

ATA-ML170 水声功率放大器模块

带宽 (-3dB) 40kHz~80kHz

供电电压 48V

输出功率 200VA



简介

ATA-ML170 是一款大功率高可靠性的水声功率放大器模块。最大输出功率 200VA，最大输出电压 470Vrms，结构紧促，线性度高，整个模块具备完善的过载保护机制。

应用领域

水声换能器驱动
压电陶瓷驱动
声纳测试
水声测量

产品特点

1、组成部分

由电源模块，放大器模块，输出变压器模块，匹配电感器模块四部分组成，现场实用性强，便于搬运。

2、信号输入与输出

输入、输出接口均为 BNC，控制输入信号和波形，即可实现信号放大。

3、结构紧促

作为集成模块，它为研发紧凑型产品和系统提供了理想的尺寸。封装成型的设计，具有防潮、防尘、耐振动、耐冲击的特点，提高了产品的可靠性。

4、供电电压

操作简单，只需 DC48V 的供电电压即可工作。

5、高可靠性

凭借 Aigtek 独特的高速功率模块开发技术，我们提供安全、高度可靠的产品。

6、全固态

全固态配置使用寿命更长。

产品参数:

产品名称	水声功率放大器模块
型号	ATA-ML170
带宽 (-3dB)	40kHz~80kHz
最大输出电压	470Vrms
最大输出功率	200VA
电压增益	0~240 倍
供电电压	DC48V
输入电阻	10k Ω
输出阻抗	1104.5 Ω
输入幅度	10Vpp (max)
输入接口	BNC
程控接口	USB/RS232
保护	过载保护 , 过温保护
信号地	与机壳、输出地相连
工作温度	0 $^{\circ}$ C -45 $^{\circ}$ C
存储温度	-20 $^{\circ}$ C -50 $^{\circ}$ C
工作湿度	\leq 80%RH,无冷凝

