大电解

Large Can Type

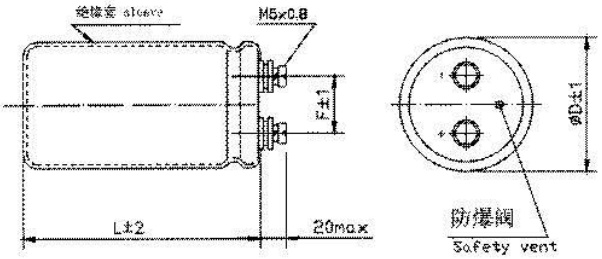
CD135

耐高纹波，尺寸可调，85℃ 2000小时，可用于大功率电源、变频器等电路中
High ripple current, Size may be selected, Load life of 2000 hours at 85℃.
Used large power source、converter circuit.etc.

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics	
使用温度范围 Operating temperature range	−40℃~+85℃	−25~+85℃
额定电压范围 Rated voltage range	10~250V	350~450V
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	±20%(120Hz, +20℃)	
漏电流 Leakage current	I ≤0.02CV(μA) 或5mA 5分钟 取较小值（at 20℃, after 5 minutes, Whichever is smaller）	
损耗角正切值（tg δ） Dissipation factor (+20℃, 120Hz)	小于图表中规定的数值 Less than the value specified in the standard products tables	
耐久性 Load life	+85℃施加额定电压2000小时，恢复16小时后： After applying rated voltage for 2000 hours +85℃ and then resumed 16 hours: 电容量变化率Capacitance change: ±20%初始测量值以内 Initial measured value 漏电流 Leakage current:≤初始规定值Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor: ≤2倍初始规定值2times Initial specified value	
高温贮存 Shelf life	+85℃, 1000小时贮存后，加额定工作电压处理30分钟，恢复16小时后： After storage for 1000 hours at +85℃ U_R to be applied for 30 minutes and then resumed 16 hours 电容量变化率Capacitance change: ±20%初始测量值以内 Initial measured value 漏电流 Leakage current:≤初始规定值Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor: ≤2倍初始规定值Initial specified value	

■外形图及尺寸素 Case size table



φD	35	51	63.5	76	89
F	12.7	22	28.6	32	32

纹波电流的相关参数 MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

允许纹波电流的修正系数 Frequency coefficient

Frequency(Hz) / Rated Voltage(V)	50	100(120)	300	1k	3k	5k	10k	20k
10~50	0.95	1.00	1.04	1.10	1.12	1.13	1.15	1.15
63~100	0.95	1.00	1.06	1.16	1.20	1.25	1.30	1.36
160~200	0.90	1.00	1.10	1.20	1.35	1.40	1.50	1.55
250~450	0.80	1.00	1.10	1.20	1.35	1.40	1.50	1.55

环境温度的修正系数 Temperature coefficient

Temperature(℃) / Rated Voltage(V)	+40	+55	+70	+85
10~100	2.1	1.8	1.5	1.0
160~450	2.6	2.2	1.7	1.0

