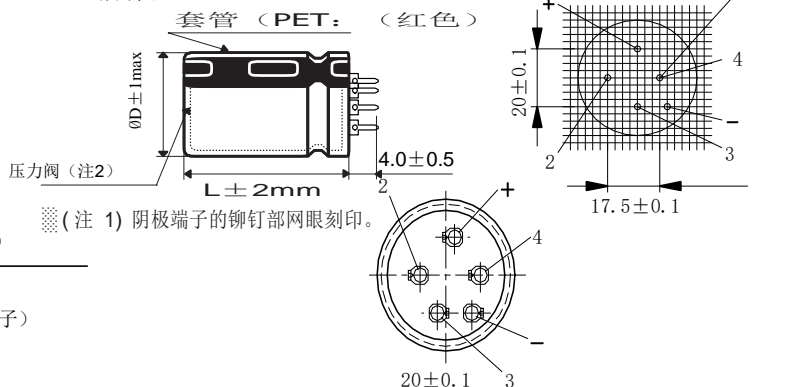
● 端子代码 :H5 (Ø50): 标准品



● 端子代码 :H4 (Ø35): 标准品



● 端子代码 :H5 (Ø40): 标准品





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/105 $^{\circ}$ 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/105 $^{\circ}$ C, 120Hz)	产品型号
16	39000	35×40	0.5	5.1	CS2160HZD393MA40	50	27000	40×63	0.30	6.05	CS2500HZZT273MU63
	47000	40×40	0.5	5.5	CS2160HZZT473MU40		33000	35×105	0.30	7.23	CS2500HZD333MA5
	56000	35×50	0.5	6.0	CS2160HZD563MA50		33000	50×50	0.30	7.75	CS2500HZZT333MC50
	68000	35×63	0.5	6.62	CS2160HZD393MA63		39000	40×80	0.30	7.55	CS2500HZZT393MU80
	68000	40×50	0.5	7.29	CS2160HZZT683MU50		39000	50×63	0.30	8.4	CS2500HZZT393MC63
	82000	40×63	0.5	7.66	CS2160HZZT823MU63		47000	40×105	0.30	8.18	CS2500HZD473MA5
	100000	35×80	0.5	8.03	CS2160HZD104MA80		47000	50×63	0.30	9.19	CS2500HZZT473MC63
	120000	35×105	0.5	8.71	CS2160HZD124MAA5		56000	50×92	0.30	9.79	CS2500HZZT563MC92
	120000	40×80	0.5	8.79	CS2160HZZT124MU80		68000	50×105	0.30	10.42	CS2500HZZT683MA5
	120000	50×80	0.5	9.02	CS2160HZZT124MC80		6800	35×40	0.25	3.60	CS2630HZD682MA40
	150000	40×105	0.5	9.88	CS2160HZZT154MAA5		12000	35×50	0.25	4.40	CS2630HZD123MA50
	150000	50×63	0.5	10.15	CS2160HZZT154MC63		12000	40×40	0.25	4.52	CS2630HZZT123MU40
	180000	50×80	0.5	11.02	CS2160HZZT184MC80		15000	35×63	0.25	4.92	CS2630HZD153MA63
	220000	50×92	0.5	11.71	CS2160HZZT224MC92		15000	40×50	0.25	4.80	CS2630HZZT153MU50
	250000	50×105	0.5	12.31	CS2160HZZT254MAA5		18000	35×80	0.25	5.79	CS2630HZD183MA80
25	27000	35×40	0.4	4.8	CS2250HZD273MA40	63	18000	40×63	0.25	5.39	CS2630HZZT183MU63
	33000	35×50	0.4	5.50	CS2250HZD333MA50		22000	50×50	0.25	6.76	CS2630HZZT223MC50
	33000	40×40	0.4	5.50	CS2250HZZT333MU40		27000	35×105	0.25	6.53	CS2630HZD273MAA5
	47000	35×63	0.4	6.56	CS2250HZD473MA63		27000	40×80	0.25	6.59	CS2630HZZT273MU80
	47000	40×50	0.4	6.47	CS2250HZZT473MU50		27000	50×63	0.25	7.34	CS2630HZZT273MC63
	56000	35×80	0.4	7.25	CS2250HZD563MA80		33000	50×80	0.25	8.00	CS2630HZZT333MC80
	56000	40×63	0.4	7.17	CS2250HZZT563MU63		39000	40×105	0.25	7.53	CS2630HZZT393MAA5
	82000	35×105	0.4	8.58	CS2250HZD823MAA5		39000	50×92	0.25	8.48	CS2630HZZT393MC92
	82000	40×80	0.4	8.68	CS2250HZZT823MU80		47000	50×63	0.25	8.99	CS2630HZZT473MC63
