

HP (CD13P)

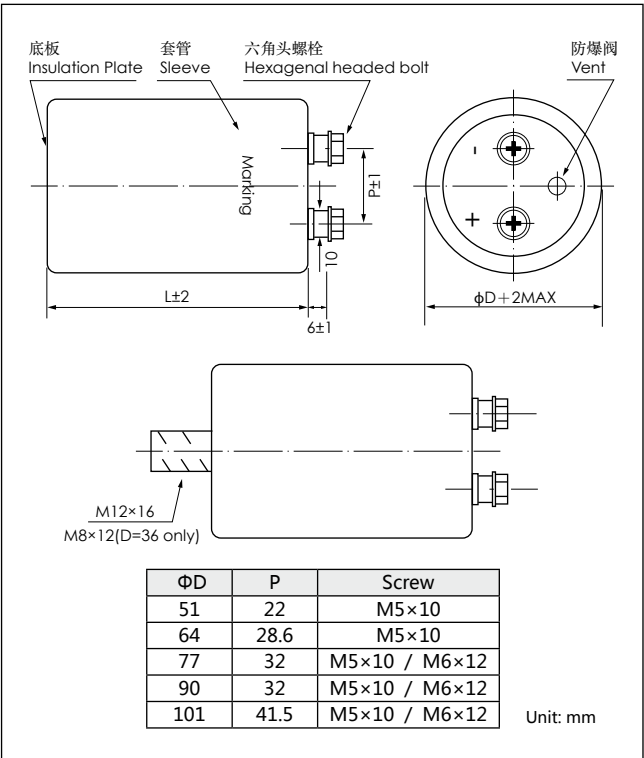
- 工作电压高达 630 伏，高可靠性，寿命 2000 小时  
Up to 630V working voltage, high reliability, load life of 2000 hours .



主要技术性能 Specifications

项 目 Item	特 性 Performance Characteristics
工作温度范围 Category Temperature Range	-25~+85℃
额定电压范围 Rated Voltage Range	600~630V <sub>dc</sub>
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 : 2000 小时 2000 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 <sub>R</sub> 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 <sub>dc</sub> )	Surge Voltage (V <sub>dc</sub> )	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)
600 2S	650	1200	242	121	7.7	64×96
		1500	224	112	9.3	64×115
		1800	194	97	10.1	77×96
		2200	162	81	12.0	77×115
		2700	132	66	14.0	77×130
		3300	88	44	16.4	77×155
		3300	88	44	16.4	90×131
		3900	74	37	17.8	90×131
		4700	62	31	21.0	90×157
		5600	56	28	24.5	90×196
630 J2	680	1000	300	150	6.0	64×130
		1200	266	133	6.7	77×115
		1500	212	106	8.1	77×130
		1800	176	88	9.8	77×155
		2200	144	72	10.7	90×131
		2700	128	64	12.8	90×157
		3300	106	53	14.7	90×171
		3900	94	47	17.9	90×196
		4700	78	39	21.6	90×196
		5600	70	35	24.9	101×220

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