大电解

Large Can Type

尺寸 Dimensions

Rated Voltage (V.D.C)	Surge Voltage (V.D.C)	Rated Capacitance (μF)	Dissipation Factor MAX	Ripple Current 85℃ 120Hz	Case Size φD×L(mm)
10	13	33000	0.80	4.3	35×50
		39000	0.80	4.7	35×50
		47000	0.80	5.2	35×65
		56000	0.80	6.1	35×80
		68000	0.80	6.7	35×80
		82000	0.80	7.7	35×100
		100000	0.80	8.8	35×100
		120000	0.80	10.0	35×120
		150000	1.00	10.8	35×120
		180000	1.00	12.0	51×95
		220000	1.50	12.2	51×120
		270000	1.50	12.8	51×120
		330000	1.50	15.3	63.5×95
		390000	1.50	17.3	63.5×115
		470000	2.00	16.7	63.5×130
		560000	2.00	19.0	76×115
		680000	2.00	21.7	76×130
		820000	2.00	24.7	76×155
16	20	22000	0.60	4.1	35×50
		27000	0.60	4.5	35×50
		33000	0.60	5.0	35×50
		39000	0.60	5.9	35×65
		47000	0.60	6.4	35×80
		56000	0.60	7.3	35×80
		68000	0.60	7.4	35×100
		82000	0.80	8.3	35×100
		100000	0.80	9.5	35×120
		120000	0.80	10.9	35×120
		150000	1.00	11.3	51×95
		180000	1.00	12.8	51×115
		220000	1.00	15.3	51×130
		270000	1.00	17.6	63.5×95
		330000	1.50	17.8	63.5×115
		390000	1.50	18.3	63.5×130
		470000	1.50	21.3	76×120
		560000	1.50	23.6	76×130
		680000	1.50	25.6	76×155
		820000	2.00	27.1	89×155
25	32	15000	0.50	3.7	35×50
		18000	0.50	4.1	35×50
		22000	0.50	4.5	35×50
		27000	0.50	5.0	35×65
		33000	0.50	5.9	35×80
		39000	0.50	6.7	35×80
		47000	0.50	7.7	35×100
		56000	0.60	7.9	35×100
		68000	0.60	9.1	35×120
		82000	0.60	9.4	35×120
		10000	0.80	10.3	51×95
		120000	0.80	11.7	51×115

大电解

Large Can Type

尺寸 Dimensions

Rated Voltage (V.D.C)	Surge Voltage (V.D.C)	Rated Capacitance (μF)	Dissipation Factor MAX	Ripple Current 85℃ 120Hz	Case Size φD×L(mm)
25	32	150000	0.80	14.1	51×130
		180000	0.80	15.7	63.5×95
		220000	1.00	16.1	63.5×115
		270000	1.00	18.6	63.5×130
		330000	1.00	21.9	63.5×155
		390000	1.20	22.0	76×120
		470000	1.20	25.6	76×155
		560000	1.20	27.9	89×130
		680000	1.20	32.5	89×155
35	44	10000	0.40	3.4	35×50
		12000	0.40	3.7	35×50
		15000	0.40	4.2	35×65
		18000	0.40	4.9	35×80
		22000	0.40	5.7	35×80
		27000	0.40	6.3	35×100
		33000	0.40	7.2	35×100
		39000	0.50	7.3	35×120
		47000	0.50	7.7	35×120
		56000	0.60	8.6	51×95
		68000	0.60	9.8	51×95
		82000	0.60	11.6	51×115
		100000	0.60	13.3	63.5×95
		120000	0.60	14.8	63.5×115
		150000	0.80	14.9	63.5×120
		180000	0.80	17.0	63.5×130
		220000	0.80	20.0	76×115
		270000	1.00	20.3	76×130
		330000	1.00	23.5	76×155
		390000	1.00	26.4	89×130
		470000	1.00	29.6	89×155
50	63	5600	0.30	3.0	35×50
		6800	0.30	3.3	35×50
		8200	0.30	3.6	35×50
		10000	0.30	4.0	35×65
		12000	0.30	4.7	35×80
		15000	0.30	5.5	35×80
		18000	0.30	6.2	35×100
		22000	0.40	6.3	35×120
		27000	0.40	7.1	35×120
		33000	0.40	7.6	51×95
		39000	0.50	8.1	51×95
		47000	0.50	9.3	51×115
		56000	0.50	10.5	63.5×95
		68000	0.50	12.0	63.5×95
		82000	0.50	13.7	63.5×115
		100000	0.60	14.7	76×115
		120000	0.60	16.7	76×120
		150000	0.60	19.3	76×130
		180000	0.60	20.9	76×155
		220000	0.60	21.4	89×130

