

# 大雾量长寿命超声波微孔雾化片

产品名称	大雾量长寿命超声波微孔雾化片
公司名称	景德镇同惠电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:tonphin 型号:tpy-wk16-7.8-0.45
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

### 雾化器用微孔压电陶瓷规格书

- 1、外形尺寸： 16\* 7.8\*0.45mm
- 2、产品型号：tpy-wk16/7.8/0.45g
- 3、材 质：tpy-44

### 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
	kp	kt				
tpy-44	0.66	0.53	d33(10 <sup>-3</sup> c/n) 330	1000	33/ 0 1500	tg % 0.5
tpy-44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，雾化能力具有明显优势。						
编号	fr(khz)	f(khz)	zr( )	c(pf)	d33 (10 <sup>-3</sup> c/n)	备注
1	90.6	7.2	1.9	4300	330(350)	1、ag电极不敷设釉保护层 2、电容量可根据电路度调整大小。如电容量，厚度约为0.59mm
2	90.4	7.2	1.2	4450		
3	90.2	7.1	1.2	4270		
4	90.1	7.2	2.0	4360		
5	90.3	7.4	1.1	4370		
银层附着力好（焊线可以拉出瓷洞）；白釉耐酸碱氧化，硬度好，附着力强，400倍显微镜下无微裂纹。						

#### 4、产品测试指标

#### 5、使用注意事项：

5.1雾化片要固紧，平整；

5.2雾化片要定期清洗，不可有太多水垢；

5.3保证设计线路时不要使水溶液中存在电位差而使雾化片电极产生电解；

5.4工作时雾化片两端电压  $v_{p-p}$  小于等于  $v$ ；

5.5在任何情况下，请勿自行焊接雾化片连接导线处，以免对产品造成损害；

5.6雾化片属易碎产品，强烈的振动或撞击可能会损坏雾化片，请小心安装。

5.7雾化片电极表面需洁净无汗迹油污，以保证与金属交接强度；胶合时固化温度不要超过120℃，以免压电产品退极化；焊线时焊点小而光亮且快速焊接，以避免产品性能出现衰退。

本公司的超声波雾化片技术,特殊保护电极在耐酸、耐碱、耐空化腐蚀、亮白度方面性能优越，具有电极强度高，不易结垢，实际使用寿命长、雾化量大、一致性好的特点。

tpy-44同样可以用来制作其它型号雾化片系列。

制作日期	2013年12月4日	确认日期	2013年12月4日
------	------------	------	------------

"大雾量长寿命超声波微孔雾化片"的型号为，TPY-WK16-7.8-0.45，标称频率为，90khz（MHz），品牌为，tonphin，种类为，换能器，加工定制为，