



广东德瓷技术有限公司

Dc-piezo Technology Co.,LTD.

产 品 规 格 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

Tel:0755-8327 8880

E-mail : 13798552005@qq.com

Fax:0755-8327 9488

Website : www.dc-piezo.com

客户名称 (CustomerName) :					
产品名称 (Product Name) :			压电陶瓷晶片		
产品型号 (Product Type) :			DCCH-44- Φ 30*Φ 12*4		
制订日期 (Dateprepared) :					
供应商确认			客户确认		
Paizhou Approv			Customer's Approval		
制 订 (签章)	核 准 (签章)	业 务 部 (签章)	确 认 人 (签章)	核 准 (签章)	采 购 部 (签章)

广东德瓷技术： 深圳市坪山区马峦街道沙壘社区沙宝路 6 号厂房

1 主题内容和适用范围 Subject and Scope

1.1 主题内容 Subject

本规格书规定了压电陶瓷环 DCCH-44- $\Phi 30*\Phi 12*4$ 的技术要求和包装规范.

This specification provides the technical requirements, and packaging specifications for piezoelectric ceramic ring DCCH-44- $\Phi 30*\Phi 12*4$

1.2 适用范围 Sphere of Application

本规格书适用于压电陶瓷环 DCCH-44- $\Phi 30*\Phi 12*4$ 最终交付要求的描述.

The specification specified the applications on final delivery requirements of the piezoelectric ceramic product DCCH-44- $\Phi 30*\Phi 12*4$. After customers recognize this specification is the basis for test of these products.

2 产品型号 Product Model

PZAH-44- $\Phi 30*\Phi 12*5$

3 命名规则 Naming Rules

型号 Model:

DC	C	H	-44-	$\Phi 30*\Phi 12*4$	-	S	1
----	---	---	------	---------------------	---	---	---

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 邦瓷公司代码

Bangci Code

② C:晶片; A:雾化片

C: Ceramic Chip; A: Atomizer plate

③ P:平板片; H 中孔片

P: Plate; H: Hole

④ 材料名称

Material name

⑤ 尺寸

Dimensions

⑥ 电极形状代码

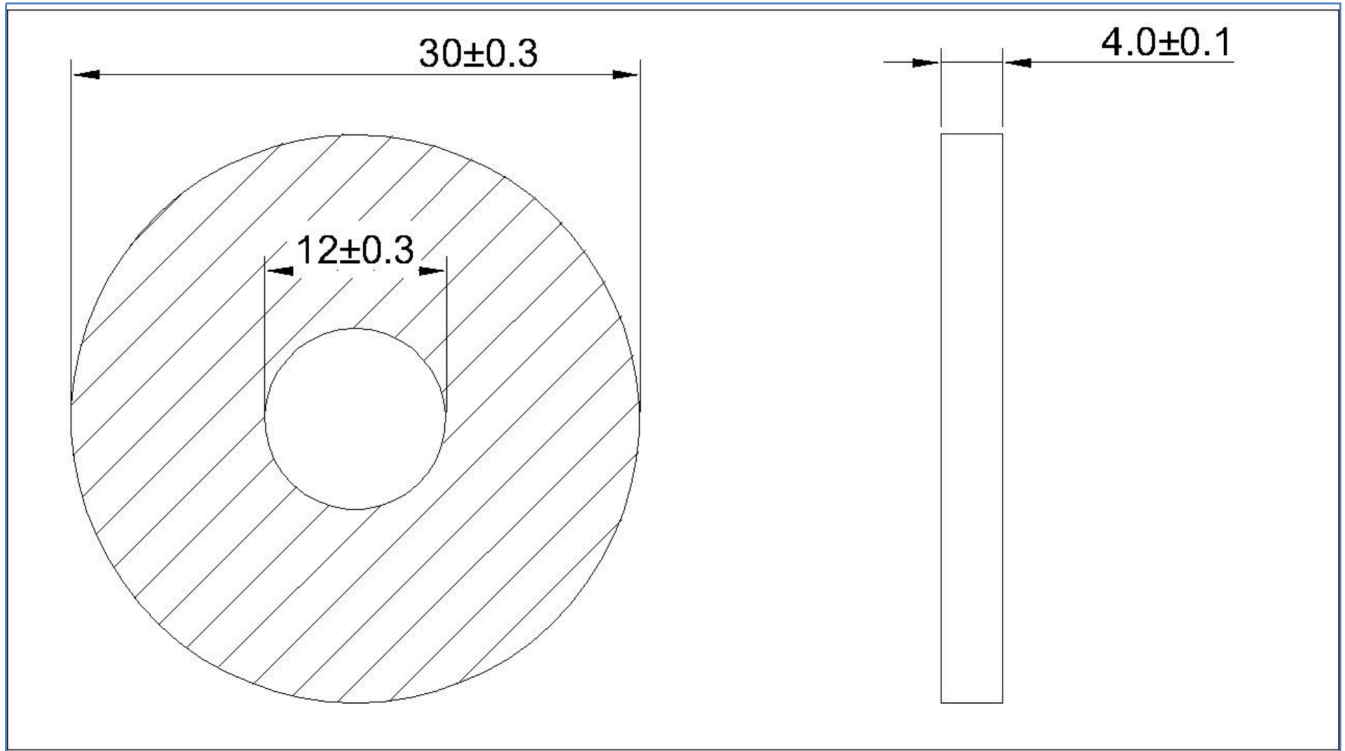
Electrode shape code

⑦ 电极特征代码

Protective layer code

4 外观要求 Appearance Requirements

4.1 外形尺寸(mm) Dimension



4.2 外观要求

银层	电极边缘不发黄;电极正负极标注正确
瓷体	无裂纹, 无大的缺瓷、崩边等损伤

5 性能参数 Performance Parameters

序 号 #	项 目 Items	符 号 Symbol	单 位 Unit	数 值 Value
1	谐振频率 Resonant frequency	f_s	KHz	$52 \pm 5\%$
2	谐振阻抗 Resonant impedance	R_o	Ω	≤ 50
3	介电损耗 dielectric loss	$\tan \delta$	%	≤ 0.4
4	静态容量 Capacitance	C_p	pF	$1750 \pm 15\%$
5	机电耦合系数 Electromechanical Coupling coefficient	K_p	%	≥ 45
6	机械品质因数(*) Mechanical quality factor(*)	Q_m	—	800
7	压电应变常数(*) Piezoelectric strain constant(*)	d_{33}	$\times 10^{-12} \text{C/N}$	> 300
8	居里温度(*) Curie temperature(*)	T_c	$^{\circ}\text{C}$	> 300
9	密度(*) Density(*)	ρ	kg/m^3	> 7650

Note 1: Measured by Hp-4194A at 25°C 80%R.H

Note 2: Measured by LCR meter at 1KHz, 10Vrms