

产品特点

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)

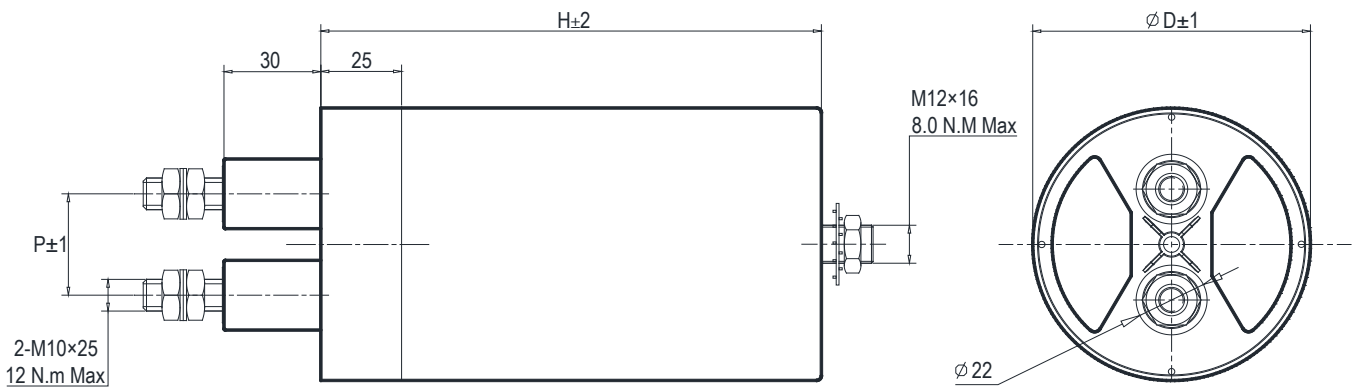
电气特性

工作温度： - 40 至 + 85 °C (Ths≤85°C)
 容量范围： 0.22 至 11 μF
 额定电压： 2400 至 8000 VDC
 容量偏差： ± 5% , ± 10%
 损耗因素： ≤5×10⁻⁴ @ 1KHz, 20±5°C
 预期寿命： 100,000 小时 @ Un, 70 °C (热点温度)
 极间耐压： 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压： (1.5Un+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

GTO 保护 隔直 大电流应用



特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)			$I_{\text{Max}}@45^\circ\text{C}$ @10KHz (A)	Du/dt (V/ μs)	Ipeak (A)	Ls (nH)	ESR@10KHz(m Ω)
		D	H	P					
Un 2400VDC , Urms 1200VAC, Us 3600V									
SDH-2400-1.5-MS	1.5	76	70	32	37	800	1200	≤ 150	3.5
SDH-2400-2.2-MS	2.2	76	70	32	43	800	1760	≤ 150	2.6
SDH-2400-3.0-MS	3.0	86	70	32	52	800	2400	≤ 150	2.1
SDH-2400-4.7-MS	4.7	76	125	32	58	800	3760	≤ 150	1.9
SDH-2400-6.0-MS	6.0	86	125	32	66	800	4800	≤ 150	1.7
SDH-2400-11-MS	11	116	130	50	89	800	8800	≤ 150	1.4
Un 3600VDC , Urms 1800VAC, Us 5400V									
SDH-3600-1.0-MS	1.0	76	95	32	34	1000	1000	≤ 150	4.9
SDH-3600-1.5-MS	1.5	76	95	32	40	1000	1500	≤ 150	3.5
SDH-3600-2.0-MS	2.0	86	95	32	48	1000	2000	≤ 150	2.8
SDH-3600-3.0-MS	3.0	76	175	32	56	1000	3000	≤ 150	2.4
SDH-3600-4.0-MS	4.0	86	175	32	65	1000	4000	≤ 150	2.0
SDH-3600-7.5-MS	7.5	116	180	50	90	1000	7500	≤ 150	1.6
Un 4800VDC , Urms 2400VAC, Us 7200V									
SDH-4800-0.68-MS	0.68	76	120	32	30	1200	816	≤ 150	6.8
SDH-4800-1.0-MS	1.0	76	120	32	35	1200	1200	≤ 150	4.9
SDH-4800-1.5-MS	1.5	86	120	32	45	1200	1800	≤ 150	3.5
SDH-4800-2.2-MS	2.2	76	225	32	55	1200	2640	≤ 150	2.9
SDH-4800-3.0-MS	3.0	86	225	32	65	1200	3600	≤ 150	2.4
SDH-4800-5.6-MS	5.6	116	230	50	91	1200	6720	≤ 150	1.7
Un 6000VDC , Urms 3000VAC, Us 9000V									
SDH-6000-0.68-MS	0.68	76	145	32	31	1500	1020	≤ 150	6.9
SDH-6000-0.82-MS	0.82	76	145	32	34	1500	1230	≤ 150	5.8
SDH-6000-1.2-MS	1.2	86	145	32	43	1500	1800	≤ 150	4.2
SDH-6000-1.8-MS	1.8	76	275	32	54	1500	2700	≤ 150	3.3
SDH-6000-2.4-MS	2.4	86	275	32	87	1500	3600	≤ 150	2.6
SDH-6000-4.5-MS	4.5	116	275	50	91	1500	6750	≤ 150	1.9
Un 8000VDC , Urms 4000VAC, Us 12000V									
SDH-8000-0.22-MS	0.22	76	135	32	19	2240	493	≤ 150	17.2
SDH-8000-0.33-MS	0.33	76	135	32	24	2240	739	≤ 150	11.7
SDH-8000-0.47-MS	0.47	86	135	32	30	2240	1053	≤ 150	8.4
SDH-8000-0.68-MS	0.68	76	260	32	39	2240	1523	≤ 150	6.3
SDH-8000-1.0-MS	1.0	86	260	32	49	2240	2240	≤ 150	4.6
SDH-8000-1.8-MS	1.8	116	260	50	72	2240	4032	≤ 150	3.0