

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITOR

HUASING

CD137 Series, Screw Terminal

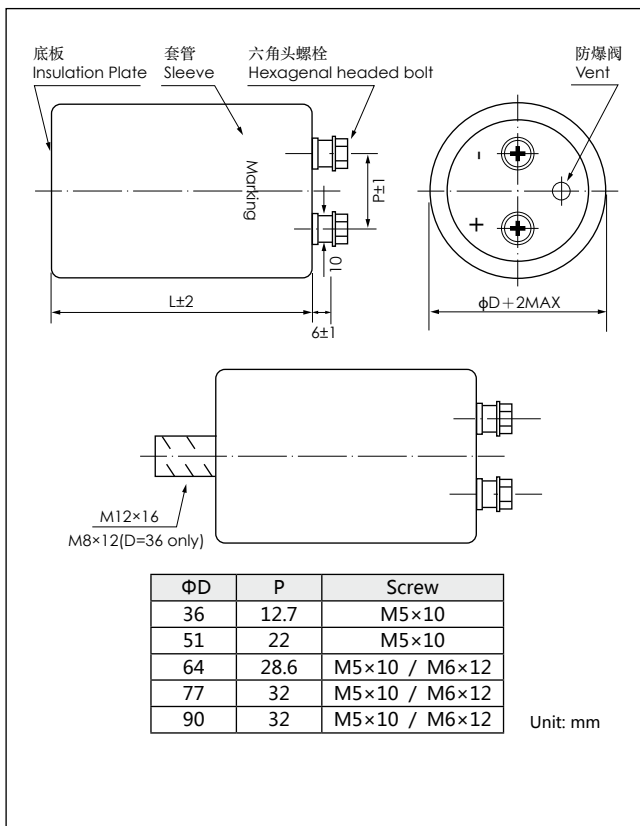
- 长寿命, 85°C 寿命 5000 小时。
Load life of 5000 hours at 85°C.
- 高电压, 高可靠性。
High Reliability at High Voltage.



主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics				
工作温度范围 Operating Temperature Range	-40~+85°C				
额定电压范围 Rated Voltage Range	400~550V				
标称容量范围 Nominal Capacitance Range	1000~22000µF				
标称容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20%				
漏电流 Leakage Current	0.01CV 或 5mA (5 分钟) 取较小值 (after 5 minutes, Whichever is smaller)				
损耗角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20°C, 120Hz)	U _R (V)	400	450	500	550
	Tanδ(max)	0.15		0.20	
耐久性 Load Life (85°C)	时间 Time : 5000 小时 5000 hours 容量变化率 Capacitance change : ±20% 初始测量值以内 ±20% of the initial measured value 漏电流 Leakage current : ≤ 初始规定值 the initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤ 2 倍初始规定值 200% of the initial specified value				
高温贮存 Shelf Life (85°C)	试验后 : 施加标称电压 60 分钟后, 恢复 24-48 小时后测量。 After test: U _R to be applied for 60 minutes, 24 to 48 hours before measurement. 时间 Time : 1000 小时 1000 hours 容量变化率 Capacitance change : ±20% 初始测量值以内 ±20% of the initial measured value 漏电流 Leakage current : ≤ 初始规定值 the initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤ 2 倍初始规定值 200% of the initial specified value				

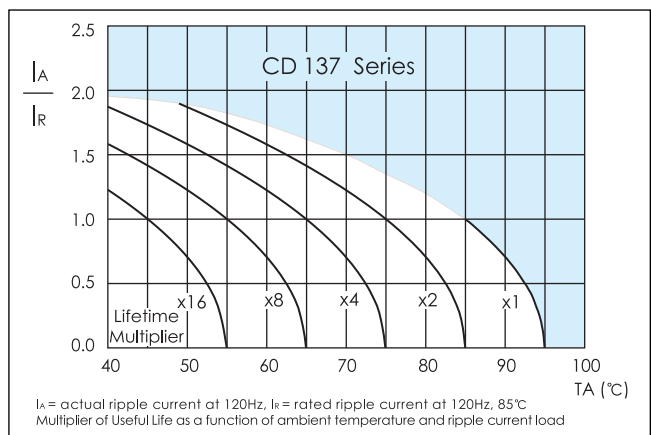
外形图及尺寸 Diagram of Dimensions



纹波电流修正系数 Multiplier for Ripple Current

频率系数 Frequency coefficient					
Frequency (Hz)	50	120	300	1K	≥ 10K
Coefficient	0.70	1.00	1.10	1.30	1.40
温度系数 Temperature coefficient					
Temperature (°C)	+40	+60	+85		
Coefficient	1.89	1.67	1.00		

寿命曲线 Lifetime Diagram



额定值标准 *Standard Size*

Rated Voltage (V _{dc})	Surge Voltage (V _{dc})	Rated Capacitance (μF)	Dissipation Factor 20°C,120HZ	Type ESR 20°C 120HZ (mΩ)	Rated Ripple Current 85°C 120Hz (Arms)	Size ΦD×L (mm)
400 2G	450	2200	98	28	8.8	51×115
		2700	80	24	10.2	51×130
		3300	65	21	11.0	64×96
		3900	55	19	12.8	64×115
		4700	46	15	14.8	64×130
		5600	38	14	16.2	77×115
		6800	32	13	18.7	77×145
		8200	26	12	22	77×155
		10000	22	10	26.7	77×195
			22	10	24.2	90×131
		12000	18	8	28.5	90×157
		15000	14	6	34.8	90×196
		18000	12	5	41.2	90×236
		22000	10	5	47	101×237
450 2W	500	1800	119	45	7.6	51×115
		2200	98	35	8.8	51×130
		2700	80	30	9.5	64×96
		3300	65	24	11.2	64×115
		3900	55	20	12.8	64×130
		4700	46	16	14.1	77×115
		5600	38	13	16.2	77×130
		6800	32	11	19.1	77×155
		8200	26	10	23.0	77×195
			26	10	21.0	90×131
		10000	22	9	25.7	90×171
		12000	18	8	29.7	90×196
			18	8	29.3	101×175
		15000	14	7	35.9	90×136
14	7		34.2	101×195		
18000	12	6	40.5	101×237		
500 2H	550	1200	215	94	6.2	51×115
			215	94	6.3	64×96
		1500	172	72	7.3	51×130
			172	72	7.1	64×96
		1800	143	51	8.3	64×115
		2200	117	40	9.6	64×130
		2700	96	35	10.7	77×115
		3300	78	35	12.4	77×130
		3900	66	25	14.4	77×155
		4700	55	24	16.5	77×171
			55	24	15.8	90×131
		5600	46	22	19	77×196
			46	22	18.6	90×157
		6000	38	19	21.2	90×157
8200	31	14	24.5	90×180		
10000	26	12	29.3	90×193		
	26	12	27.9	90×236		
12000	22	11	33.1	101×237		
550 2Y	600	1000	258	110	5.9	51×130
		1200	215	95	6.8	64×115
		1500	172	74	8.0	64×130
		1800	143	72	8.7	77×115
		2200	117	50	10.1	77×130
		2700	96	40	12.0	77×155
		3300	78	36	13.3	77×155
		3900	66	30	15.5	90×157
		4700	55	24	17.6	90×171
		5600	46	20	20.3	90×196
		6800	38	16	24.1	90×236
8200	31	14	27.3	101×237		

可根据客户需要定制产品 Customer products are available on request.