

PC (CD138)

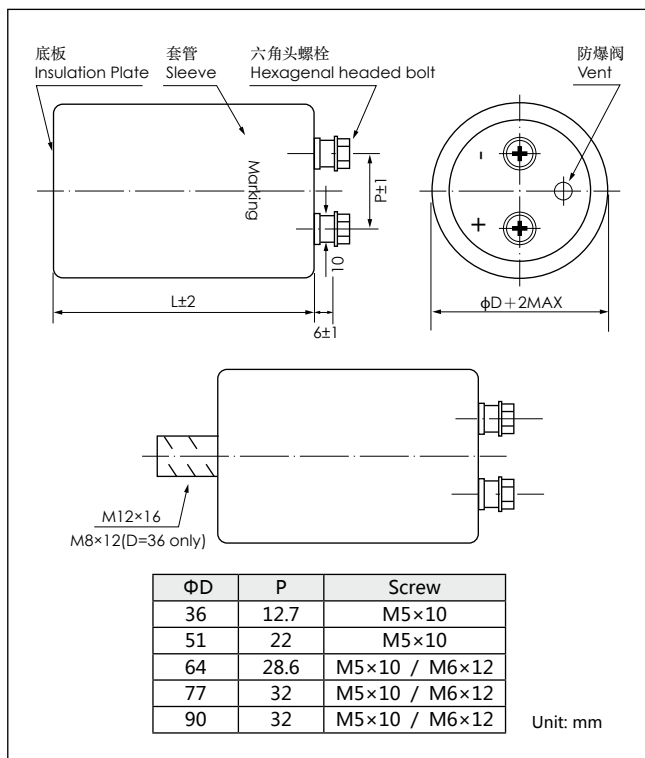
- 高可靠性, 长寿命, 85°C 寿命 5000 小时。
High reliability, Load life of 5000 hrs at 85°C .



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	350~450V
标称电容量范围 Nominal Capacitance Range	1000~18000µF
标称电容量允许偏差 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)	Less than 0.15
耐久性 Load Life (85°C)	时间 Time : 5000 小时 5000 hours 电容量变化率 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 电容量变化率 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(60)	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

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)
350 2V	400	1200	215	67	5.50	51X83
		1500	172	55	6.10	51X83
		1800	143	43	7.40	51X96
		2200	117	30	8.20	51X96
		2700	96	27	10.20	51X130
		3300	78	23	11.30	51X130
		3900	66	19	12.80	64X115
		4700	55	16	14.80	64X130
		5600	46	14	16.30	77X115
		6800	38	13	18.80	77X130
		8200	31	11	22.10	77X155
		10000	26	10	25.90	90X157
		12000	22	8	28.40	90X157
		15000	17	6	34.60	90X196
		18000	14	4	41.40	90X236
400 2G	450	1000	215	82	5.00	51X83
		1200	179	70	5.50	51X83
		1500	143	50	6.70	51X96
		1800	119	40	7.40	51X96
		2200	98	28	9.20	51X130
		2700	80	23	9.90	64X96
		3300	65	21	11.80	64X115
		3900	55	19	13.50	64X130
		4700	46	15	14.90	77X115
		5600	39	14	17.00	77X130
		6800	32	13	20.20	77X155
		8200	26	12	23.50	90X157
		10000	22	10	25.90	90X157
		12000	18	8	31.00	90X196
		15000	14	6	37.50	90X236
450 2W	500	1000	215	93	5.00	51X83
		1200	179	69	6.00	51X96
		1500	143	56	7.20	51X115
		1800	119	45	8.30	51X130
		2200	98	35	9.00	64X96
		2700	80	30	10.70	64X115
		3300	65	24	12.40	64X130
		3900	55	20	13.60	77X115
		4700	46	16	15.60	77X130
		5600	38	13	18.30	77X155
		6800	32	11	21.40	90X157
		8200	26	10	23.50	90X157
		10000	22	9	28.30	90X196
		12000	18	8	33.60	90X236

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