

BL (CD139)

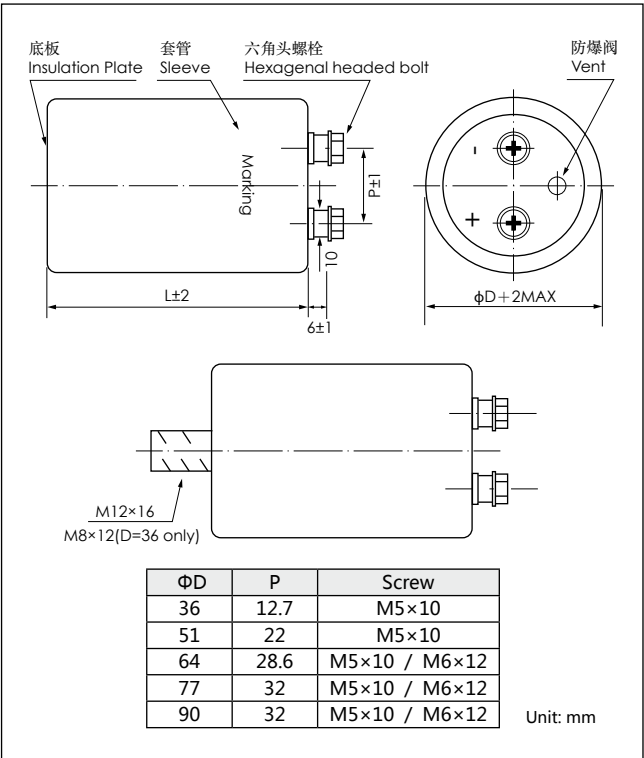
- 高可靠性，长寿命，105℃ 寿命 5000 小时。
High reliability, load life of 5000 hours at 105℃ .



主要技术性能 Specifications

项 目 Item	特 性 Performance Characteristics
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+105℃
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)
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 _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 : ≤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	+105	
Coefficient	2.44	2.16	2.00	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	1000	259	69	3.9	51×75
		1200	215	65	4.2	51×75
		1500	172	55	5.2	51×96
		1800	143	43	5.7	51×96
		2200	117	30	7.1	51×130
		2700	96	27	7.7	64×96
		3300	78	23	9.1	64×115
		3900	66	19	10.4	64×130
		4700	55	15	12.2	64×155
			55	16	11.5	77×115
		5600	46	13	14.6	64×195
			46	14	13.1	77×130
		6800	38	13	15.5	77×155
		8200	31	11	18.1	90×157
		10000	26	10	19.9	90×157
		12000	22	8	23.8	90×196
		15000	17	6	28.8	90×236
400 2G	450	1000	215	70	3.9	51×75
		1200	179	64	4.6	51×96
		1500	143	54	5.6	51×115
		1800	119	43	6.4	51×130
		2200	98	41	6.9	64×96
		2700	80	38	8.2	64×115
		3300	65	29	9.5	64×130
		3900	55	26	11.1	64×155
			55	28	10.4	77×115
		4700	46	20	13.4	64×195
			46	22	12.0	77×130
		5600	39	19	14.6	64×195
			39	19	14.0	77×155
		6800	32	17	16.5	90×157
		8200	26	15	18.1	90×157
		10000	22	12	21.7	90×196
		12000	18	8	25.8	90×236
450 2W	500	1000	215	70	4.2	51×96
		1200	179	66	5.0	51×115
		1500	143	54	5.9	51×130
		1800	119	44	6.3	64×96
		2200	98	42	7.4	64×115
		2700	80	40	8.6	64×130
			80	42	8.7	77×115
		3300	65	31	10.2	64×155
			65	35	10.1	77×130
		3900	55	28	12.3	64×195
		4700	46	25	12.9	77×155
		5600	38	22	15.4	77×195
			38	24	14.9	90×157
		6800	32	21	18.0	90×196
		8200	27	18	19.8	90×196
		10000	22	16	23.6	90×236

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