大电解

Large Can Type

尺寸 Dimensions

Rated Voltage (V.D.C)	Surge Voltage (V.D.C)	Rated Capacitance (μF)	Dissipation Factor MAX	Ripple Current 85℃ 120Hz	Case Size φD×L(mm)
50	63	270000	0.60	24.6	89×155
63	72	3900	0.25	2.7	35×50
		4700	0.25	3.0	35×50
		5600	0.25	3.3	35×50
		6800	0.25	3.6	35×65
		8200	0.25	4.3	35×80
		10000	0.25	4.9	35×80
		12000	0.25	5.6	35×100
		15000	0.30	5.9	35×100
		18000	0.30	6.7	35×120
		22000	0.30	7.8	35×120
		27000	0.40	7.4	51×95
		33000	0.40	8.4	51×95
		39000	0.40	9.5	51×115
		47000	0.40	11.3	51×130
		56000	0.40	12.8	63.5×115
		68000	0.50	12.7	63.5×120
		82000	0.50	14.5	63.5×130
		100000	0.50	16.7	76×115
		120000	0.50	18.9	76×130
		150000	0.50	21.4	76×155
		180000	0.60	22.4	89×130
		220000	0.60	26.2	89×155
80	100	3300	0.25	2.5	35×50
		3900	0.25	2.8	35×50
		4700	0.25	3.0	35×65
		5600	0.25	3.6	35×80
		6800	0.25	3.9	35×80
		8200	0.25	4.5	35×80
		10000	0.25	5.2	35×100
		12000	0.25	5.9	35×100
		15000	0.25	6.8	35×120
		18000	0.25	7.8	35×120
		22000	0.30	8.0	51×95
		27000	0.30	9.2	51×95
		33000	0.30	10.5	51×115
		39000	0.30	12.0	51×130
		47000	0.30	13.6	63.5×115
		56000	0.40	13.4	63.5×130
		68000	0.40	15.4	76×115
		82000	0.40	17.5	76×130
		100000	0.40	20.5	76×155
		120000	0.40	22.7	89×130
		150000	0.40	26.5	89×155
100	125	1800	0.25	1.9	35×50
		2200	0.25	2.1	35×50
		2700	0.25	2.3	35×50
		3300	0.25	2.6	35×65
		3900	0.25	3.0	35×80
		4700	0.25	3.5	35×80

大电解

Large Can Type

尺寸 Dimensions

Rated Voltage (V.D.C)	Surge Voltage (V.D.C)	Rated Capacitance (μF)	Dissipation Factor MAX	Ripple Current 85℃ 120Hz	Case Size φD×L(mm)
100	125	5600	0.25	3.9	35×100
		6800	0.25	4.5	35×100
		8200	0.25	5.1	35×120
		10000	0.25	5.9	35×120
		12000	0.25	6.4	51×75
		15000	0.25	7.0	51×95
		18000	0.25	8.3	51×115
		22000	0.25	10.0	51×130
		27000	0.25	11.5	63.5×115
		33000	0.25	11.9	63.5×130
		39000	0.25	13.4	76×115
		47000	0.35	14.2	76×130
		56000	0.35	16.0	76×155
		68000	0.35	18.8	89×130
		82000	0.35	20.5	89×155
		100000	0.35	24.0	89×171
160	200	3300	0.25	5.18	35×120
		3900	0.25	5.33	51×75
		4700	0.25	5.85	51×75
		5600	0.25	7.03	51×95
		6800	0.25	7.77	51×95
		8200	0.25	9.14	51×115
		10000	0.25	10.36	63.5×95
		12000	0.25	11.32	63.5×95
		15000	0.25	14.28	63.5×130
		18000	0.25	15.61	63.5×130
		22000	0.25	18.28	76×130
		27000	0.25	20.24	76×130
		33000	0.25	23.75	89×130
		39000	0.25	27.86	89×155
200	250	2200	0.25	3.92	35×100
		2700	0.25	4.70	35×120
		3300	0.25	4.92	51×75
		3900	0.25	5.33	51×75
		4700	0.25	6.44	51×95
		5600	0.25	7.55	51×115
		6800	0.25	8.77	51×130
		8200	0.25	9.40	63.5×95
		10000	0.25	10.36	63.5×95
		12000	0.25	12.06	76×95
		15000	0.25	14.43	76×95
		18000	0.25	16.50	76×130
		22000	0.25	19.61	76×155
		27000	0.25	21.51	89×130
		33000	0.25	25.53	89×155
250	300	1500	0.25	3.22	35×100
		1800	0.25	3.52	35×100
		2200	0.25	4.00	51×75
		2700	0.25	4.44	51×75
		3300	0.25	5.40	51×95

