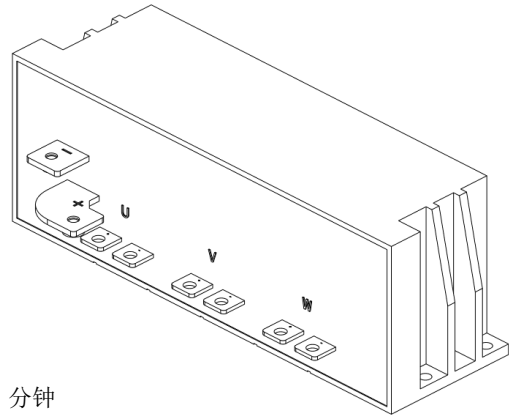


**产品特点**

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

**电气特性**

工作温度 : -40 至 +105 °C  
 容量范围 : 定制  
 额定电压 : 450 至 800 VDC  
 容量偏差 : ±5%  
 损耗因素 :  $\leq 2 \times 10^{-3}$  @ 100 Hz, 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**

新能源汽车 电机驱动

**特性参数**

订货代码	容量 (μF)	尺寸			I <sub>rms</sub> (A)	L <sub>s</sub> (nH)	I <sub>peak</sub> (kA)	ESR@1.0KHz (mΩ)	R <sub>th</sub> (k/W)	重量 (Kg)
		L	B	H						
<b>Un @70°C 450VDC , Us675V , Ur 150V</b>										
SHX-450-550-S	550	140	70	78	94	≤21	8.8	0.42	3.6	1.5
SHX-450-750-S	750	215	51	71.5	177	≤26	17.1	0.28	2.3	1.5
<b>Un @70°C 500VDC , Us 750V , Ur 200V</b>										
SHX-500-900-S	900	210	105	64	219	≤26	18	0.26	1.6	2.6
<b>Un @70°C 800VDC , Us 1200V , Ur 200V</b>										
SHX-800-70-S1	70	150	33	49	60	≤26	1.9	0.77	7.13	0.6
SHX-800-420-S	420	210	81	72	127	≤14	6.7	0.42	2.68	2.1
SHX-800-500-S1	500	183	80	81	103	≤26	6.7	0.47	2.41	2.3
SHX-800-560-S	560	232	72	81	163	≤15	9.0	0.35	2.11	2.5
SHX-800-660-S1	660	260	70	90	200	≤26	10.6	0.32	1.51	3.1
SHX-800-800-S	800	230	90	110	229	≤26	18.3	0.22	1.71	4.4
SHX-800-800-S1	800	245	105	72	185	≤26	12.8	0.29	2.0	3.6
SHX-800-800-S2	800	232	95	81	165	≤15	10.7	0.35	1.60	3.2
SHX-800-840-S1	840	183	120	81	173	≤17	11.2	0.34	1.61	3.1
SHX-800-850-S	850	339	67	97	219	≤19	13.6	0.27	1.55	4.3
SHX-800-1000-S	1000	245	72	126	194	≤26	16	0.26	2.0	4.3