

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：安规陶瓷电容器电极芯片

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	刘春鹏	合格 OK <input type="checkbox"/>	
		不合格 NG <input type="checkbox"/>	
审核	范亚岩	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	
安规陶瓷电容器电极芯片	版本	页数
	A	3

■ 产品特性

- 采用化学沉积法制备铜电极。
- 采用磨边工艺磨去芯片边缘。
- 对称全电极，电场更均匀，消除电致应变产生的挠性弯曲振动，提高瓷介电容器的抗电强度。

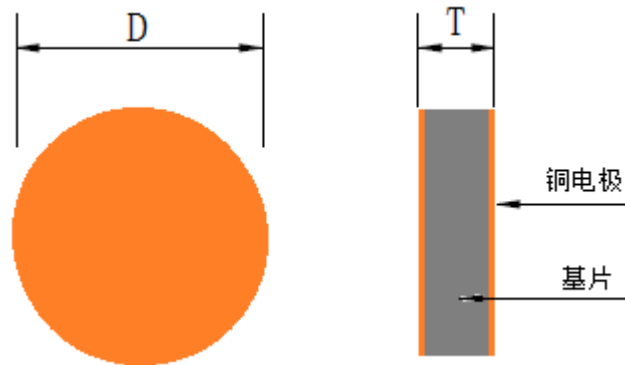
■ 应用

- 用作交流线路滤波器及开关电源和交流转换器初级一次级耦合的 X/Y 等级电容器上芯片

■ 容量范围

22 pF to 10,000pF

■ 尺寸图



D:芯片直径

T:芯片厚度

■ 外形偏差:

$D = \pm 0.1\text{mm}$

$T = \pm 0.05\text{mm}$

■ 基片略号:

基片号五位

前两表示芯片直径，单位 1/10 mm，后三位表示芯片厚度，单位 1/100 mm。

基片号六位

前三表示芯片直径，单位 1/10 mm，后三位表示芯片厚度，单位 1/100 mm。



	物料编码	
安规陶瓷电容器电极芯片	版本	页数
	A	4

■ 规格

电压等级	温度特性	容量范围	D (mm)	T (mm)
250VAC/400VAC-Y1	SL	22~100pF	见具体承认书	
	B (Y5P)	47~1500pF	见具体承认书	
	E (Y5U、Z5U)	470~4700pF	见具体承认书	
	F (Y5V、Z5V)	1000~10000pF	见具体承认书	
250VAC-Y2	SL	22~150pF	见具体承认书	
	B (Y5P)	47~2200pF	见具体承认书	
	E (Y5U、Z5U)	470~1000pF	见具体承认书	
	F (Y5V、Z5V)	1000~10000pF	见具体承认书	

■ 室内条件

温度：15℃~35℃ 湿度：45%~75%RH

气压：86~106kPa (860~1060mbar)

■ 测试条件

温度：20±2℃ 相对温度：60~70%RH

电压：1.0±0.2Vrms 频率：Y5P、Y5U、Y5V、Z5V、Z5U：1±0.1KHz； SL、UJ：1±0.1MHz

■ 温度特性

类别温度范围	容量变化率范围	GB 代码	EIA 代码
-25℃~+85℃	±10%	2B4	Y5P
-25℃~+85℃	+22~-56%	2E4	Y5U
-25℃~+85℃	+30~-82%	2F4	Y5V
+10℃~+85℃	+22~-56%		Z5U
+10℃~+85℃	+30~-82%		Z5V
+25℃~+85℃	+350~-1000ppm/℃	SL	
-25℃~+85℃	-750±120ppm/℃	UJ	N750



物料编码

安规陶瓷电容器电极芯片

版本

页数

A

5

■ 命名方法

CT7 -400VAC -Y1 - B- 221 k -47 180

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①型号

代码	指定型号
CT7	II类高压瓷介 II High-Voltage

②额定电压

代码	额定电压
400VAC	400V

③等级编号

代码	等级编号
Y1	Y1
Y2	Y2

④温度特性

代码 GB	代码 EIA	温度范围	容量变化
B	Y5P	-25~+85℃	±10%
E	Y5U	-25~+85℃	+22%~-56%
	Z5U	+10~+85℃	+22%~-56%
F	Y5V	-25~+85℃	+30%~-82%
	Z5V	+10~+85℃	+30%~-82%
SL		+25~+85℃	+350~-1000ppm/℃
UJ	N750	-25~+85℃	-750±120ppm/℃

⑤标称容量

代码	静电容量
47	47pF
101	100 pF
102	1000 pF

⑥容量允差

代码 Code	容量允差
J	±5%
K	±10%
M	±20%

⑦芯片直径

代码	单位
47	47/10 mm

⑧ 芯片厚度

代码	单位
180	1/100 mm

■ 耐压测试:

测试温度: 20——25℃

测试条件: 硅油

耐压测试: Y1≥6.5KVAC Y2≥4.0KVAC



	物料编码	
安规陶瓷电容器电极芯片	版本	页数
	A	6

■ 储存及使用期限要求

储存环境要求：

温度：-10~+40℃

相对湿度：不超过 75%RH

使用期限：

1. 没有开封，保存期为 6 个月。
2. 如已开封，在 48 小时内用完。

■ 包装储运与使用条件

采用真空包装、运输过程中防止撞击，勿将芯片存放在腐蚀性气体中，尤其是氯气、硫气、酸、碱、盐等的场所。

严禁用手直接触碰电容芯片，防止芯片氧化、污染。

生产过程中开袋后要尽快使用完，剩余芯片尽量排净空气封袋保存。