

产品结构

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

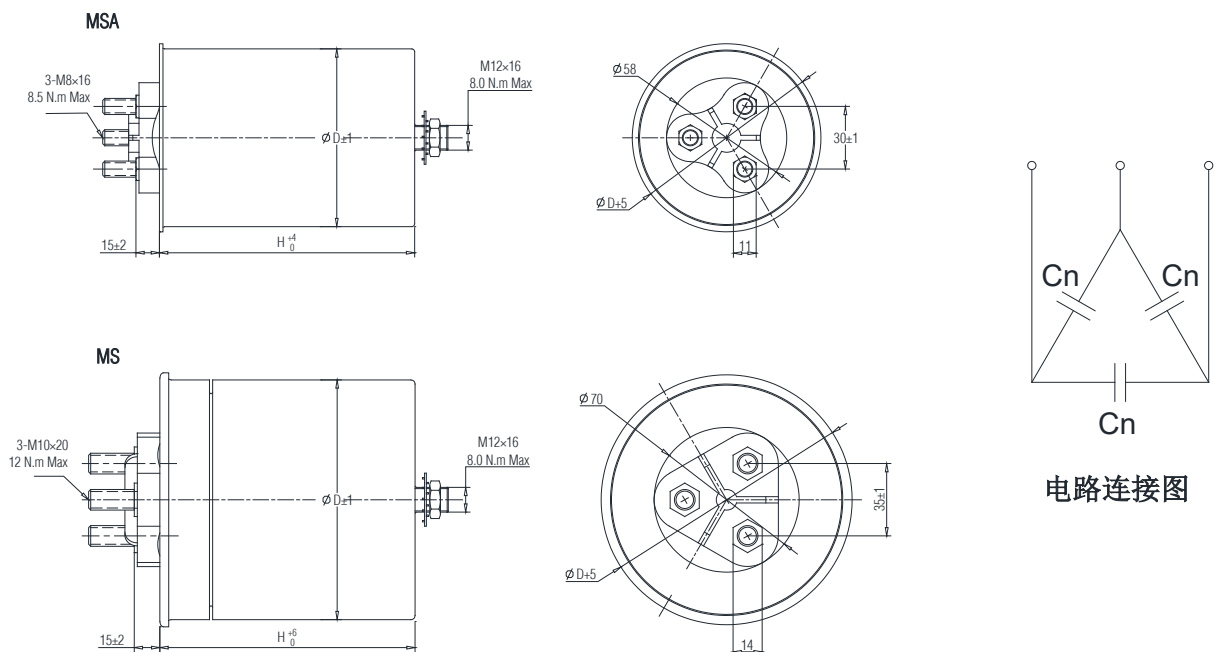
电气特性

工作温度：-40 至 +85 °C (Ths≤85°C)
 容量范围：3×13 至 3×200μF
 额定电压：450 至 1400 VAC
 容量偏差：±5%，±10%
 损耗因素：≤2.0×10⁻³ @ 100 Hz, 20±5°C
 预期寿命：100,000 小时 @ Urms, 70 °C(热点温度)
 极间耐压：2.15Urms (AC) @ 50Hz, 10s, 20±5°C
 极壳耐压：(2.15Urms+2000)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

