



压电陶瓷纤维片控制器是为驱动压电纤维片等压电元件而设计的高压控制器，包括板卡式AM系列及机箱式HVA系列。AM系列压电陶瓷纤维片控制器是为0~2000V高压驱动器，产品设计精巧，是专门为对尺寸、重量及供电有特殊要求的环境而设计的。HVA1500/50为-500~1500V输出的高压电源，1~4通道可选，用于驱动MFC压电纤维片、高压压电陶瓷等产品。

特性

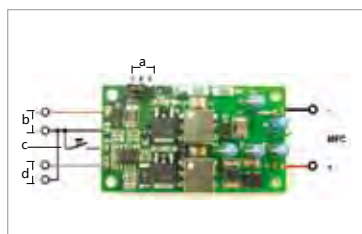
• 0~2000V/-500~1500V输出

• 最大输出功率150W

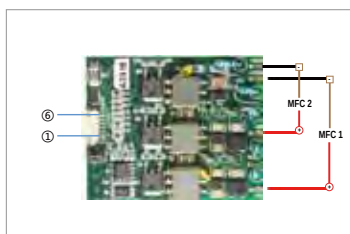
• 机箱式：1~4通道 板卡式：2或3通道

板卡式两/三通道输出

AMD/AMT是双/三通道输出的高压控制器，其中一通道为固定500V电压输出，其他通道为可变输出0-2000V 电压。



AMD



AMT

AMD	功能
a	跳线选择 输入模式1-2: 模拟输入； 2-3: PWM 输入
b	供电 8~15VDC， 通常 12VDC
c	使能端
d	输入信号 模拟：0-5V 或 PWM: 1ms...2ms/3V

AMT	功能
①	控制地
②	控制 HVA
③	控制 HVB
④	/
⑤	+12Vin
⑥	供电地

机箱式 1~4通道可选

HVA1500/50系列控制器包含1~4通道四种规格型号可供选择，输出电压为-500V~1500V。



HVA1500/50-1 单通道



HVA1500/50-2 双通道



HVA1500/50-4 四通道

技术参数

型号	AMD	AMT
通道数	2	3
标称电压输出(V)	0-2000 及 固定 500 偏置	两通道 0-2000 及 一通道固定 500 偏置
输入模拟信号(V)	0-5 或 PWM	0-5 或 PWM
输出功率(W)	4/通道	4/通道
空载满幅值带宽(Hz)	<30	<30
供电模式(V)	DC 8-15	DC 8-15
温度范围(°C)	-40~75	-40~75
外形尺寸(mm)	32×55×20	75×50×25

HVA 1500/50-1 (单通道)			
通道数	1(可选2/4通道)	时间漂移	< 100ppm/hr
供电电压	220VAC	温度漂移	< 50ppm/°C
输出电压	-500~1500V	预热时间	5min
输出功率	150W	保险丝	有
工作温度	0~40°C	相对湿度	< 80%
带宽	0~10kHz	尺寸	400×255×100mm

应用

- 驱动压电纤维片
- 高压压电元件驱动
- 驱动单层压电陶瓷
- 小型无人机
- 飞机模型/船舵