

# 超声美容仪用压电陶瓷片 tonphin

产品名称	超声美容仪用压电陶瓷片 tonphin
公司名称	景德镇同惠电子有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	加工定制:是 品牌:tonphin 型号:tpy-m12-3.0mg
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

### 超声美容机用压电陶瓷规格书

- 1、外形尺寸： 12\*0.70mm（注：厚度根据产品的频率确定）
- 2、产品型号：tpy-m12-3.0mg
- 3、材 质：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	qm	相对介电常数	介电损耗	居里温度
	kp	kt					
tpy-42	0.63	0.50	$d_{33}(10^{-3} \text{ c/n})$ 300	1200	33/ 0 1450	tg % 0.4	

tpy-42配方制作的产品具有综合电性能指标好、功率密度高、高温体电阻大、抗压与抗弯强度高  
等特点，与一般产品相比，超声波发射能力具有明显优势，适合超声波清洗、美容、洁牙、理疗等应用场所。

### 4、产品测试指标

编号	厚度frt(mhz)	zrt	d33	c	备注
1	3.0 ± 0.2	( ) 1.0(0.5)	$(10^{-3} \text{ c/n})$ 300(320)	(nf) 2.0 ± 10%	全ag电极

5、 tpy-42可以同样用来制作其它型号超声波美容片系列。

6、 使用注意事项：

6.1陶瓷片要与金属件结合完整、牢固；胶合温度不要超过120 。

6.2焊线时速度要尽可能快捷，以免高温作用导致压电片电畴退极化。

6.3美容片属易碎产品，强烈的振动或撞击可能会损坏，请小心安装。

6.4美容片使用过程中应防止长时间干烧工作,以避免产品性能出现衰退。

制作日期	2013年8月26日	确认日期	2013年8月26日
------	------------	------	------------

7、 超声波美容片同类产品参考如下：

tpy-m16-660k、 tpy-m20-1.0mg、 tpy-m25-1.0mg、 tpy-m28-1.0mj、 tpy-m28-1.0mg

tpy-m12-3.0mj

"超声美容仪用压电陶瓷片"的型号为TPY-M12-3.0MG，标称频率是3.0（MHz），品牌为TONPHIN，种类是换能器，加工定制为是