

WP (CD138S)

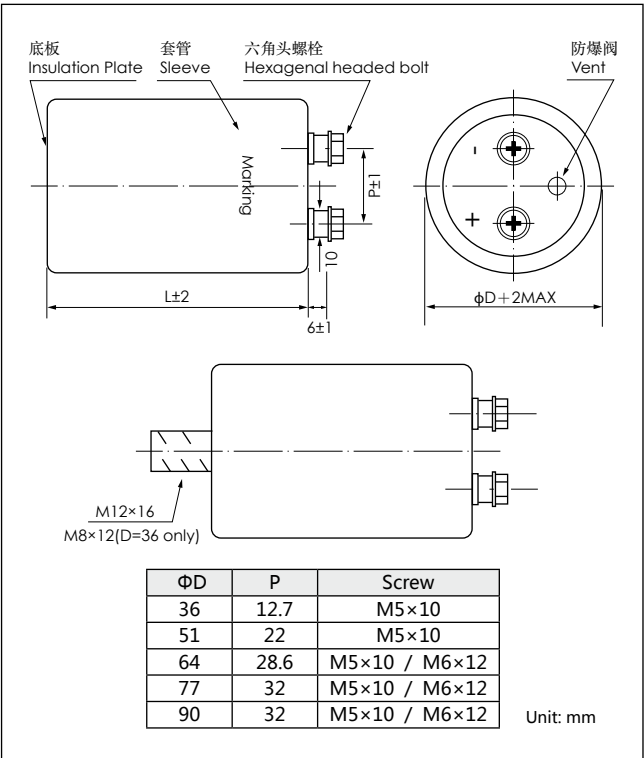
- 高可靠性，特长寿命，85℃ 寿命 10000 小时。
High reliability, ultra load life of 10000 hours at 85℃ .



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	350~500V _{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 : 10000 小时 10000 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 _n 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	3900	50	25	14.6	64×115
		4700	40	20	16.9	64×130
		5600	34	17	19.8	64×155
			34	17	21.6	77×121
		6800	28	14	25.0	77×143
			28	14	26.2	90×121
		8200	24	12	29.3	77×161
			24	12	30.1	90×137
		10000	18	9	35.7	90×161
400 2G	450	12000	16	8	39.1	90×161
		2700	76	38	11.5	64×100
		3300	60	30	14.2	64×130
		3900	52	26	16.5	64×155
			52	26	17.2	77×121
		4700	42	21	18.1	64×155
			42	21	20.8	77×130
		5600	36	18	22.7	77×143
			36	18	23.8	90×121
450 2W	500	6800	30	15	26.6	77×161
			30	15	27.4	90×137
		8200	24	12	32.2	90×161
		10000	20	10	35.7	90×161
		2200	92	46	10.4	64×100
			92	46	11.5	77×96
		2700	76	38	12.8	64×130
		3300	60	30	15.2	64×155
			60	30	15.8	77×121
500 2H	550	3900	54	27	16.5	64×155
			54	27	18.0	77×121
		4700	42	21	20.8	77×143
			42	21	21.8	90×121
		5600	36	18	24.2	77×161
			36	18	24.9	90×137
		6800	30	15	29.4	90×161
		8200	24	12	32.2	90×161
		10000	20	10	36.9	90×178
		1500	148	74	8.6	64×115
		1800	132	62	10.0	64×130
		2200	102	51	11.7	64×155
		2700	82	41	15.0	77×121
		3300	68	34	17.5	77×143
		3900	58	29	20.2	77×155
		4700	48	24	21.8	90×137
		5600	40	20	25.3	90×161
		6800	32	16	29.0	90×178

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