

### 产品结构

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

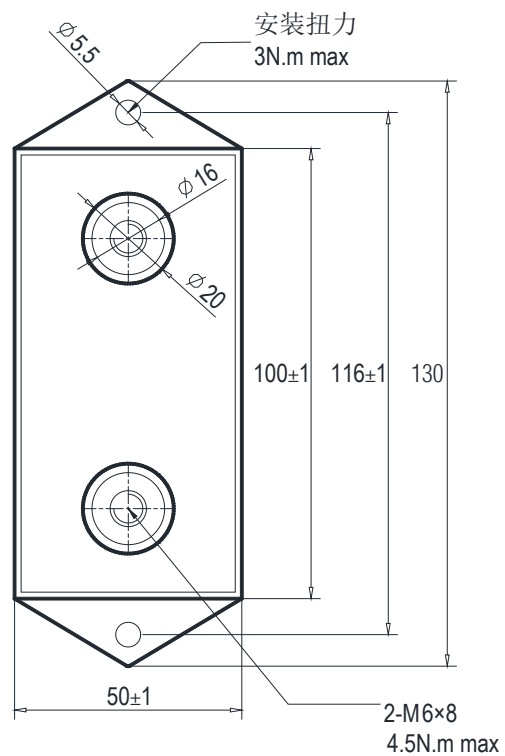
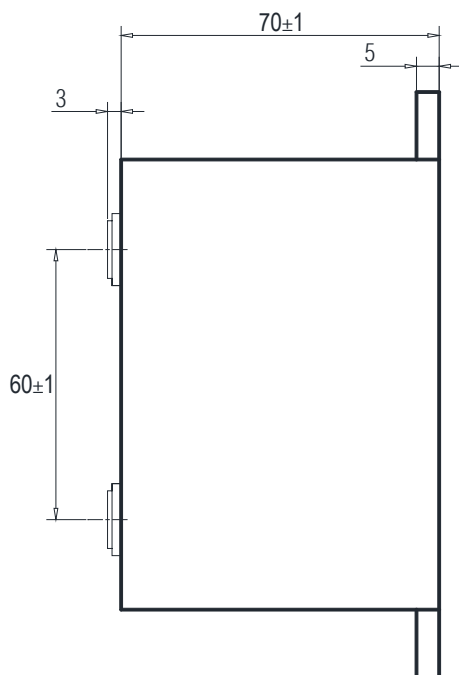
### 电气特性

工作温度：- 40 至 + 105 °C (Ths≤105°C)  
 容量范围：0.06 至 10μF  
 额定电压：500 至 3000 VAC  
 容量偏差：± 5% , ± 10%  
 损耗因素： $5 \times 10^{-4}$  @ 1KHz, 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) @ 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

高频谐振 大电流隔直



## 特性参数

订货代码	容量 ( $\mu\text{F}$ )	$I_{\text{Max@45}^\circ\text{C}}$ 10KHZ(A)	Du/dt (V/ $\mu\text{s}$ )	Ipeak (A)	ESR@100KHz (m $\Omega$ )
<b>Up-peak 500VAC , Urms 250VAC</b>					
SCH-500-10-F	10	100	240	2400	1.9
SCH-500-7.5-F	7.5	100	250	1857	2.3
<b>Up-peak 750VAC , Urms 350VAC</b>					
SCH-750-6.8-F	6.8	100	300	2040	2.3
SCH-750-5.0-F	5.0	100	300	1500	2.3
<b>Up-peak 1000VAC , Urms 400VAC</b>					
SCH-1000-4.7-F	4.7	100	460	2162	1.9
SCH-1000-3.3-F	3.3	88	470	1551	2.3
SCH-1000-1.5-F	1.5	81	1010	1515	2.3
SCH-1000-1.0-F	1.0	76	1390	1390	2.5
<b>Up-peak 1500VAC , Urms 550VAC</b>					
SCH-1500-1.0-F	1.0	76	590	590	4.8
SCH-1500-0.68-F	0.68	72	920	626	5.2
SCH-1500-0.60-F	0.60	69	920	552	5.5
<b>Up-peak 2000VAC , Urms 750VAC</b>					
SCH-2000-1.0-F	1.0	76	590	590	4.8
SCH-2000-0.68-F	0.68	72	660	449	5.2
SCH-2000-0.47-F	0.47	65	1230	578	5.5
SCH-2000-0.33-F	0.33	60	1350	446	5.8
<b>Up-peak 3000VAC , Urms 1000VAC</b>					
SCH-3000-0.24-F	0.24	46	1960	470	6.2
SCH-3000-0.15-F	0.15	41	2950	443	6.7
SCH-3000-0.12-F	0.12	38	3350	402	7.3
SCH-3000-0.10-F	0.10	36	3350	335	7.5
SCH-3000-0.06-F	0.06	31	4740	284	13.5