

### 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)

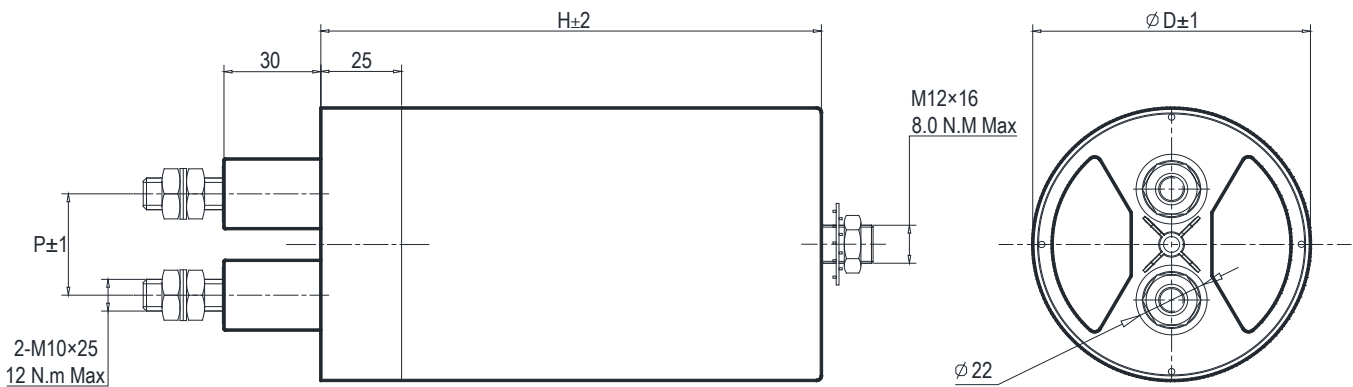
### 电气特性

工作温度： -40 至 +85 °C  
 容量范围： 0.22 至 11  $\mu$ F  
 额定电压： 2400 至 8000 VDC  
 容量偏差：  $\pm 5\%$ ,  $\pm 10\%$   
 损耗因素：  $\leq 5 \times 10^{-4}$  @ 1KHz, 20 $\pm 5$ °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 $\pm 5$ °C  
 极壳耐压： (1.5 $U_n$ +1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)  
 绝缘电阻： (IR $\times$ Cn) 30000s (不超过 30G $\Omega$ ),  
 100VDC (20 $\pm 5$ °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 ( $\mu\text{F}$ )	尺寸 (mm)			$I_{\text{Max}}@45^\circ\text{C}$ @10KHz (A)	Du/dt (V/ $\mu\text{s}$ )	Ipeak (A)	Ls (nH)	ESR@10KHz( m $\Omega$ )
		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	$\leq 150$	3.5
SDH-2400-2.2-MS	2.2	76	70	32	40	800	1760	$\leq 150$	2.6
SDH-2400-3.0-MS	3.0	86	70	32	45	800	2400	$\leq 150$	2.1
SDH-2400-4.7-MS	4.7	76	125	32	55	800	3760	$\leq 150$	1.6
SDH-2400-6.0-MS	6.0	86	125	32	65	800	4800	$\leq 150$	1.4
SDH-2400-11-MS	11	116	130	50	80	800	8800	$\leq 150$	1.3
<b>Un 3600VDC , Urms 1800VAC , Upeak 2520V , Us 5400V</b>									
SDH-3600-1.0-MS	1.0	76	95	32	32	1000	1000	$\leq 150$	4.9
SDH-3600-1.5-MS	1.5	76	95	32	40	1000	1500	$\leq 150$	3.5
SDH-3600-2.0-MS	2.0	86	95	32	45	1000	2000	$\leq 150$	2.8
SDH-3600-3.0-MS	3.0	76	175	32	50	1000	3000	$\leq 150$	2.1
SDH-3600-4.0-MS	4.0	86	175	32	65	1000	4000	$\leq 150$	1.7
SDH-3600-7.5-MS	7.5	116	180	50	80	1000	7500	$\leq 150$	1.5
<b>Un 4800VDC , Urms 2400VAC , Upeak 3360V , Us 7200V</b>									
SDH-4800-0.68-MS	0.68	76	120	32	30	1200	816	$\leq 150$	6.8
SDH-4800-1.0-MS	1.0	76	120	32	38	1200	1200	$\leq 150$	4.9
SDH-4800-1.5-MS	1.5	86	120	32	42	1200	1800	$\leq 150$	3.5
SDH-4800-2.2-MS	2.2	76	225	32	48	1200	2640	$\leq 150$	2.6
SDH-4800-3.0-MS	3.0	86	225	32	60	1200	3600	$\leq 150$	2.1
SDH-4800-5.6-MS	5.6	116	230	50	80	1200	6720	$\leq 150$	1.7
<b>Un 6000VDC , Urms 3000VAC , Upeak 4200V , Us 9000V</b>									
SDH-6000-0.68-MS	0.68	76	145	32	32	1500	1020	$\leq 150$	6.9
SDH-6000-0.82-MS	0.82	76	145	32	37	1500	1230	$\leq 150$	5.8
SDH-6000-1.2-MS	1.2	86	145	32	40	1500	1800	$\leq 150$	4.2
SDH-6000-1.8-MS	1.8	76	275	32	45	1500	2700	$\leq 150$	3.0
SDH-6000-2.4-MS	2.4	86	275	32	60	1500	3600	$\leq 150$	2.3
SDH-6000-4.5-MS	4.5	116	275	50	80	1500	6750	$\leq 150$	1.6
<b>Un 8000VDC , Urms 4000VAC , Upeak 5600V , Us 12000V</b>									
SDH-8000-0.22-MS	0.22	76	135	32	33	2240	493	$\leq 150$	17.2
SDH-8000-0.33-MS	0.33	76	135	32	40	2240	739	$\leq 150$	11.7
SDH-8000-0.47-MS	0.47	86	135	32	45	2240	1053	$\leq 150$	8.4
SDH-8000-0.68-MS	0.68	76	260	32	50	2240	1523	$\leq 150$	6.0
SDH-8000-1.0-MS	1.0	86	260	32	60	2240	2240	$\leq 150$	4.3
SDH-8000-1.8-MS	1.8	116	260	50	80	2240	4032	$\leq 150$	3.7