



广州市番禺奥迪威电子有限公司

Audiowell Electronics (Guangzhou) Co., Ltd.

地址: 中国广东省广州市番禺区迎宾路车开工业区 邮政编码: 511400
 Add: Dongsheng Industrial Park, Yingbin Road, Panyu, Guangzhou 511400, China
 Tel: +86-20-84802041 84802405 84871596 34516785 Fax: 84665207



Quartz-1 Co., Ltd

超声波换能器

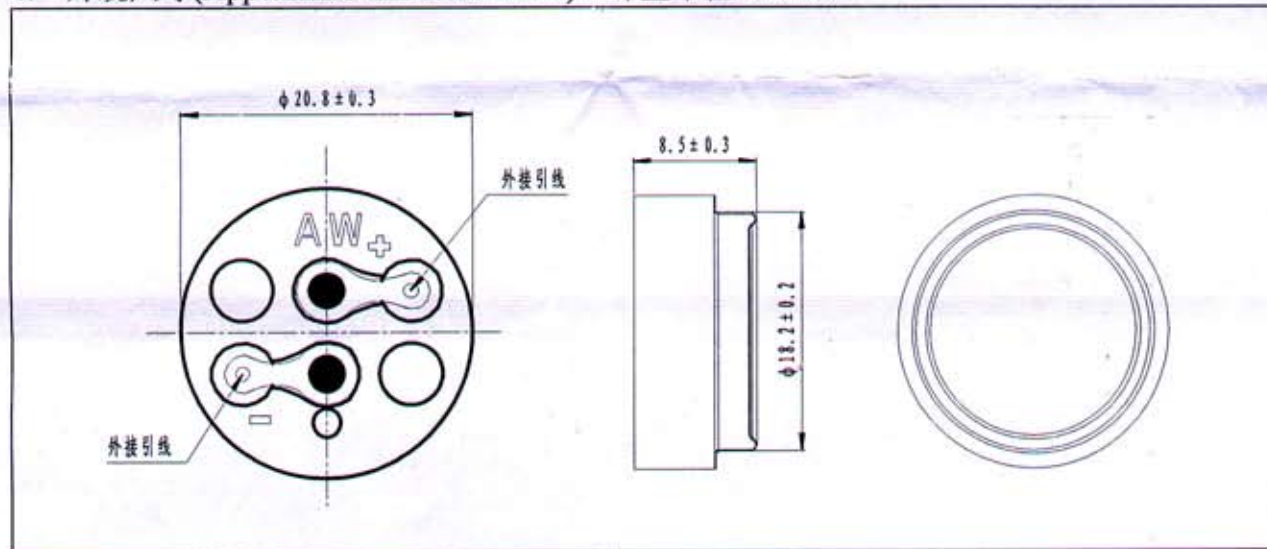
Ultrasonic Piezoelectric Transducer

Preliminary Spec

1. 产品名称(Name): **HQ017-000**
2. 产品型号(Model): **AW5J970K01Z**
3. 性能参数(Electrical specification):

项目 Item	单位 Unit	标准 Standard	测试条件(Test condition) T=25℃
谐振频率 (Fs) Resonant frequency	KHz	970±30	HP4294A
谐振阻抗 (R) Resonant impedance	Ω	≤200	HP4294A
静电容量 (C ₀) Static capacitance	pF	540±20%	数字电桥 At 1000Hz/1V
损耗 (tgδ) Loss	%	≤3.0	数字电桥 At 1000Hz/1V

4. 外观尺寸(Appearance and dimensions): 计量单位 (mm)



备注: 手板样件, 仅供测试

制作/日期 Accomplished by/Date	黎天文 98.20	确认/日期 Approved by/Date	
-------------------------------	-----------	---------------------------	--

6.测试报告 (MEASURING REPORT)

- 1) 样品名称: HQ017-000
- 2) 样品型号: AW5J970K01Z
- 3) 测试日期: 2009-8-20
- 4) 测试参数:

单号: CU0059008180672

HNT.

样品编号 (S/N.)	频率 (Ft) 970±30KHz	阻抗 (R) ≤200 Ω	静电容量 (Co) 540±20%pF	介质损耗 (tg δ) ≤3.0%
5	967.5	52.8	550	1.80
7	967.5	65.7	548	1.76
9	973.9	61.3	579	1.80
10	969.9	87.8	550	1.72
11	969.9	54.4	569	1.76

