

产品结构

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

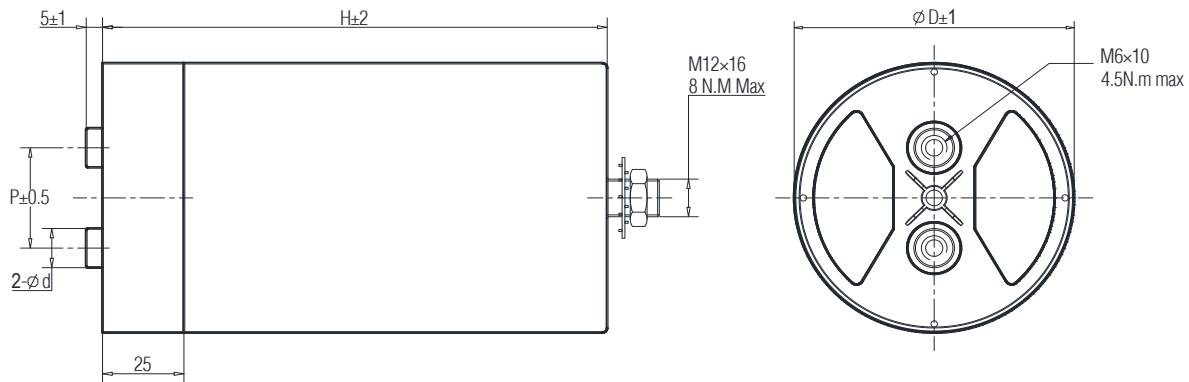
电气特性

工作温度：-40 至 +85 °C
 容量范围：10 至 300μF
 额定电压：300 至 1400VAC
 容量偏差：±5% , ±10%
 损耗因素： $\leq 2 \times 10^{-3}$ @ 100 Hz, 20±5°C
 预期寿命：100,000 小时 @ Urms, 70 °C(热点温度)
 极间耐压：1.5Urms (AC) @ 50Hz, 10s, 20±5°C
 极壳耐压：(1.5Upeak+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

逆变器 变频器 UPS AC滤波



安装孔距与安装螺口外径尺寸 (底部安装螺杆 M12×16, 最大安装扭力 8.0 N.m)

D=76, 86mm	D=96mm	D=116mm	D=136mm
12.5mm	d=12.5mm	d=14mm	d=14mm
P= 32mm	P= 45mm	P= 50mm	P= 50mm

特性参数

订货代码	容量 (μF)	D (mm)	H (mm)	P (mm)	I _{max} @45°C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (mΩ)	R _{th} (k/w)	重量 (kg)
Urms 300VAC Upeak 425V								
SRP-300-115-FSB0	115	76	70	32	39	2.1	5.4	0.40
SRP-300-150-FSB0	150	86	70	32	45	1.8	4.5	0.50
SRP-300-200-FSB0	200	86	95	32	59	1.3	4.0	0.70
SRP-300-230-FSB0	230	76	125	32	53	1.3	4.1	0.72
SRP-300-300-FSB0	300	86	125	32	60	1.2	3.5	0.91
Urms 450VAC Upeak 640V								
SRP-450-50-FSB0	50	76	70	32	35	2.9	5.4	0.40
SRP-450-60-FSB0	60	76	80	32	34	3.1	5.1	0.46
SRP-450-70-FSB0	70	86	70	32	41	2.4	4.5	0.50
SRP-450-80-FSB0	80	86	80	32	40	2.6	4.3	0.57
SRP-450-100-FSB0	100	76	125	32	49	1.6	4.1	0.72
SRP-450-120-FSB0	120	76	145	32	49	1.8	3.8	0.83
SRP-450-130-FSB0	130	86	125	32	56	1.5	3.5	0.91
SRP-450-200-FSB0	200	96	150	45	63	1.4	2.9	1.25

