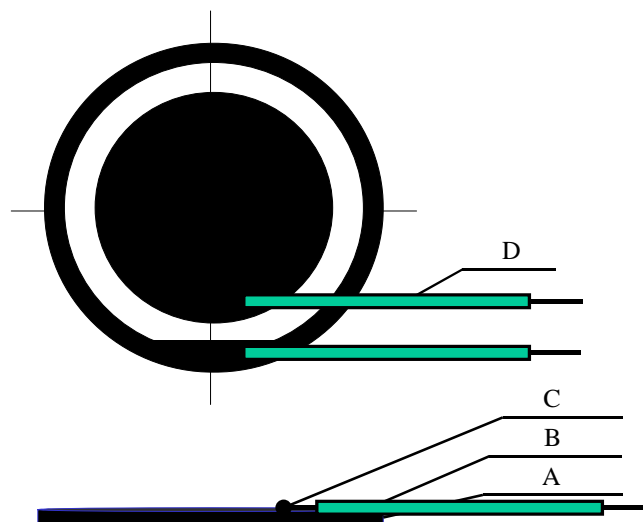


- 1、 用途：此规格书适用于加湿器用的换能片
 - 2、 名称：雾化片
 - 3、 型号： $\phi 20-B-1.7M$
- 1) 外形尺寸

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： $(20 \pm 0.2)\text{mm}$
B	PZT 压 电陶瓷	厚度： $(0.88 \pm 0.02)\text{mm}$ 直径： $(20 \pm 0.3)\text{mm}$
C	金属层	材料：镍 直径： $(10.0 \pm 0.1)\text{mm}$
D	硅胶线	直径： $(1.28 \pm 0.02)\text{mm}$ 长度： $(12 \pm 0.1)\text{mm}$
E	密封胶 圈	安装雾化片后：外径： $(25.5 \pm 0.1)\text{mm}$ 中孔： $(13.5 \pm 0.1)\text{mm}$ 内径： $(18.0 \pm 0.2)\text{mm}$

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	≥ 200	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 $(13.5 \pm 0.1) \text{ mm}$ 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	$1200 \pm 15\%$	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 (南京制造)
6、谐振阻抗	Ω	≤ 1.0	NW1232 低频扫频仪测试 (南京制造)
7、压电常数 D33	C/N	≥ 280	D33 仪表测试 (北京制造)

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	$\leq 85^{\circ}C$

3) 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