

压电陶瓷超声波洁牙片 tonphin

产品名称	压电陶瓷超声波洁牙片 tonphin
公司名称	景德镇同惠电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:tonphin 型号:TPY-JY1005-1M
公司地址	江西省景德镇市浮梁县景德镇陶瓷工业园区
联系电话	2810333

产品详情

超声洁牙用压电陶瓷规格书

- 外形尺寸： $\varnothing 10.0+0.5\text{mm} \times \varnothing 5.0+0.2\text{mm} \times 2.0+0.03\text{mm}$
- 材料：tpy-42
- 压电材料性能参数表

材料型号	机电耦合系数		压电常数 $d33(10^{-6} \text{c/n})$	qm	相对介电常数	介电损耗	
	kp	kt				tg	%
tpy-42	0.60	0.48	300	1000	33/ 0 1500	0.35	

- 电极：ag电极,标注正负极性

产品名称	径向振动 fr(khz)	f (khz)	zr ()	za ()	d33 (10^{-6}c/n)	c (pf)	外形
tpy-jy1005-1m	145 ± 5	12 ± 3	25	180	200	330 ± 30	$\varnothing 10.0 \times$
	厚度振动frt(khz)	f (khz)	zr ()				
	803 ± 20	50.0 ± 3	15				

- 产品电性能指标

6、产品实测结果单

no.	fr(khz)	f(kh z)	zr()	c(pf)	d33(10^{-6} c/n)		
1	145.3	12.19	22.1	315	348		
2	145.52	11.66	21.2	320	350		
3	146.08	12.5	24.2	310	343		
4	145.07	11.8	20.8	330	350		
5	145.33	12.27	23.2	340	350		
no.	frt(khz)	f(kh z)	zrt()				
1	803.3	45.8	12.2				
2	804.1	48.8	11.3				
3	803.6	49.1	11.4				
4	803.8	50.2	12.5				
5	803.7	51.4	14.2				

1、测试仪器：网络测试仪hp5100a/b、lcr容量测试仪、准静态d33测试仪

2、成型方法：全自动干压成型，

3、粉料制备：离心式喷雾造粒

4、磨加工：自动磨床磨光平面

本产品的加工定制是是，品牌是tonphin，型号是TPY-JY1005-1M，种类是换能器，标称频率是1.0（MHz）