大电解

Large Can Type

尺寸 Dimensions

Rated Voltage (V.D.C)	Surge Voltage (V.D.C)	Rated Capacitance (μF)	Dissipation Factor MAX	Ripple Current 85℃ 120Hz	Case Size φD×L(mm)
250	300	3900	0.25	6.29	51×115
		4700	0.25	7.10	63.5×95
		5600	0.25	7.77	63.5×95
		6800	0.25	9.14	63.5×115
		8200	0.25	10.03	63.5×115
		10000	0.25	11.66	63.5×130
		12000	0.25	12.88	76×115
		15000	0.25	15.10	76×130
		18000	0.25	17.69	76×155
		22000	0.25	20.91	89×155
350	400	390	0.20	1.67	35×50
		470	0.20	2.15	35×80
		560	0.20	2.37	35×80
		680	0.20	2.59	35×80
		820	0.20	3.07	35×100
		1000	0.20	3.41	35×100
		1200	0.20	3.81	51×75
		1500	0.20	4.26	51×75
		1800	0.20	5.14	51×95
		2200	0.20	5.70	51×95
		2700	0.20	7.14	51×130
		3300	0.20	7.92	51×130
		3900	0.20	9.00	63.5×115
		4700	0.20	10.33	63.5×130
		5600	0.20	11.36	76×115
		6800	0.20	13.10	76×130
		8200	0.20	15.43	76×155
		10000	0.20	18.13	89×155
		12000	0.20	20.02	89×155
		15000	0.20	24.50	89×195
		18000	0.20	28.83	89×235
400	450	330	0.20	1.52	35×50
		390	0.20	1.96	35×80
		470	0.20	2.15	35×80
		560	0.20	2.37	35×80
		680	0.20	1.82	35×100
		820	0.20	3.07	35×100
		1000	0.20	3.48	51×75
		1200	0.20	3.82	51×75
		1500	0.20	4.70	51×95
		1800	0.20	5.15	51×95
		2200	0.20	6.44	51×130
		2700	0.20	6.96	51×130
		3300	0.20	8.22	63.5×95
		3900	0.20	9.40	63.5×115
		4700	0.20	10.44	63.5×130
		5600	0.20	11.92	76×115
		6800	0.20	14.06	76×155
		8200	0.20	16.43	89×155
		10000	0.20	18.28	89×155

大电解

Large Can Type

尺寸 Dimensions

Rated Voltage (V.D.C)	Surge Voltage (V.D.C)	Rated Capacitance (μF)	Dissipation Factor MAX	Ripple Current 85℃ 120Hz	Case Size φD×L(mm)
400	450	12000	0.20	21.84	89×195
		15000	0.20	26.31	89×235
450	500	270	0.20	1.37	35×50
		330	0.20	1.82	35×80
		390	0.20	1.96	35×80
		470	0.20	2.15	35×80
		560	0.20	2.55	35×100
		680	0.20	2.81	35×100
		820	0.20	3.18	51×75
		1000	0.20	3.48	51×75
		1200	0.20	4.22	51×95
		1500	0.20	5.07	51×115
		1800	0.20	5.85	51×130
		2200	0.20	6.29	63.5×95
		2700	0.20	7.48	63.5×115
		3300	0.20	8.66	63.5×130
		3900	0.20	9.47	76×115
		4700	0.20	10.88	76×130
		5600	0.20	12.80	76×155
		6800	0.20	15.00	89×155
		8200	0.20	16.50	89×155
		10000	0.20	20.00	89×195
		12000	0.20	23.61	89×235

额定纹波电流Rated ripple current(A,+85℃, 120Hz)