

BL (CD139)

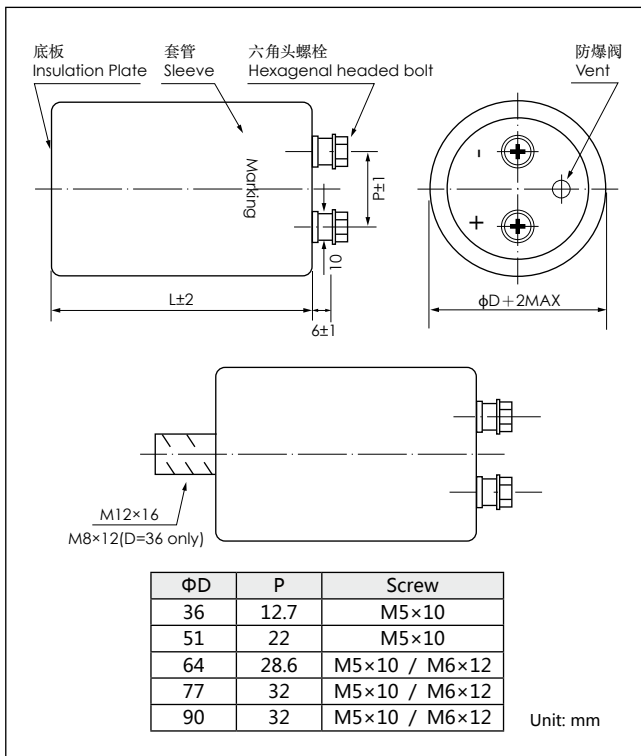
- 高可靠性，长寿命，105°C 寿命 5000 小时。
High reliability, load life of 5000 hrs at 105°C.



主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics
工作温度范围 Operating Temperature Range	-40~+105°C
额定电压范围 Rated Voltage Range	350~450V
标称电容容量范围 Nominal Capacitance Range	1000~15000µF
标称电容容量允许偏差 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)
耐久性 Load Life (85°C)	时间 Time : 5000 小时 5000 hours 电容变化率 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	0.80	1.00	1.10	1.30	1.40

温度系数 Temperature coefficient

Temperature (°C)	+40	+60	+70	+85	+105
Coefficient	2.7	2.5	2.1	1.7	1.0

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	1000	259	69	3.9	51X75
		1200	215	65	4.2	51X75
		1500	172	55	5.2	51X96
		1800	143	43	5.7	51X96
		2200	117	30	7.1	51X130
		2700	96	27	7.7	64X96
		3300	78	23	9.1	64X115
		3900	66	19	10.4	64X130
		4700	55	16	12.2	64X155
			55	14	11.5	77X115
		5600	46	14	14.6	64X195
			46	12	13.1	77X130
		6800	38	13	15.5	77X155
		8200	31	11	18.1	90X157
		10000	26	10	19.9	90X157
12000	22	8	23.8	90X196		
15000	17	6	28.8	90X236		
400 2G	450	1000	215	70	3.9	51X75
		1200	179	64	4.6	51X96
		1500	143	54	5.6	51X115
		1800	119	43	6.4	51X130
		2200	98	41	6.9	64X96
		2700	80	38	8.2	64X115
		3300	65	29	9.5	64X130
		3900	55	28	11.1	64X155
			55	25	10.4	77X115
		4700	46	20	13.4	64X195
			46	22	12.0	77X130
		5600	39	19	14.6	64X195
			39	19	14.0	77X155
		6800	32	17	16.5	90X157
		8200	26	15	18.1	90X157
10000	22	12	21.7	90X196		
12000	18	8	25.8	90X236		
450 2W	500	1000	215	70	4.2	51X96
		1200	179	66	5.0	51X115
		1500	143	54	5.9	51X130
		1800	119	44	6.3	64X96
		2200	98	42	7.4	64X115
		2700	80	40	8.6	64X130
			80	42	8.7	77X115
		3300	65	31	10.2	64X155
			65	35	10.1	77X130
		3900	55	28	12.3	64X195
		4700	46	25	12.9	77X155
		5600	38	22	15.4	77X195
			38	24	14.9	90X157
		6800	32	21	18.0	90X196
		8200	27	18	19.8	90X196
10000	22	16	23.6	90X236		

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