



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

■ 品名 (Name): HN243

■ 产品型号 (Model): AW11Y20/08400A

■ 性能参数 (Electrical specification):

NO.

项目 Item	单位 Unit	标 准 Standard	测试条件(Test condition): T=25℃
径向谐振频率 (Fs) Radial resonant frequency (Fs)	KHz	77±3	压电阻抗分析仪
径向谐振阻抗 (Rs) Resonant impedance (Rs)	Ω	≤30	压电阻抗分析仪
静电容量 (C0) Static capacitance (C0)	pF	880±20%	数字电桥 At 1000Hz/1V
介质损耗 (tg δ) dielectrin loss (tg δ)	%	≤0.5	数字电桥 At 1000Hz/1V
机电耦合系数(Ke) Electrical-mechanical coupling coefficient(Ke)		≥0.35	压电阻抗分析仪
机械品质因数 (Qm) Mechanical quality factor Qm		≥700	压电阻抗分析仪
压电应变常数 (D33) Piezoelectric strain Constant (D33)	× 10 ⁻¹² C/N	≥280	准静态 D33 测试仪

■ 外观尺寸 (Appearance and dimensions):

注: 银电极留边不大于 0.15mm

Remark: This specification is subject to change without prior notice .

■ 包装 (Package)

片/箱	FP27 泡沫盘(cm)	FP27 纸箱(cm)	毛重 (Kg)	净重 (Kg)
1300	33.0*18.7*3.0	33.6*19.3*25.0/A=A 双坑加强 160	11.0	10.0

制作		确认	
----	--	----	--