

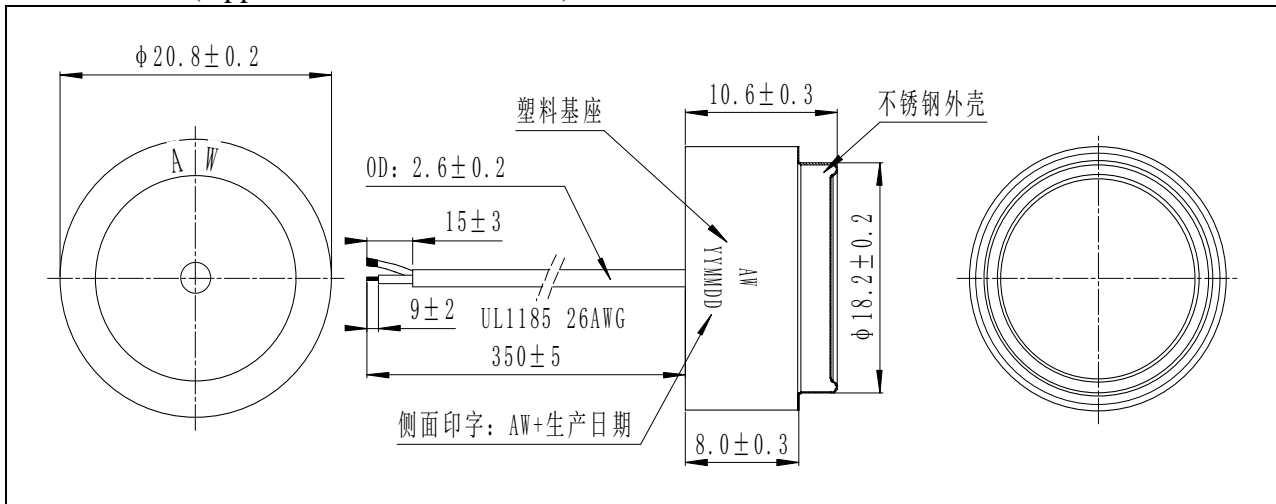
超 声 波 换 能 器

Ultrasonic Piezoelectric Transducer

1. 产品名称(Name): **HQ0017-010**
2. 产品型号(Model): **AW5Y0980K03L142Z**
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
谐振频率 (Fs) Thick Resonant frequency	KHz	975 ± 30	Agilent 4294A
谐振阻抗 (R) Resonant impedance	Ω	≤110	Agilent 4294A
静电容量 (C ₀) Static capacitance	pF	900±20%	数字电桥 At 1000Hz/1V

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



注: 压电陶瓷豁免含铅量, 其余物料符合 RoHS 环保要求。

5. 包装 (Package)

片/箱 PCS/CTN	包装盘 123 (cm) Carton 123 (cm)	包装箱 125 (cm) Carton 125 (cm)	毛重 (Kg) Gross weight	净重 (Kg) Net weight
600	39.5*31*2.8	44*32*29	8.6	7.1

6. 注意事项(Note):

- 1) 存储条件: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 。(Storage Condition: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$.)
- 2) 设计驱动线路时请考虑防信号干扰。(Please take Anti interference into consideration when designing driving circuit.)
- 3) 驱动电压建议小于 5VP-P。(Driving voltage is suggested to be lower than 5Vpp.)
- 4) 工作温度: $+4 \sim +90^{\circ}\text{C}$ 。(Operating temperature: $+4 \sim +90^{\circ}\text{C}$.)
- 5) 最大耐压 2.5MPa。(Maximum pressure endurance is 2.5MPa.)

制作/日期 Accomplished by/Date		确认/日期 Approved by/Date	
-------------------------------	--	---------------------------	--



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



7. 修订记录(Revision history):

文件修订记录 File revision history			
修订时间 Revison time	修订版本 Version of revision	内部 ECR 编号 The number of ECR	修订内容 Contents of revision
2011/12/07	/	/	新建规格书
2012/02/08	A1	/	包装的变更
2012/4/13	A2	/	外观图上添加喷码字样
2013/07/16	A3	/	1、注意事项内容的变更 2、增加修订记录表

制作/日期 Accomplished by/Date		确认/日期 Approved by/Date	
-------------------------------	--	---------------------------	--