

广东德瓷技术有限公司

Dc-piezo Technology Co.,LTD.

产 品 规 格 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

Tel:0515-89891859

E-mail : 13798552005@qq.com

Fax:0513-89891869

客户名称 (CustomerName) :					
产品名称 (Product Name) :			压电陶瓷晶片		
产品型号 (Product Type) :			DCCP-P4-Φ28-2		
制订日期 (Dateprepared) :					
供应商确认 Paizhou Approv			客户确认 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 DCCP-P4-Φ28-2 的技术要求和包装规范.

This specification provides the technical requirements, and packaging specifications for piezoelectric ceramic ring DCCP-P4-Φ28-2

1.2 适用范围 Sphere of Application

本规格书适用于压电陶瓷环 DCCP-P4-Φ28-2 最终交付要求的描述.

The specification specified the applications on final delivery requirements of the piezoelectric ceramic product DCCP-P4-Φ28-2. After customers recognize this specification is the basis for test of these products.

2 产品型号 Product Model

DCCP-P4-Φ28-2

3 命名规则 Naming Rules

型号 Model:

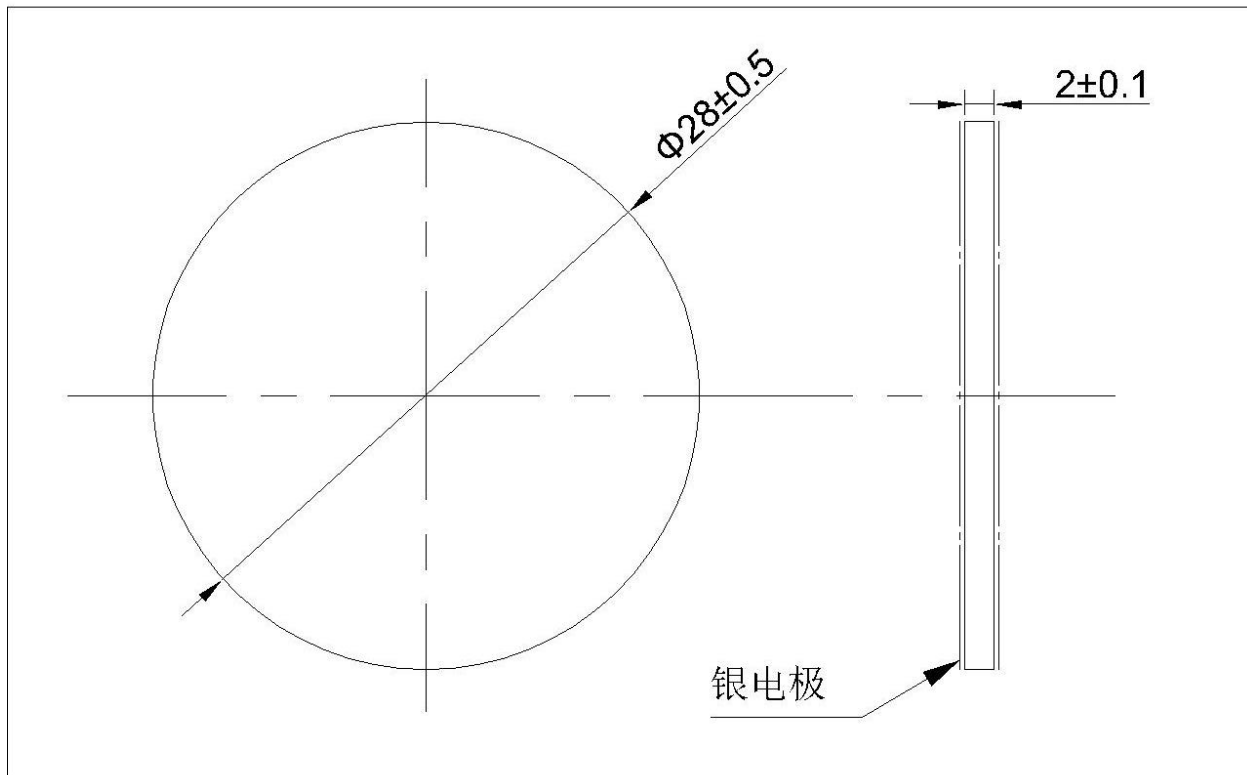
DC	C	P	-	P4	-	Φ 28*2	-	S	1
----	---	---	---	----	---	--------	---	---	---

① ② ③ ④
⑤
⑥ ⑦

- | | |
|-----------------|------------------------------------|
| ① 德瓷公司代码 | Deci 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	电极面上无明显露瓷、磨伤及划伤; 电极边缘不发黄; 电极正负极标注正确
瓷体	无裂纹, 无明显缺瓷、崩边等损伤
Silver layer	no exposure of porcelain, grinding hurt or scratch on electrode surface
Porcelain body	no cracks, intact porcelain, chipping and other damage

5 性能参数 Performance Parameters

编号	参数	符号	单位	技术要求
1	机电耦合系数	Kp	%	≥53%
2	介电损耗	tan δ	%	≤0.5%
3	静态容量	C	pF	3600±10%
4	厚度频率	FR	KHZ	1000±50
5*	居里温度	Tc	℃	≥300 ℃
6*	机械品质因素	Qm	--	≥500
7*	密度	p	kg/m ³	7.45×10 ³
8*	频率常数	N	Hz. m	2200±5%

注：1. 测试温度为 25±5℃

2. 表中编号 1-3 为晶片性能参数，4-7 为材料性能参数；

3. 建议焊接温度不超过 350℃，时间不超过 3 秒；

4. 储存温度-25~40℃，晶片表面发黄可用橡皮擦拭即可去除，不影响其性能。