

**产品特点**

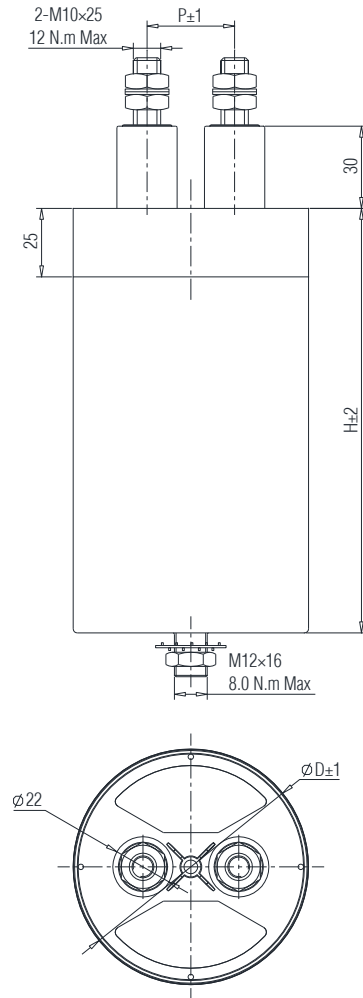
引用标准 : IEC 61071  
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜  
 结构 : 干式无感结构, 铝壳封装, 塑料支架, 树脂填充 (UL94 V-0)

**电气特性**

工作温度 : -40 至 +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 :  $\leq 5 \times 10^{-4}$  @ 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+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**

**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 <sub>rms</sub> @45°C @10KHz (A)	Du/dt (V/μs)	I <sub>peak</sub> (A)	L <sub>s</sub> (nH)	ESR@10KHz (mΩ)
		D	H	P					
<b>Un 2400VDC , Urms 1200VAC , Upeak 1680V , Us 3600V</b>									
SDH-2400-1.5-MS	1.5	76	70	32	35	800	1200	≤150	1.9
SDH-2400-2.2-MS	2.2	76	70	32	40	800	1760	≤150	1.4
SDH-2400-3.0-MS	3.0	86	70	32	45	800	2400	≤150	1.1
SDH-2400-4.7-MS	4.7	76	125	32	55	800	3760	≤150	0.8
SDH-2400-6.0-MS	6.0	86	125	32	65	800	4800	≤150	0.7
SDH-2400-11-MS	11	116	130	50	80	800	8800	≤150	0.5
<b>Un 3600VDC , Urms 1800VAC , Upeak 2520V , Us 5400V</b>									
SDH-3600-1.0-MS	1.0	76	95	32	32	1000	1000	≤150	2.7
SDH-3600-1.5-MS	1.5	76	95	32	40	1000	1500	≤150	1.9
SDH-3600-2.0-MS	2.0	86	95	32	45	1000	2000	≤150	1.5
SDH-3600-3.0-MS	3.0	76	175	32	50	1000	3000	≤150	1.1
SDH-3600-4.0-MS	4.0	86	175	32	65	1000	4000	≤150	0.9
SDH-3600-7.5-MS	7.5	116	180	50	80	1000	7500	≤150	0.6
<b>Un 4800VDC , Urms 2400VAC , Upeak 3360V , Us 7200V</b>									
SDH-4800-0.68-MS	0.68	76	120	32	30	1200	816	≤150	3.8
SDH-4800-1.0-MS	1.0	76	120	32	38	1200	1200	≤150	2.7
SDH-4800-1.5-MS	1.5	86	120	32	42	1200	1800	≤150	1.9
SDH-4800-2.2-MS	2.2	76	225	32	48	1200	2640	≤150	1.4
SDH-4800-3.0-MS	3.0	86	225	32	60	1200	3600	≤150	1.1
SDH-4800-5.6-MS	5.6	116	230	50	80	1200	6720	≤150	0.7

## 特性参数

订货代码	容量 ( $\mu\text{F}$ )	尺寸 (mm)			$I_{rms}@45^\circ\text{C}$ @10KHz (A)	$Du/dt$ (V/ $\mu\text{s}$ )	$I_{peak}$ (A)	$L_s$ (nH)	ESR@10KHz (m $\Omega$ )
		D	H	P					
<b>Un 6000VDC , Urms 3000VAC , Upeak 4200V , Us 9000V</b>									
SDH-6000-0.68-MS	0.68	76	145	32	32	1500	1020	$\leq 150$	3.8
SDH-6000-0.82-MS	0.82	76	145	32	37	1500	1230	$\leq 150$	3.2
SDH-6000-1.2-MS	1.2	86	145	32	40	1500	1800	$\leq 150$	2.3
SDH-6000-1.8-MS	1.8	76	275	32	45	1500	2700	$\leq 150$	1.6
SDH-6000-2.4-MS	2.4	86	275	32	60	1500	3600	$\leq 150$	1.3
SDH-6000-4.5-MS	4.5	116	275	50	80	1500	6750	$\leq 150$	0.8
<b>Un 8000VDC , Urms 4000VAC , Upeak 5600V , Us 12000V</b>									
SDH-8000-0.22-MS	0.22	76	135	32	33	3000	660	$\leq 150$	5.8
SDH-8000-0.33-MS	0.33	76	135	32	40	3000	990	$\leq 150$	4.0
SDH-8000-0.47-MS	0.47	86	135	32	45	3000	1410	$\leq 150$	2.9
SDH-8000-0.68-MS	0.68	76	260	32	50	3000	2040	$\leq 150$	2.1
SDH-8000-1.0-MS	1.0	86	260	32	60	3000	3000	$\leq 150$	1.5
SDH-8000-1.8-MS	1.8	116	260	50	80	3000	5400	$\leq 150$	1.0