特性参数

订货代码	容量 (μF)	D (mm)	H (mm)	P (mm)	$I_{\text{Max}}@45^{\circ}\text{C}$ @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	Rth (k/w)	重量 (kg)
Urms 500VAC Upeak 707V								
SRP-500-45-FSB0	45	76	70	32	34	3.0	5.4	0.40
SRP-500-55-FSB0	55	76	80	32	32	3.2	5.1	0.45
SRP-500-60-FSB0	60	86	70	32	40	2.5	4.5	0.50
SRP-500-72-FSB0	72	86	80	32	39	2.7	4.3	0.57
SRP-500-90-FSB0	90	76	125	32	49	1.7	4.1	0.72
SRP-500-110-FSB0	110	76	145	32	49	1.6	3.8	0.83
SRP-500-120-FSB0	120	86	125	32	56	1.5	3.5	0.90
SRP-500-150-FSB0	150	86	145	32	56	1.5	3.3	1.03
SRP-500-180-FSB0	180	96	150	45	63	1.4	2.9	1.24
Urms 550VAC Upeak 778V								
SRP-550-25-FSB0	25	76	70	32	38	3.1	5.4	0.40
SRP-550-30-FSB0	30	76	80	32	37	3.1	5.4	0.46
SRP-550-40-FSB0	40	76	95	32	37	3.1	4.7	0.53
SRP-550-50-FSB0	50	76	125	32	53	1.6	4.1	0.72
SRP-550-60-FSB0	60	76	145	32	53	1.6	3.8	0.83
SRP-550-68-FSB0	68	86	125	32	60	1.4	3.5	0.89
SRP-550-82-FSB0	82	86	145	32	60	1.4	3.3	1.04
SRP-550-110-FSB0	110	86	175	32	62	1.5	3.0	1.23
SRP-550-140-FSB0	140	96	180	45	69	1.3	2.6	1.47
SRP-550-160-FSB0	160	116	150	50	80	1.0	2.2	1.88
SRP-550-200-FSB0	200	116	180	50	82	1.2	2.0	2.25
Urms 690VAC Upeak 975V								
SRP-690-18-FSB0	18	76	70	32	36	3.7	5.4	0.40
SRP-690-22-FSB0	22	76	80	32	35	3.6	5.1	0.45
SRP-690-28-FSB0	28	76	95	32	35	3.7	4.7	0.53
SRP-690-35-FSB0	35	76	125	32	51	1.8	4.1	0.71
SRP-690-44-FSB0	44	76	145	32	52	1.8	3.8	0.82
SRP-690-58-FSB0	58	86	145	32	59	1.6	3.3	1.03
SRP-690-75-FSB0	75	86	175	32	59	1.6	3.0	1.24
SRP-690-95-FSB0	95	96	180	45	66	1.5	2.6	1.48
SRP-690-110-FSB0	110	116	150	50	78	1.2	2.2	1.88
SRP-690-145-FSB0	145	116	180	50	80	1.3	2.0	2.23
Urms 850VAC Upeak 1200V								
SRP-850-10-FSB0	10	76	70	32	31	5.7	5.4	0.41
SRP-850-15-FSB0	15	76	80	32	33	4.6	5.1	0.46
SRP-850-20-FSB0	20	76	95	32	33	4.4	4.7	0.54
SRP-850-27-FSB0	27	76	125	32	50	2.0	4.1	0.71
SRP-850-34-FSB0	34	86	125	32	56	1.8	3.5	0.90
SRP-850-42-FSB0	42	86	145	32	57	1.8	3.3	1.03
SRP-850-56-FSB0	56	86	175	32	58	1.8	3.0	1.23
SRP-850-70-FSB0	70	96	180	45	64	1.6	2.6	1.48
SRP-850-80-FSB0	80	116	150	50	77	1.3	2.2	1.89
SRP-850-105-FSB0	105	116	180	50	78	1.4	2.0	2.24
Urms 1400VAC Upeak 1980V								
SRP-1400-13-FSB0	13	76	175	32	50	4.0	3.4	1.05
SRP-1400-16-FSB0	16	86	175	32	56	3.4	3.0	1.33
SRP-1400-33-FSB0	33	116	180	50	78	2.1	2.0	2.44
SRP-1400-46-FSB0	46	136	180	50	90	1.7	1.7	3.31