金属化膜谐振电容器
Metallized Film Resonant Capacitors

应用

- 中高频感应加热设备的谐振回路；
- 电焊机、等离子切割机、变频控制器等工控设备的谐振回路；
- 各类电子设备和仪器的谐振回路。

Applications

- Resonant circuit of middle and high frequency inductive heating equipment.
- Resonant circuit of industry control equipment including welding machine, plasma cutting machine, frequency control devices.
- Resonant circuit of various electronic equipment and apparatus.

● 产品描述

- 执行标准 GB/T 2693 idt IEC 60384-1；
- 金属化聚丙烯膜无感卷绕、干式结构；
- 具有低的 ESR 和优良的 dv/dt 特性；
- 可以承受很大的 Irms 和很高的 Urms；
- 可提供多种电极引出方式及封装形式

● 工艺特点

- 产品的设计可保证电容器内部不产生离子电流；
- 合理的结构设计最大限度的降低了电容器的 ESR 和 ESL。

● Description of Products

- Reference standard: GB/T 2693 idt IEC 60384-1.
- Metallized polypropylene film wound, non-inductive dry construction.
- Low ESR and excellent dv/dt property.
- Withstanding very high current Irms and voltage Urms.
- Various terminals and sealing style available.

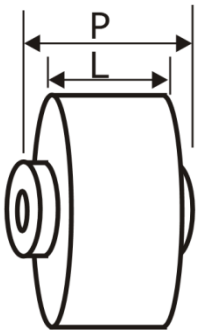
● Technology Features

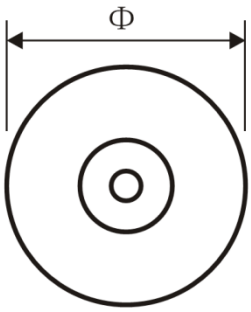
- Design of product can assure that there are not ion current inside capacitor.
- Reasonable construction design can maximum limit decrease capacitor's ESR and ESL.

● 性能指标 Specifications

温度范围 （ 与工作电流有关 ） Temperature Range	-40～+70℃ （ Relating to operating current ）
电容量范围 （ 可根据客户要求定制 ） Capacitance Range	0.0033～20μF （ Others made to order available ）
电容量偏差 ΔC/C Capacitance Tolerance ΔC/C	J：±5%　　K：±10%
额定工作电压 U_n（ 可根据客户要求定制 ） Rated Voltage U_n	300～3000Vac (Others made to order available)
端子间电压 U_{TT} Voltage Proof Between Terminals U_{TT}	1.5U_n (60s)

● 外形尺寸（塑壳）Dimensions（plastic box）





外壳编号 Case code	ϕ (mm)	H (mm)	T (mm)	引出端形式 Terminals style
1	72	41	52	M8×8
2	92	41	52	M8×8
3	92	51	62	M8×8

● 代表规格 **Representative Specifications**

U_n	Part Number	C_R (μF)	ϕ (mm)	L (mm)	P (mm)	dv/dt V/μs	Ipp (A)	Irms** (A)
500Vac (1000Vdc)	XZB 500Vac 565	5.6	72	41	52	350	1960	60
	XZB 500Vac 106	10	92	41	52	350	3500	100
	XZB 500Vac 126	12	92	51	62	250	3000	90
800Vac (1600Vdc)	XZB 800Vac 255	2.5	72	41	52	800	2000	60
	XZB 800Vac 475	4.7	92	41	52	800	3760	100
	XZB 800Vac 655	6.5	92	51	62	500	3250	100
1000Vac (2000Vdc)	XZB 1000Vac 754	0.75	72	41	52	2200	1650	65
	XZB 1000Vac 135	1.3	92	41	52	2200	2860	90
	XZB 1000Vac 255	2.5	92	51	62	1000	2500	80
	XZB 1000Vac 335	3.3	103	56	62	1200	3960	100
	XZB 1000Vac 475	4.7	92	72	80	660	3102	80
2000Vac (6000Vdc)	XZB 2000Vac 564	0.56	92	51	62	4000	2240	100
	XZB 2000Vac 105	1	115	56	62	4000	4000	120
3000Vac (10000Vdc)	XZB 3000Vac 403	0.04	95	95	103	16000	640	30
	XZB 3000Vac 603	0.06	95	95	103	16000	960	60
	XZB 3000Vac 104	0.1	95	95	103	16000	1600	90

备注：1.可根据客户需求，提供定制产品。Special design available to meet your requirements.

2.“**”受最大无功功率的限制，Irms 与实际电压降不能同时达到最大，请务必与技服沟通使用条件。

“**”By the maximum reactive power limits, Irms and the actual voltage drop can’t reach the maximum at the same time, be sure to communicate with the technical service conditions of use.