

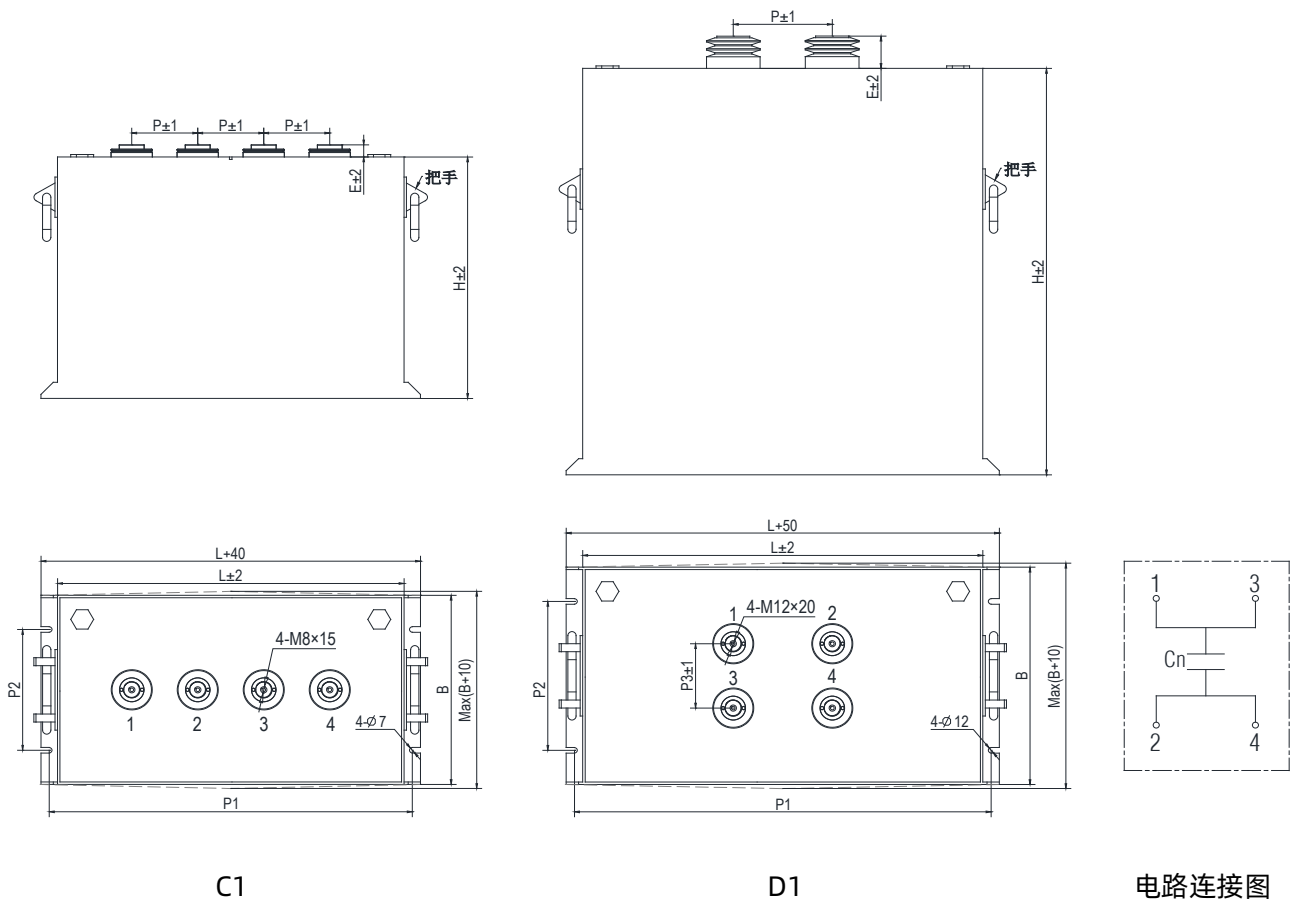
产品特点

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：铝外壳或 304 不锈钢外壳封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度：-40 至 +85 °C
 容量范围：定制
 额定电压：2000 至 4000 VDC
 容量偏差：± 5%
 损耗因素： $\leq 2 \times 10^{-3}$ @ 100 Hz, 20±5°C
 预期寿命：100,000 小时 @ U_n , 70 °C (热点温度)
 极间耐压：1.5 U_n (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压：(1.5 U_n +1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻：(IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC (20±5°C), 1 分钟

应用 驱动牵引 HVDC 变频器 新能源逆变器



外壳尺寸	L	B	H	P	P1	P2	P3	E
C1	420	235	300	80	440	150	/	15
D1	485	270	505	120	510	150	80	40

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	外壳尺寸 (L*B*H)	$I_{\max}@45^{\circ}\text{C}$ @1KHz(A)	L_s (nH)	I_{peak} (kA)	ESR@1.0KHz (m Ω)	R_{th} (k/W)	重量 (Kg)
Un 2000VDC , Us 3000V , Ur 450V								
SHC-2000-3200-S	3200	C1	284	≤ 100	8.0	0.73	0.38	45.1
SHC-2000-8000-S	8000	D1	286	≤ 100	16.6	0.73	0.25	92.9
Un 2200VDC , Us 3300V , Ur 500 V								
SHC-2200-2500-S	2500	C1	237	≤ 100	14.7	0.70	0.38	45.3
SHC-2200-6200-S	6200	D1	289	≤ 100	29.9	0.72	0.25	93.3
Un 2800VDC , Us 4200V , Ur 600 V								
SHC-2800-1700-S	1700	C1	235	≤ 100	12.0	0.71	0.38	45.2
SHC-2800-4500-S	4500	D1	289	≤ 100	26.0	0.72	0.25	93.4
Un 3300VDC , Us 4950V , Ur 700 V								
SHC-3300-1400-S	1400	C1	213	≤ 100	5.4	0.87	0.38	44.9
SHC-3300-3500-S	3500	D1	272	≤ 100	11.3	0.81	0.25	93.5
Un 4000VDC , Us 6000V , Ur 900 V								
SHC-4000-800-S	800	C1	232	≤ 100	8.4	0.73	0.38	44.9
SHC-4000-2000-S	2000	D1	286	≤ 100	17.3	0.74	0.25	93.2