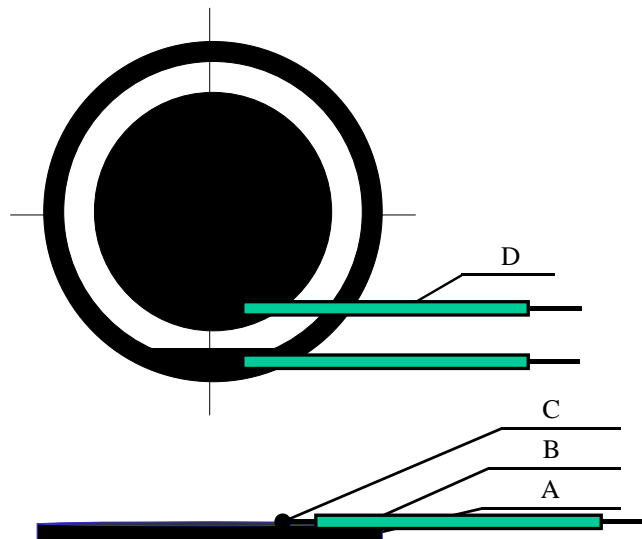


- 1、 用途：此规格书适用于加湿器用的换能片
 - 2、 名称：雾化片
 - 3、 型号： $\phi 25$ -BNI-1.7M
- 1) 外形尺寸

| 序号 | 分类 | 具体说明 |
|----|--------------|---|
| A | 金属层 | 材料：镍（钛） 厚度： $(10 \pm 2)\mu\text{m}$ 直径： $(25 \pm 0.2)\text{mm}$ |
| B | PZT 压 电陶瓷 | 厚度： $(1.23 \pm 0.02)\text{mm}$ 直径： $(25 \pm 0.2)\text{mm}$ |
| C | 金属层 | 材料：镍 直径： $(13.2 \pm 0.1)\text{mm}$ |
| D | 硅胶线 | 直径： $(1.28 \pm 0.02)\text{mm}$ 长度： $(12 \pm 0.1)\text{mm}$ |

比例：1: 2



2)性能指标

1. 具体参数

| 性能参数 | 单位 | 数值 | 测试方法 |
|------------|----------|-----------------|--|
| 1、雾化量 | cc/hrs | ≥ 400 | 水温: $(26 \pm 1)^\circ\text{C}$ 室温: $(26 \pm 1)^\circ\text{C}$ 水深: 40mm (距离雾化片表面) 密封胶圈中孔为 (23 ± 0.1) mm 测试时间: 接通 25W 工作电源, 测试 1 小时后水的减少量 |
| 2、寿命 | hrs | ≥ 5000 | 标准电路, 24V 工作电源 |
| 3、静电容 | PF | $2100 \pm 15\%$ | LCR 电感电桥仪表测试 |
| 4、介电损耗 | % | $\leq 0.5\%$ | LCR 电感电桥仪表测试 |
| 5、谐振频率 | MHZ | 1.7 ± 0.05 | NW1232 低频扫频仪测试 |
| 6、谐振阻抗 | Ω | ≤ 1.0 | NW1232 低频扫频仪测试 |
| 7、压电常数 D33 | C/N | ≥ 280 | D33 仪表测试 |

2、工作条件

| | |
|--------|--------------------|
| 类别 | 测试条件 |
| 工作水质 | 饮用水、纯净水 |
| 温度 | $\leq 85\%$ |
| 最大工作电压 | $\leq 35W$ |
| 最大工作温度 | $\leq 85^{\circ}C$ |

2) 检验标准

| 分类 | 规格 | 检验标准 |
|-------------|------|------|
| 外观和结构 检验 | 外观 | 全检 |
| | 尺寸 | 抽检 |
| | 结构 | 抽检 |
| 电性能 | 静电容 | 全检 |
| | 介电损耗 | 全检 |
| | 谐振频率 | 全检 |
| | 谐振阻抗 | 全检 |