

PC (CD138)

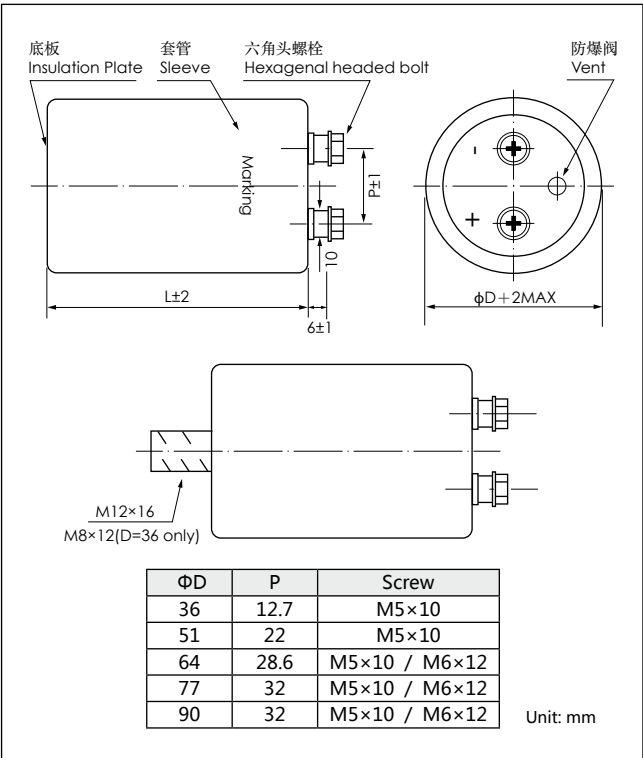
- 高可靠性，长寿命，85℃ 寿命 5000 小时。
High reliability, Load life of 5000 hours at 85℃ .



主要技术性能 Specifications

项 目 Item	特 性 Performance Characteristics
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+85℃
额定电压范围 Rated Voltage Range	350~450V _{dc}
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20% (+20℃ , 120Hz)
漏电流 Leakage Current	0.01CV 或 5mA (5 分钟) 取较小值 (after 5 minutes , Whichever is smaller)
损失角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20℃ ,120Hz)	Less than 0.15
耐久性 Endurance (85℃)	时 间 Time : 5000 小时 5000 hours 电容量变化率 Capacitance change : ≤初始值的 ±20% ±20% of the initial value 损失角正切值 D.F. (tanδ) : ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规格值 The initial specified value
高温贮存 Shelf Life (85℃)	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 _s 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 : ≤初始值的 ±20% ±20% of the initial value 损失角正切值 D.F. (tanδ) : ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规格值 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	0.80	1.00	1.10	1.30	1.40
温度系数 Temperature coefficient					
Temperature (℃)	+40	+60	+85		
Coefficient	1.89	1.67	1.00		

标准品一览表 *Standard Ratings*

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	51×83
		1500	172	55	6.10	51×83
		1800	143	43	7.40	51×96
		2200	117	30	8.20	51×96
		2700	96	27	10.20	51×130
		3300	78	23	11.30	51×130
		3900	66	19	12.80	64×115
		4700	55	16	14.80	64×130
		5600	46	14	16.30	77×115
		6800	38	13	18.80	77×130
		8200	31	11	22.10	77×155
		10000	26	10	25.90	90×157
		12000	22	8	28.40	90×157
		15000	17	6	34.60	90×196
		18000	14	4	41.40	90×236
400 2G	450	1000	215	82	5.00	51×83
		1200	179	70	5.50	51×83
		1500	143	50	6.70	51×96
		1800	119	40	7.40	51×96
		2200	98	28	9.20	51×130
		2700	80	23	9.90	64×96
		3300	65	21	11.80	64×115
		3900	55	19	13.50	64×130
		4700	46	15	14.90	77×115
		5600	39	14	17.00	77×130
		6800	32	13	20.20	77×155
		8200	26	12	23.50	90×157
		10000	22	10	25.90	90×157
		12000	18	8	31.00	90×196
		15000	14	6	37.50	90×236
450 2W	500	1000	215	93	5.00	51×83
		1200	179	69	6.00	51×96
		1500	143	56	7.20	51×115
		1800	119	45	8.30	51×130
		2200	98	35	9.00	64×96
		2700	80	30	10.70	64×115
		3300	65	24	12.40	64×130
		3900	55	20	13.60	77×115
		4700	46	16	15.60	77×130
		5600	38	13	18.30	77×155
		6800	32	11	21.40	90×157
		8200	26	10	23.50	90×157
		10000	22	9	28.30	90×196
		12000	18	8	33.60	90×236

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