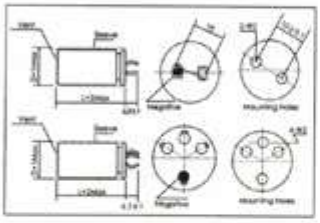
◆ 标称电容量、额定电压、等效串联电阻、阻抗、 纹波电流与外形尺寸对照表

Norminal capacitance, rated voltage, Max ESR, ripple current and case size table

标称电压	标称电容	外形尺寸	等效串联电阻	纹波电流 105°）	阻抗
Rated voltage	Rated capacitance	Case size	Max ESR 20℃ 100Hz	Rated ripple	Max Z 20℃ 100KHz
(V)	(μF)	(mm)	(mΩ)	(A)	(mΩ)
200	1000	30*45	178	2.31	152
	1200	30*50	143	2.55	122
	1500	35*50	120	2.92	108
250	150	22*25	1083	0.87	915
	220	22*30	901	1.16	823
	330	25*30	607	1.39	588
	390	25*35	511	1.48	492
	470	25*40	418	1.68	396
	560	30*35	350	1.76	342
	680	30*40	290	1.96	275
	820	30*45	242	2.07	231
	1000	30*50	195	2.23	178
	1200	35*50	159	2.46	148
350	68	22*25	2538	0.63	2013
	100	22*30	1890	0.72	1786
	120	25*30	1578	0.79	1362
	150	25*35	1131	0.84	1065
	220	30*30	853	0.98	789
	330	30*35	512	1.23	480
	390	30*40	478	1.35	438
	470	30*45	412	1.43	373
	560	30*50	331	1.56	310
	680	35*50	289	1.85	258
400	68	22*25	3356	0.51	3012
	82	22*25	3137	0.59	2893
	100	22*30	2478	0.65	2167
	120	22*35	2018	0.73	1879
	150	25*35	1879	0.86	1685
	220	25*40	1632	0.97	1501
	330	30*35	1150	1.15	942
	390	30*45	832	1.28	713
	470	35*50	615	1.42	505
	560	35*55	453	1.58	341
450	68	22*25	3893	0.55	3013
	82	22*30	3126	0.65	2753
	100	22*35	2543	0.72	2156
	120	25*35	2063	0.75	1756
	150	25*40	1648	0.86	1297
	220	30*40	1156	0.96	953
	330	30*50	786	1.26	675
	390	35*50	673	1.35	569
	470	35*55	539	1.61	489
500	47	22*30	4879	0.43	3521
	56	22*35	3896	0.49	3075
	82	25*30	3127	0.58	2870
	100	25*35	2543	0.71	2138

标称电压	标称电容	外形尺寸	等效串联电阻	纹波电流 105°）	阻抗
Rated voltage	Rated capacitance	Case size	Max ESR 20℃ 100Hz	Rated ripple	Max Z 20℃ 100KHz
(V)	(μF)	(mm)	(mΩ)	(A)	(mΩ)
500	120	25*40	2086	0.86	1786
	150	30*40	1573	0.95	1479
	220	35*45	1009	1.09	879
	330	35*50	876	1.23	768

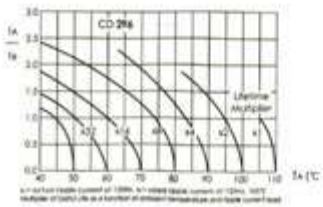
◆Dimensions



D±1.5	22	25	30	35
L±3	25 30 35 40 45 50			30 35 40 45 50

◆ 纹波电流修正系数

Freq (Hz) / WV(Vdc)	50	60	100 (120)	1K	10K	≥ 50K
≤100	0.93	0.96	1.00	1.11	1.16	#####
160～250	0.91	0.94	1.00	1.13	1.17	#####
≥400	0.88	0.92	1.00	1.14	1.18	#####

◆温度修正系数

系数 温度(℃) / 电压（V）	40	55	70	85	105
10～500	2.7	2.5	2.1	1.7	1