

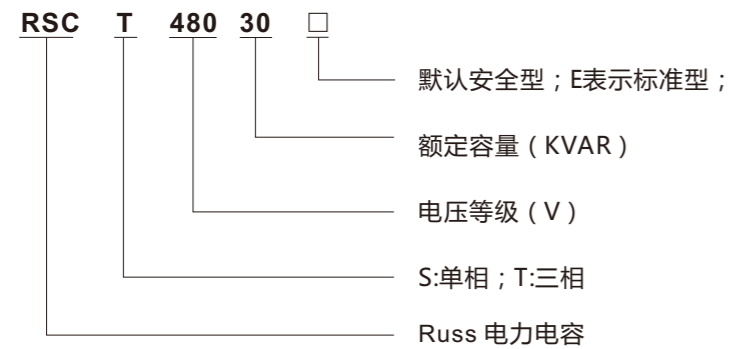
概述

抗谐波补偿电容器是选用优质聚丙烯薄膜，采用特殊的具有安全功能的金属化安全膜设计，通过先进的制造技术，将熔丝均匀分布于金属化薄膜上，能可靠隔离保护在任何位置出现的瞬间过电压击穿，可以有效解决电容器长期使用的容量衰竭问题。同时配合干式无油化结构，能够经受因为开关频繁操作引起的高浪涌电流 ($> 200 \cdot IR$)。

