

供应商名称：鞍山奇发电子陶瓷科技有限公司

承认书编号：

# 产品承认书

客户名称：

产品名称：互感器用超高压系列陶瓷电容

客户物料编号：

供方物料编号：

承认书生效日期：        年    月    日

制造商		客户确认	
拟制	张颖	合格 OK <input type="checkbox"/>	
		不合格 NG <input type="checkbox"/>	
审核	于金龙	审核	
批准	范垂旭	批准	

(双方确认承认书合格后必须签字盖章)

供方地址：鞍山市铁西区兴盛路 177 号

联系电话：86-412-8234566

传 真：86-412-8200366

E-mail: asaec111@126.com



	物料编码	
互感器用超高压系列陶瓷电容	版本	页数
	A	2

目录

序号	项目	页次
1	目录	
2	修订记录	
3	产品特性	
4	应用	
5	尺寸	
6	规格	
7	规格及试验方法	
8	使用警告	



		物料编码	
互感器用超高压系列陶瓷电容		版本	页数
		A	3

文件修订履历表

版本	日期	制定/修改/废止内容	制定	核准
A		新版发布	张颖	于金龙



物料编码

互感器用超高压系列陶瓷电容

版本

页数

A

4

■ 产品特性

- 温度特性优异
- 低损耗
- 高绝缘电阻
- 高击穿强度
- 全对称满铜电极

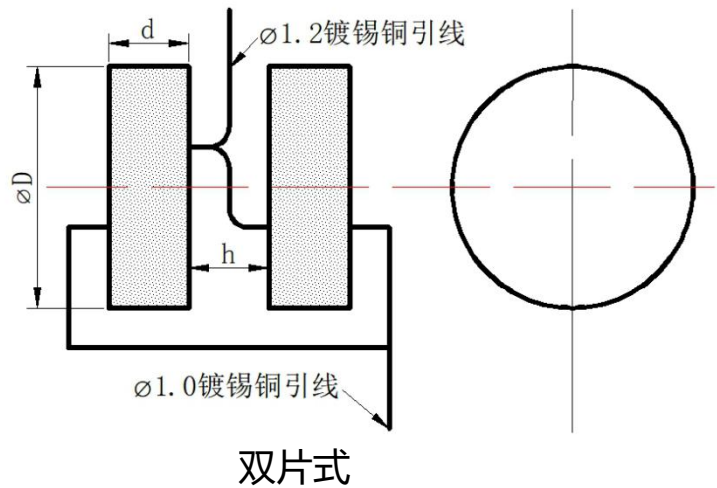
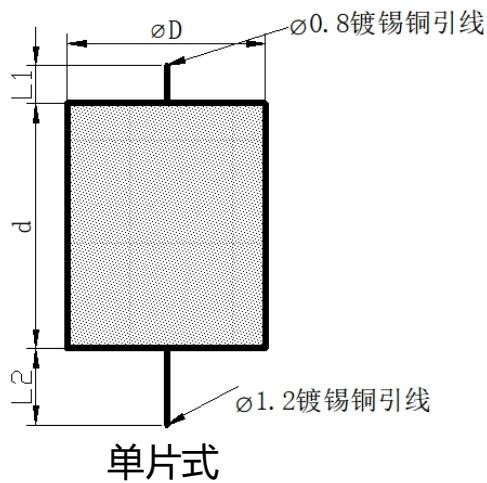
■ 应用

- 智能电网
- 高压电源
- 激光器

■ 容量范围

100 pF ~ 300pF

■ 尺寸图





物料编码	
版本	页数
A	5

互感器用超高压系列陶瓷电容

■ 规格

类型	规格	额定电压比		准确级		角差	温度范围	局部放电量	测试电压	尺寸(±1)					备注
		零序	相序	零序	相序					ΦD	d	h	L1	L2	
零相序 一体	10KV-150pF	$(10kV/\sqrt{3})/(6.5V/3)$	$(10kV/\sqrt{3})/(3.25V/\sqrt{3})$	3P级	0.5P级	$\leq 20'$	-40℃ ~70℃	$\leq 3pC$ (14.4kVAC)	42kVAC 1min	45	12		150	150	单片
	$\leq 3pC$ (14.4kVAC)							42kVAC 1min	45	12	10			双片	
	$\leq 3pC$ (14.4kVAC)							42kVAC 1min	45	11	10			双片	
零序	10KV-250pF	$(10kV/\sqrt{3})/(6.5V/3)$		3P级		$\leq 20'$	-40℃ ~70℃	$\leq 3pC$ (14.4kVAC)	42kVAC 1min	32	25		30	150	单片
相序	10KV-115pF		$(10kV/\sqrt{3})/(33.5V/\sqrt{3})$		0.5P级	$\leq 20'$	-40℃ ~70℃	$\leq 3pC$ (14.4kVAC)	42kVAC 1min	45	12		150	150	单片



		物料编码	
互感器用超高压系列陶瓷电容		版本	页数
		A	6

■ 规格及试验方法

项目		规格	试验方法					
外观	1 外观和尺寸	没有明显的缺陷	应目视检查或 Venire 卡钳。					
	2 材料	电容器元件是由绝缘漆封装的陶瓷制成。						
电性能	3 静电容量	在指定的公差范围内	电容应在 20°C, (1±0.2 )kHz 和最大 AC5V (r. m. s) 条件下测量。					
	4 介质损耗	0.2%Max.	电容应在 20°C, (1±0.2) kHz, 最大 AC5V (r. m. s) 条件下测量。					
	5 绝缘电阻	200,000MΩ.min.	在电容器上施加 500V 直流电压, (60±2) s					
	6 工频耐受电压	两终端之间	42KVAC (油中) , 保压 1min.					
	7 温度特性	0±30ppm/° C	电容测量应在表中规定的每个步骤进行。 电容从步骤 3 的值变化不得超过规定的限值。					
			步骤	1	2	3	4	5
		20±2°C	-40±2°C	20±2°C	70±2°C	20±2°C		
8 局部放电测量	≤3pC	14.4KV AC (油中)						



	物料编码	
互感器用超高压系列陶瓷电容	版本	页数
	A	7

项目		规格		试验方法	
耐环境性	9 耐湿性	容量	≤10%	40℃±2℃，湿度为 90%~95%的条件下放置 100h	
		介质损耗	<1%		
		绝缘电阻	>109 Ω		
	10 温度循环试验	电容器应不出现异常情况，应符合表中第 5 项至第 10 项的要求		大气中经过-40℃，1h→室温，0.5h→+80℃，1h； 循环试验 10 次	
	11 寿命测试	容量变化	±5%		在 85±2° C 的油中施加 125%额定电压的直流电压 100 + 24 / -0 小时后处理：电容器应在室温下储存 24±2h。（充放电电流：最大 50mA）
		损耗	1.0%max.		
绝缘电阻		1,000M Ω			

工作温度范围：-40℃~70℃



	物料编码	
互感器用超高压系列陶瓷电容	版本	页数
	A	9

**注意事项:**

(1) 搬运、保管时

请避免在高温、潮湿以及淋雨状态下搬运、保管。

避免碰撞。

请不要放置于  $H_2SO_4$ ,  $HCL$ ,  $HNO_3$  等有毒气体中。

(2) 操作时

避免碰撞。

请不要沾上汗水等电解质，请不要光着手操作。

请勿在螺钉端子上焊接。

(3) 使用上

尽可能避免来自机械性管道等的放射热量传导给电容器。