



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

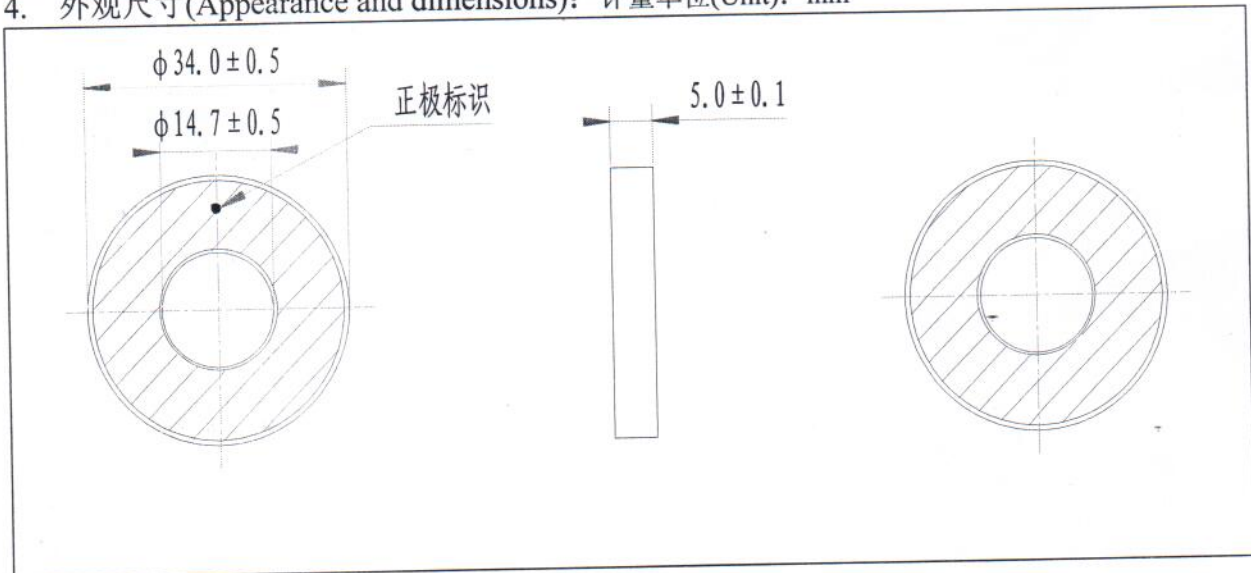
Ultrasonic Piezoelectric Transducer

1. 产品名称(Name): **HN0615-001**
2. 产品型号(Model): **AW20Y3515500A**
3. 性能参数(Electrical specification):

HNT.

项目 Item	单位 Unit	标准 Standard	测试条件(Test condition): T=25°C
谐振频率 (Fs) Resonant frequency	KHz	43±3	阻抗分析仪 Impedance analyzer
谐振阻抗 (R) Resonant impedance	Ω	≤40.0	阻抗分析仪 Impedance analyzer
静电容量 (C ₀) Static capacitance	pF	1900±20%	数字电桥 At 1000Hz/1V Digital electric bridge At 1000Hz/1V
损耗 (tg δ) loss	%	≤0.50	数字电桥 At 1000Hz/1V Digital electric bridge At 1000Hz/1V
机电耦合系数(Kp) Electrical-mechanical coupling coefficient		≥0.40	阻抗分析仪 Impedance analyzer

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



5. 包装 (Package):

片/箱 PCS	FP35 泡沫盘(cm)	FP35 纸箱(外尺寸)(cm) Size	毛重(Kg) Gross weight	净重(Kg) Net weight
300	38.9*24.4*3.2	40.4*25.9*14.5	9.5	8.5

备注: 手板样件, 仅供测试

制作/日期 Accomplished by / Date	杜木梓 10.8.30	确认/日期 Approved by / Date	
---------------------------------	-------------	-----------------------------	--

1.5

6. 测试报告 (MEASURING REPORT)

单号: CU0059007060677

- 1) 样品名称: HN0615-001
- 2) 样品型号: AW20Y3515500A
- 3) 测试日期: 2010-8-30
- 4) 测试参数:

样品编号 (S/N.)	频率 (Fs) (43±3) KHz	阻抗 (R) (≤40.0) Ω	静电容量 (Co) (1900±20%) pF	损耗 (tg δ) (≤0.50)%	机电耦合系数 (Kp) (≥0.40)
1	42.8	17.6	1898	0.29	0.42
2	42.8	16.7	1895	0.28	0.43
3	42.8	16.9	1886	0.28	0.43
4	42.6	17.4	1937	0.28	0.43
5	42.5	16.1	1951	0.35	0.44
6	42.7	16.7	1946	0.29	0.43
7	42.9	16.6	1909	0.28	0.43
8	42.4	16.9	1897	0.33	0.43
9	42.5	15.3	1983	0.27	0.43
10	42.9	15.8	1947	0.30	0.44

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。