	82000	50×50	0.4	9.20	CS2250HZZT823MC50		4700	35×40	0.20	3.3	CS2800HZD472MA40
	100000	40×105	0.4	9.76	CS2250HZZT104MAA5		6800	35×50	0.20	3.9	CS2800HZD682MA50
	100000	50×63	0.4	10.02	CS2250HZZT104MC63		6800	40×40	0.20	3.9	CS2800HZZT682MU40
	120000	50×80	0.4	10.93	CS2250HZZT124MC80		8200	35×63	0.20	4.39	CS2800HZD822MA63
	150000	50×92	0.4	11.70	CS2250HZZT154MC92		8200	40×50	0.20	4.29	CS2800HZZT822MU50
	180000	50×105	0.4	12.42	CS2250HZZT184MAA5		10000	35×80	0.20	4.88	CS2800HZD103MA80
35	18000	35×40	0.35	4.3	CS2350HZD183MA40	80	10000	40×50	0.20	4.73	CS2800HZZT103MU50
	22000	35×50	0.35	5.0	CS2350HZD223MA50		12000	50×50	0.20	6.03	CS2800HZZT123MC50
	22000	40×40	0.35	5.0	CS2350HZZT223MU40		15000	35×105	0.20	6.13	CS2800HZD153MAA5
	27000	35×63	0.35	5.53	CS2350HZD273MA63		15000	40×80	0.20	5.97	CS2800HZZT153MU80
	27000	40×50	0.35	5.44	CS2350HZZT273MU50		15000	50×63	0.20	6.65	CS2800HZZT153MC63
	33000	40×63	0.35	6.61	CS2350HZZT333MU63		18000	50×80	0.20	7.29	CS2800HZZT183MC80
	39000	35×80	0.35	6.52	CS2350HZD393MA80		22000	40×105	0.20	6.95	CS2800HZZT223MAA5
	47000	35×105	0.35	8.07	CS2350HZD473MAA5		22000	50×92	0.20	7.83	CS2800HZZT223MC92
	47000	40×80	0.35	7.79	CS2350HZZT473MU80		27000	50×105	0.20	8.38	CS2800HZZT273MAA5
	47000	50×50	0.35	8.25	CS2350HZZT473MACO		3300	35×40	0.20	3.2	CS2101HZZD332MA40
	56000	50×63	0.35	9.	CS2350HZZT563MC63		4700	35×50	0.20	3.8	CS2101HZZD472MA50
	68000	40×105	0.35	9.27	CS2350HZZT683MAA5		4700	40×40	0.20	3.8	CS2101HZZD472MU40
	68000	50×80	0.35	10.07	CS2350HZZT683MC80		5600	35×63	0.20	4.06	CS2101HZZD562MA63
	82000	50×92	0.35	10.89	CS2350HZZT823MC92		6800	40×50	0.20	4.57	CS2101HZZT682MU50
	100000	50×105	0.35	11.75	CS2350HZZT104MAA5		8200	35×80	0.20	5.15	CS2101HZZD822MA80
50	10000	35×40	0.30	4.0	CS2500HZD103MA40	100	8200	40×63	0.20	5.02	CS2101HZZT822MU63
	15000	35×50	0.30	4.8	CS2500HZD153MA50		8200	50×50	0.20	6.14	CS2101HZZT822MC50
	15000	40×40	0.30	4.8	CS2500HZZT153MU40		10000	35×105	0.20	6.38	CS2101HZZD103MAA5
	18000	35×63	0.30	5.27	CS2500HZD183MA63		12000	40×80	0.20	6.44	CS2101HZZT123MU80
	22000	40×50	0.30	5.15	CS2500HZZT223MU50		12000	50×63	0.20	7.17	CS2101HZZT123MC63
	27000	35×80	0.30	6.16	CS2500HZD273MA80		15000	40×105	0.20	7.37	CS2101HZZT153MAA5



