



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东升工业区 邮政编码: 511400
Add: Dongsheng Industrial Park, Yingbin Road, Panyu, Guangzhou 511400, China
Tel: +86-20-84802041 84802405 84871596 34516785 Fax: 84665207



承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 Quartz-1 Co., Ltd.
 CUSTOMER _____
 奥迪威料号 AW20Y50350A 客户料号 _____
 AUDIOWELL P/N _____ CUST P/N _____
 品 名 HN0619-001 日 期 2010.8.30
 DESCRIPTION _____ DATE _____

NO: HNT10261

版本: A1

压电超声换能器明细 ULTRASONIC PIEZOELECTRIC TRANSDUCER SPECIFICATIONS		
1. 产品名称 NAME		
2. 型号 MODEL		
3. 电性能明细 ELECTRICAL SPECIFICATIONS		
4. 外观尺寸 DIMENSIONS		
5. 使用注意事项 NOTE		
6. 包装 PACKAGE		
7. 测试报告 TEST REPORT		
客户签认 CUSTOMER APPROVAL	承认 APPD.	承认章 COMPANY CHOP.

出图 DRAWING	制作 DWN.	审核 CHK.	批准 APPD.
	<u>杜杰梓</u> <u>2010.8.30</u>	<u>黎天之</u> <u>2010.8.30</u>	

注: 承认书一式两份, 请返回一份 PLEASE SENT ONE OF THE SAME TWO BACK

广州市番禺奥迪威电子有限公司

AUDIOWELL ELECTRONICS (GUANGZHOU) CO. LTD

广州番禺市桥镇迎宾路东升工业区

DONG SHENG INDUSTRIAL PARK, YINGBIN ROAD,

PANYU, GUANGZHOU, CHINA

TEL: (020) 84871596 FAX: (020) 84665207

Http: www.audiowell.com



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东升工业区 邮政编码: 511400
 Add: Dongsheng Industrial Park, Yingbin Road, Panyu, Guangzhou 511400, China
 Tel: +86-20-84802041 84802405 84871596 34516785 Fax: 84665207



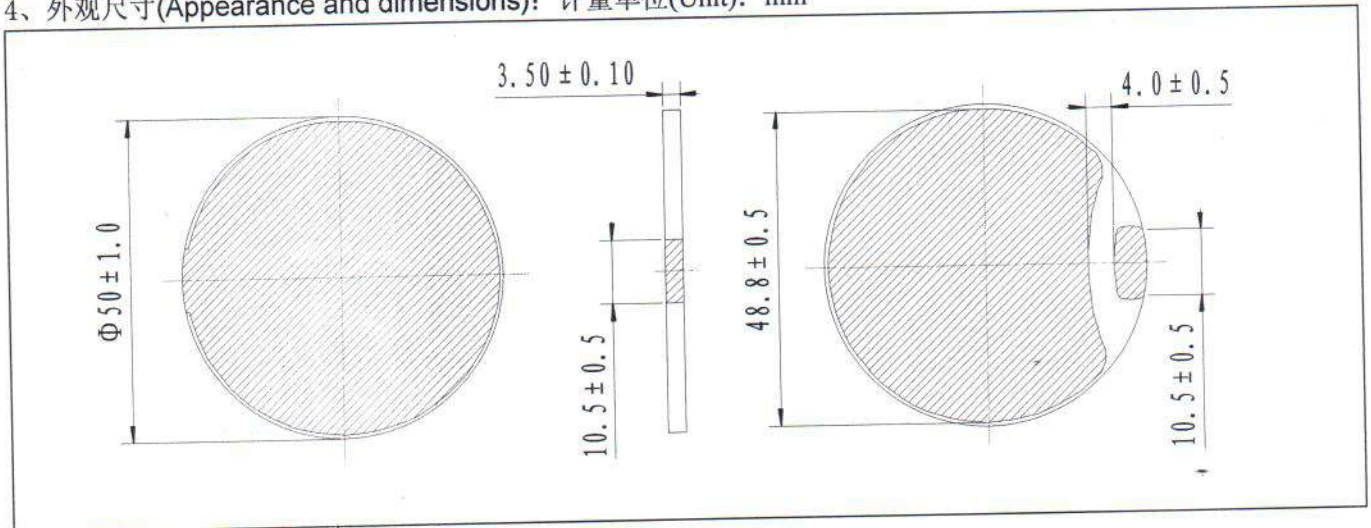
超声波换能片

Ultrasonic Piezoelectric Transducer

- 1、品名 (Name): **HN0619-001**
- 2、产品型号 (Model): **AW20Y50350A**
- 3、性能参数 (Electrical specification):

项目 Item	单位 Unit	标准 Standard	测试条件 (Test condition): T=25°C
径向谐振频率 resonant frequency	KHz	43±3	阻抗分析仪 Impedance analyzer
谐振阻抗 Resonant impedance	Ω	≤10.0	阻抗分析仪 Impedance analyzer
静电容量 Static capacitance	PF	6700±20%	数字电桥 At 1000Hz/1V Digital electric bridge At 1000Hz/1V
机电耦合系数(Kp) Electrical-mechanical coupling coefficient		≥0.53	阻抗分析仪 Impedance analyzer
损耗 (tg δ) Loss		≤0.50%	数字电桥 At 1000Hz/1V Digital electric bridge At 1000Hz/1V

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



5、包装 (Package):

片/箱 PCS	自封袋 001 (cm)	HN50 泡沫盘 (cm)	HN50 纸箱 (外尺寸) (cm) Size	毛重 (Kg) Gross weight	净重 (Kg) Net weight
200	10*7	51.0*22.5*6.5	52.2*23.8*14.7	11.6	10.6

制作/日期 Accomplished by / Date	杜杰梓 10.8.30	确认/日期 Approved by / Date	
---------------------------------	-------------	-----------------------------	--

6.测试报告 (MEASURING REPORT)

单号: CU0059007060677

- 1) 样品名称: HN0619-001
- 2) 样品型号: AW20Y50300A
- 3) 测试日期: 2010-8-30
- 4) 测试参数:

HNT.

样品编号 (S/N.)	频率 (Ft) (43.0±3) kHz	阻抗 (R) (≤10.0) Ω	静电容量 (Co) (6700±20%) pF	损耗 (tg δ) (≤0.50%)	机电耦合系数(Kp) ≥0.53
1	42.9	3.1	6650	0.28	0.56
2	43.2	5.2	6390	0.25	0.54
3	42.8	2.3	6710	0.25	0.57
4	42.4	3.1	7020	0.30	0.57
5	42.6	3.1	6930	0.20	0.56
6	42.8	3.3	6830	0.26	0.57
7	43.0	2.9	6570	0.25	0.56
8	42.8	2.6	6720	0.27	0.57
9	43.0	5.3	6430	0.28	0.54
10	42.8	2.7	6780	0.23	0.57

7.使用注意事项:

- 1) 换能片固紧使用强力胶
- 2) 换能片与连接器件有良好的电性能接触。
- 3) 安装时换能片不可裸露在外部, 使用时防止电触
- 4) 分割电极为检测面, 另外一面为粘贴面。
- 5) 焊接时建议用低温焊锡丝 (230℃), 焊接时间2秒。