

# 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](mailto:13798552005@qq.com)

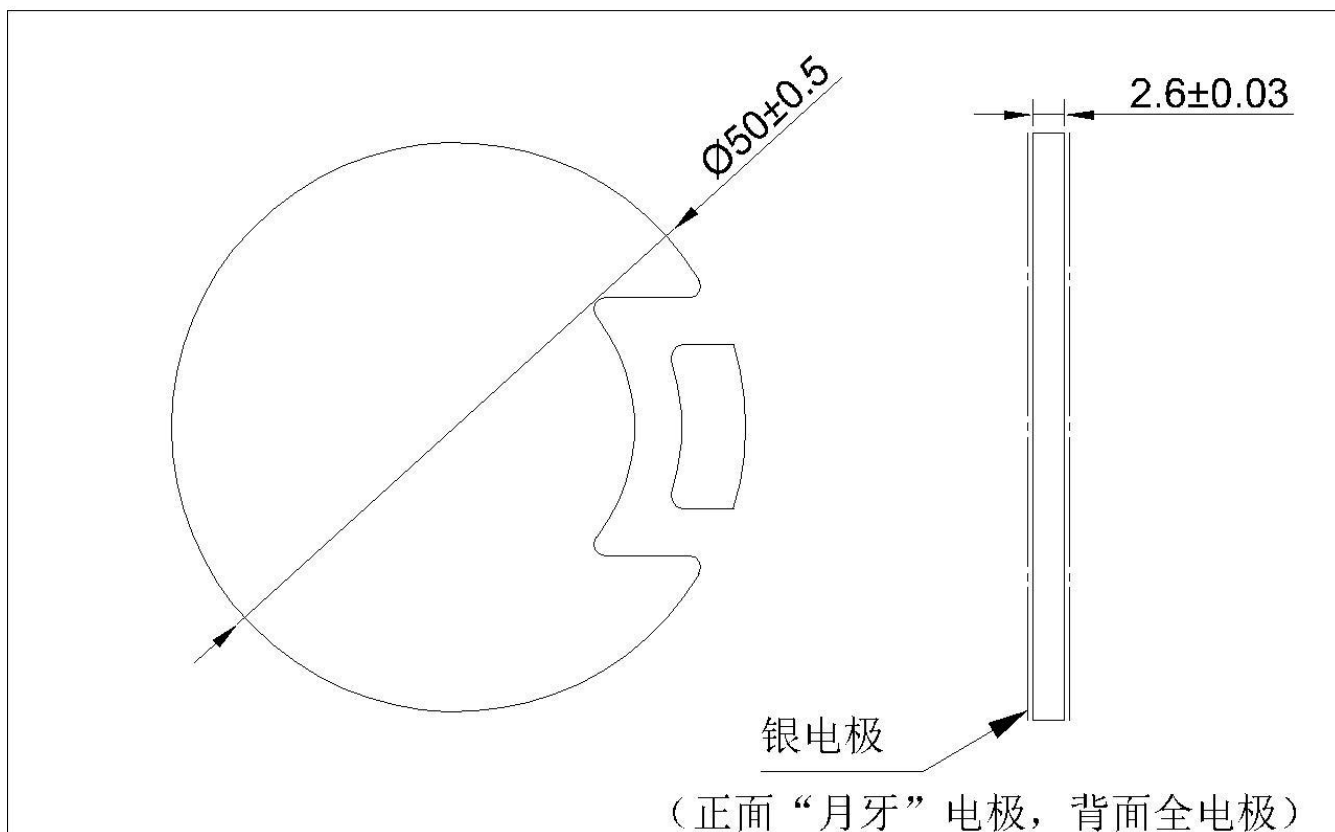
Fax:0755-8327 9488

Website : [www.dc-piezo.com](http://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) :			DCCP-P4-Φ50*2.6		
制订日期 (Dateprepared) :					
<b>供应商确认</b> Paizhou Approv			<b>客户确认</b> 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坐社区沙宝路 6 号厂房





**注：电极为不翻边电极，如需翻边电极请说明**

#### 4.2 外观要求

<b>银层</b>	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
<b>瓷体</b>	无裂纹，无明显缺瓷、崩边等损伤
<b>Silver layer</b>	no exposure of porcelain, grinding hurt or scratch on electrode surface
<b>Porcelain body</b>	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	$K_p$	%	$\geq 53\%$
2	介电损耗	$\tan \delta$	%	$\leq 0.5\%$
3	静态容量	C	pF	$8500 \pm 10\%$ (可按客户要求定制)
4*	居里温度	$T_c$	$^{\circ}\text{C}$	$\geq 300^{\circ}\text{C}$
5*	机械品质因素	$Q_m$	--	$\geq 500$
6*	密度	$\rho$	$\text{kg}/\text{m}^3$	$7.45 \times 10^3$
7*	频率常数	N	Hz. m	$2200 \pm 5\%$

注：1. 测试温度为  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$

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  $350^{\circ}\text{C}$ ，时间不超过 3 秒；

4. 储存温度  $-25 \sim 40^{\circ}\text{C}$ ，晶片表面发黄可用橡皮擦拭即可去除，不影响其性能。