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/105 $^{\circ}$ 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/105 $^{\circ}$ C, 120Hz)	产品型号
100	15000	50×80	0.20	8.01	CS2101HZT153MC80	420	390	40×45	0.15	2.56	CS2421HZY391MU45
	18000	50×92	0.20	8.64	CS2101HZT183MC92		560	40×55	0.15	3.04	CS2421HZY561MU55
	22000	50×105	0.20	9.32	CS2101HZT223MCA5		680	40×55	0.15	3.39	CS2421LIN681MV55
125	1800	35×35	0.20	5.90	CS2125HZT182MA35		820	40×70	0.15	3.72	CS2421HZY821MU70
	2200	35×40	0.20	6.69	CS2125HZT222MA40		820	40×65	0.15	3.76	CS2421LIN821MV65
	2700	35×50	0.20	7.60	CS2125HZT272MA50		820	50×50	0.15	3.87	CS2421LIN821MC50
	2700	40×40	0.20	7.70	CS2125HZT272MU40		1000	40×80	0.15	4.15	CS2421LIN102MV80
	3300	35×63	0.20	8.80	CS2125HZT332MA63		1000	50×60	0.15	4.31	CS2421LIN102MC60
	3300	40×50	0.20	8.80	CS2125HZT332MU50		1200	50×70	0.15	4.71	CS2421LIN122MC70
	3900	35×50	0.20	10.20	CS2125HZT392MA50		450	330	40×45	0.15	2.35
	3900	40×63	0.20	10.20	CS2125HZT392MU63	470		40×55	0.15	2.79	CS2451HZY471MU55
	4700	40×80	0.20	8.50	CS2125HZT472MU80	560		40×65	0.15	3.07	CS2451HZY561MU65
	5600	40×80	0.20	11.7	CS2125HZT562MU80	560		40×55	0.15	3.07	CS2451LIN561MV55
5600	50×50	0.20	9.5	CS2125HZT562MC50	680	40×65		0.15	3.43	CS2451LIN681MV65	
6800	35×105	0.20	12.7	CS2125HZT682MCA5	680	50×50		0.15	3.50	CS2451LIN681MC50	
8200	50×63	0.20	12.5	CS2125HZT822MC63	820	40×80		0.15	3.75	CS2451LIN821MV80	
10000	40×105	0.20	13.8	CS2125HZT103MUA5	820	50×60		0.15	3.90	CS2451LIN821MC60	
12000	50×92	0.20	18.1	CS2125HZT122MC92	1000	50×70		0.15	4.30	CS2451LIN102MC70	
15000	50×105	0.20	19.7	CS2125HZT152MCA5	500	330		40×45	0.20	2.96	CS2501HZY331MU45
150	2200	40×50	0.15	4.49		CS2151LIN222MV50	470	40×60	0.20	3.50	CS2501HZY471MU60
	2700	50×50	0.15	4.84		CS2151LIN272MC50	470	40×55	0.20	3.54	CS2501LIN471MV55
	3300	40×65	0.15	5.56		CS2151LIN332MV65	560	40×65	0.20	3.87	CS2501HZY561MU65
	3900	40×75	0.15	6.03		CS2151LIN392MV75	680	40×65	0.20	4.31	CS2501LIN681MV65
	4700	50×70	0.15	6.42		CS2151LIN472MC70	680	50×50	0.20	4.43	CS2501LIN681MC50
	5600	50×80	0.15	7.23		CS2151LIN562MC80	820	40×80	0.20	4.72	CS2501LIN821MV80
	6800	50×90	0.15	11.05		CS2151LIN682MC90	820	50×60	0.20	4.91	CS2501LIN821MC60
	8200	50×90	0.15	11.92		CS2151LIN822MC90	1000	50×70	0.20	5.40	CS2501LIN102MC70
	10000	50×105	0.15	13.21		CS2151LIN103MCA0	550	220	40×45	0.20	2.33
	250	1000	40×45	0.15	3.26	CS2251HZY102MU45		270	40×55	0.20	2.57
1500		40×55	0.15	3.96	CS2251HZY152MU55	330		40×55	0.20	2.87	CS2551LIN331MV55
1800		40×65	0.15	4.38	CS2251HZY182MU65	390		40×65	0.20	3.12	CS2551HZY391MU65
1800		40×55	0.15	4.06	CS2251LIN182MV55	390		40×75	0.20	3.15	CS2551LIN391MV75
1800		50×50	0.15	3.95	CS2251LIN182MC50	390		50×50	0.20	3.24	CS2551LIN391MC50
2200		40×65	0.15	4.54	CS2251LIN222MV65	560		40×80	0.20	3.77	CS2551LIN561MV80
2700		40×80	0.15	5.02	CS2251LIN272MV80	560		50×60	0.20	3.92	CS2551LIN561MC60
2700		50×60	0.15	4.88	CS2251LIN272MC60	680		50×70	0.20	4.31	CS2551LIN681MC70
3300		50×70	0.15	5.38	CS2251LIN332MC70	820		50×80	0.20	4.48	CS2551LIN821MC80
400		470	40×45	0.15	2.92	CS2401HZY471MU45	600	180	40×45	0.20	2.11
	680	40×55	0.15	3.50	CS2401HZY681MU55	220		40×55	0.20	2.32	CS2601HZY221MU55
	680	40×60	0.15	3.53	CS2401LIN681MV60	270		40×60	0.20	2.59	CS2601LIN271MV60
	820	40×65	0.15	3.87	CS2401HZY821MU65	330		40×65	0.20	2.87	CS2601HZY331MU65
	820	50×50	0.15	4.03	CS2401LIN821MC50	390		40×65	0.20	3.15	CS2601LIN391MV65
	1000	40×75	0.15	4.33	CS2401HZY102MU75	390		50×50	0.20	3.24	CS2601LIN391MC50
	1200	40×75	0.15	4.73	CS2401HZY122MU75	470		40×80	0.20	3.45	CS2601LIN471MV80
	1200	50×60	0.15	4.92	CS2401LIN122MC60	470		50×60	0.20	3.59	CS2601LIN471MC60
	1500	50×70	0.15	5.48	CS2401LIN152MC70	560		50×70	0.20	3.91	CS2601LIN561MC70

◆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
315~450vdc	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43
500~600vdc	0.70	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 $^{\circ}$ 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。