广泛应用于：自动PFC设备，电容器组；独立固定PFC；就地，成组或集中式功率因素校正系统中；调谐与去谐电容器组等。



型号描述

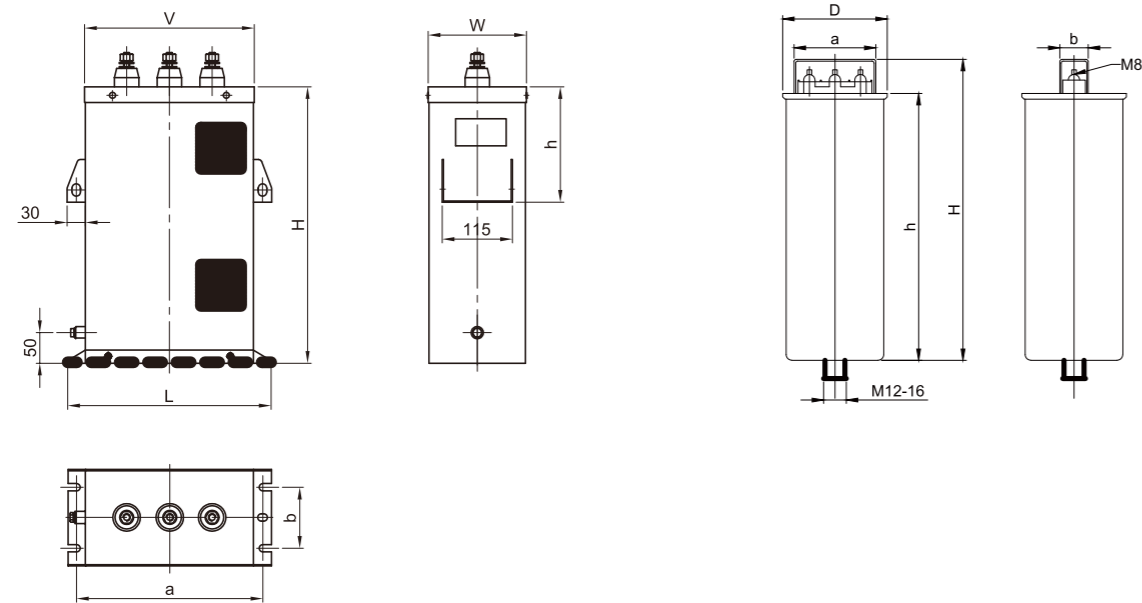


技术参数

技术数据和限制值 遵循IEC60831, GB/T12747

过电压	V_{max}	$V_R+10\%$ (每天可持续达8小时)/ $V_R+15\%$ (每天可持续达30分钟)/ $V_R+20\%$ (每天可持续达5分钟)/ $V_R+30\%$ (每天可持续达1分钟)
过电流	I_{max}	$1.8 \cdot IR$ (受谐波、过电压和电容容差综合影响时为 $1.8 \cdot IR$)
浪涌电流	I_s	$200 \cdot IR$
损耗:		
-电介质		$< 0.2 \text{ W/Kvar}$
-全部*		$< 0.45 \text{ W/Kvar}$
额定频率	f	50/60 Hz
电容容差		- 5% / +10 %
测试电压, 端子对端子	V_{TT}	$2.15 \cdot V_{R1, AC, 10s}$
测试电压, 端子对外壳	V_{TC}	$V_R \leq 660V: 3000VAC, 10s$; 超过 $V_R=660V: 6000 \text{ VAC}, 10s$
平均使用寿命	$t_{LD}(Co)$	120,000h
环境温度		- 40/D; 最大温度55°C; 日平均最高45°C; 年平均最高35°C; 最低-40°C
冷却		自然冷却或强迫冷却
湿度	H_{rel}	20%-95%
海拔		最大海拔4000米
安装位置		任意位置
安装与接地		螺栓固定
安全特性		干式技术, 过压分离器, 自愈合
放电装置		内置, 断开电源后3分钟内降至50V以下
保护壳		冲压铝罐
封装		IP20, 室内装配
电介质		全金属化聚丙烯安全膜
灌注材料		软性树脂, 惰性气体

外形尺寸



选型表

安全型电容器

型号	主要参数				外形尺寸				
	Y DF	kvar	μF	A	H	D	h	a	b
UVFV58308	250	5	255	20	272	80	240		
UVFV583017	250	8.4	428	33.6	272	90	240		
UVFV583043	250	10	510	40	278	100	240	76	26.5
UVFV5830616	250	13.3	678	53.2	328	110	290	76	26.5
UVFV5; 308	280	5	203	17.9	272	80	240		
UVFV5; 3017	280	8.4	341	30	272	90	240		
UVFV5; 3043	280	10	406	35.7	278	100	240	76	26.5
UVFV5; 30616	280	13.3	540	47.5	328	100	290	76	26.5
UVFV773048	440	15	247	19.7	328	100	290	76	26.5
UVFV773053	440	20	329	26.2	328	110	290	76	26.5
UVFV773058	440	25	411	32.8	328	120	290	96	33
UVFV773063	440	30	493	39.4	328	140	290	96	33
UVFV7; 3048	480	15	207	18	328	100	290	76	33
UVFV7; 3053	480	20	276	24.1	328	110	290	76	26.5
UVFV7; 3058	480	25	346	30.1	328	120	290	96	33
UVFV7; 3063	480	30	415	36.1	328	140	290	96	33
UVFV858048	525	15	173	16.5	328	100	290	76	26.3
UVFV858053	525	20	231	22	328	110	290	76	26.3
UVFV858058	525	25	289	27.5	328	120	290	96	33
UVFV858063	525	30	347	33	328	140	290	96	33

详细参数请咨询Russ

型号	主要参数				外形尺寸						
	Y DF	kvar	μF	A	H	L	V	W	h	a	b
UVFV7; 3073	480	40	553	48.1	322	333	275	158	/	305	100
RSCT-480-50	480	50	691	60.1	322	333	275	158	/	305	100
RSCT-480-60	480	60	829	72.2	466	333	275	158	190	305	100
RSCT-480-80	480	80	1106	96.2	538	333	275	158	190	305	100
RSCT-480-100	480	100	1382	120.3	538	333	275	158	190	305	100
RSCT-525-40	525	40	462	44	322	333	275	158	/	305	100
RSCT-525-50	525	50	578	55	466	333	275	158	190	305	100
RSCT-525-60	525	60	693	66	466	333	275	158	190	305	100
RSCT-525-80	525	80	924	88	538	333	275	158	190	305	100
RSCT-525-100	525	100	1155	110	682	333	275	158	260	305	100