新能源逆变器 变频器 AC 滤波



电路连接图

使用注意事项：

防爆电容器使用时，必须确保：

- 连接线必须要有一定的弹性，防止防爆动作时连接线拉扯而失去防爆功能。
- 电容器的电极上方要预留≥12mm 的扩展空间

特性参数

订货代码	容量 (μF)	D (mm)	H (mm)	I _{peak} (KA)	I _{max} @45°C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	Ls (nH)	Rth (k/w)	重量 (kg)
Urms 450VAC, Un 640VAC									
SMB-450-3x50-MSA	3x50	76	200	1.3	3x51	3x2.2	≤ 90	3.5	1.21
SMB-450-3x60-MSA	3x60	76	230	1.3	3x49	3x2.3	≤ 100	3.2	1.32
SMB-450-3x68-MSA	3x68	86	200	1.8	3x56	3x1.9	≤ 90	3.0	1.50
SMB-450-3x80-MSA	3x80	86	230	1.7	3x56	3x2.0	≤ 100	2.8	1.64
SMB-450-3x125-MS	3x125	116	200	3.2	3x67	3x2.0	≤ 90	2.2	2.88
SMB-450-3x150-MS	3x150	116	230	3.2	3x65	3x2.1	≤ 100	2.1	3.13
SMB-450-3x200-MS	3x200	136	230	4.2	3x74	3x1.9	≤ 100	1.8	4.19
Urms 500VAC, Un 710VAC									
SMB-500-3x45-MSA	3x45	76	200	1.2	3x50	3x2.3	≤ 90	3.5	1.21
SMB-500-3x55-MSA	3x55	76	230	1.2	3x48	3x2.4	≤ 100	3.2	1.34
SMB-500-3x60-MSA	3x60	86	200	1.6	3x56	3x2.0	≤ 90	3.0	1.50
SMB-500-3x75-MSA	3x75	86	230	1.7	3x56	3x2.1	≤ 100	2.8	1.66
SMB-500-3x110-MS	3x110	116	200	3.0	3x66	3x2.0	≤ 90	2.2	2.80
SMB-500-3x135-MS	3x135	116	230	3.0	3x64	3x2.1	≤ 100	2.1	3.13
SMB-500-3x190-MS	3x190	136	230	4.2	3x74	3x1.9	≤ 100	1.8	4.18
Urms 550VAC, Un 780VAC									
SMB-550-3x25-MSA	3x25	76	200	1.9	3x56	3x2.3	≤ 90	3.5	1.18
SMB-550-3x30-MSA	3x30	76	230	1.8	3x56	3x2.4	≤ 100	3.2	1.31
SMB-550-3x34-MSA	3x34	86	200	2.5	3x56	3x2.0	≤ 90	3.0	1.45
SMB-550-3x42-MSA	3x42	86	230	2.5	3x56	3x2.0	≤ 100	2.8	1.62
SMB-550-3x63-MS	3x63	116	200	4.7	3x71	3x2.0	≤ 90	2.2	2.77
SMB-550-3x78-MS	3x78	116	230	4.6	3x69	3x2.1	≤ 100	2.1	3.09
SMB-550-3x100-MS	3x100	116	275	4.6	3x67	3x2.2	≤ 110	1.9	3.58
SMB-550-3x110-MS	3x110	136	230	6.5	3x78	3x1.9	≤ 100	1.8	4.12
SMB-550-3x145-MS	3x145	136	275	6.6	3x76	3x2.0	≤ 110	1.6	4.77
Urms 690VAC, Un 980VAC									
SMB-690-3x18-MSA	3x18	76	200	1.6	3x55	3x2.7	≤ 90	3.5	1.20
SMB-690-3x22-MSA	3x22	76	230	1.6	3x54	3x2.7	≤ 100	3.2	1.31
SMB-690-3x24-MSA	3x24	86	200	2.2	3x56	3x2.3	≤ 90	3.0	1.48
SMB-690-3x30-MSA	3x30	86	230	2.2	3x56	3x2.3	≤ 100	2.8	1.65
SMB-690-3x54-MS	3x54	116	230	3.9	3x67	3x2.2	≤ 100	2.1	3.10
SMB-690-3x71-MS	3x71	116	275	3.9	3x66	3x2.3	≤ 110	1.9	3.58
SMB-690-3x78-MS	3x78	136	230	5.6	3x76	3x2.0	≤ 100	1.8	4.13
SMB-690-3x102-MS	3x102	136	275	5.6	3x74	3x2.1	≤ 110	1.6	4.78
Urms 850VAC, Un 1200VAC									
SMB-850-3x13-MSA	3x13	76	200	1.4	3x52	3x3.3	≤ 90	3.5	1.18
SMB-850-3x16-MSA	3x16	76	230	1.4	3x50	3x3.2	≤ 100	3.2	1.32
SMB-850-3x22-MSA	3x22	86	230	1.9	3x56	3x2.6	≤ 100	2.8	1.65
SMB-850-3x32-MS	3x32	116	200	3.4	3x67	3x2.4	≤ 90	2.2	2.78
SMB-850-3x40-MS	3x40	116	230	3.4	3x66	3x2.4	≤ 100	2.1	3.10
SMB-850-3x52-MS	3x52	116	275	3.4	3x64	3x2.5	≤ 110	1.9	3.59
SMB-850-3x55.7-MS	3x55.7	136	230	4.7	3x75	3x2.2	≤ 100	1.8	4.14
SMB-850-3x75-MS	3x75	136	275	4.9	3x73	3x2.2	≤ 110	1.6	4.79
Urms 1400VAC, Un 1980VAC									
SMB-1400-3x15-MS	3x15	116	275	3.8	3x64	3x3.4	≤ 110	1.9	3.59
SMB-1400-3x22-MS	3x22	136	275	5.5	3x73	3x2.8	≤ 110	1.6	4.79