



# 产品规格书

## DEC10.1W 压电功放规格书

**DEC10.1W** 主要是为静态或者低动态应用而设计的压电陶瓷驱动器。可驱动压电陶瓷片、低压叠堆压电陶瓷及纳米定位台等产品。所有供电、输入和输出都通过位于底部的 5 引脚焊针引出，具有可焊性。方便集成于 PCB 电路主体上。



**DEC10.1W**

### 产品特点

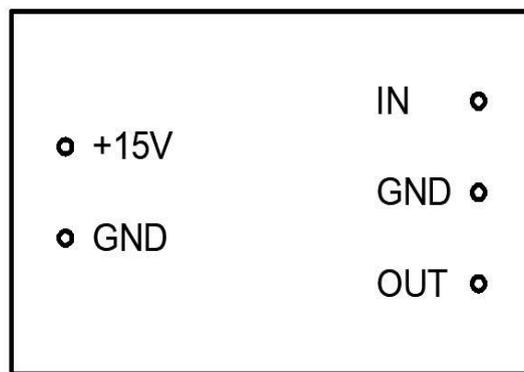
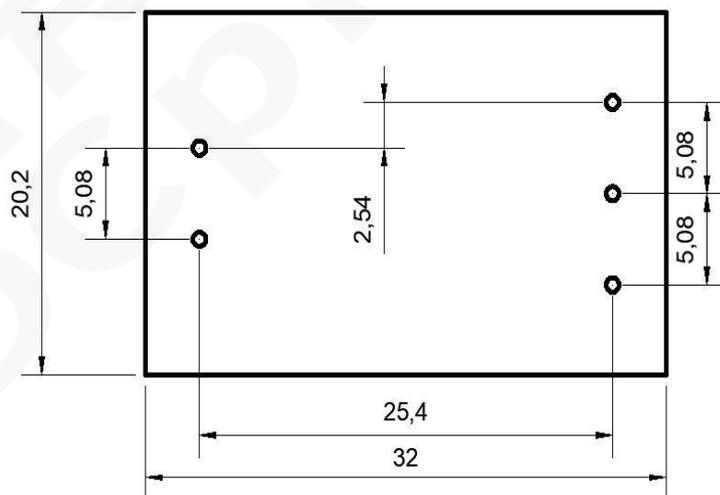
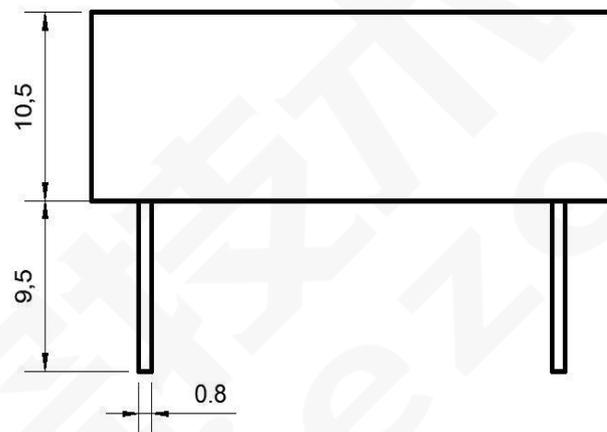
- 1 通道小体积一体化设计，用于压电陶瓷或者容性负载的驱动
- 15V 供电
- 峰值电流 50mA
- 平均电流 10mA
- 空载带宽 1KHz (-3DB)



# 产品规格书

## 技术参数及引脚分配

|                  |                |
|------------------|----------------|
| 型号               | DEC10.1W       |
| 功能               | 1通道驱动器         |
| <b>电气性能</b>      |                |
| 模拟输入范围 (V)       | 0~10           |
| 输出电压范围 (V)       | 0~150          |
| 峰值电流 (mA)        | 50             |
| 平均电流 (mA)        | 10             |
| 静态功耗 (W)         | 0.2            |
| 放大器带宽(-3DB)(kHz) | 1              |
| 输出纹波电压 (mVRMS)   | <2 (加载 1.8 μF) |
| 供电电压             | +15VDC/0.2A    |
| <b>其他</b>        |                |
| 工作温度范围 (°C)      | -20~50         |
| 尺寸(长×宽×高, mm)    | 32×20×10.5     |
| 重量 (g)           | 16             |
| 接口               | 5Pin           |



Top



# 产品规格书

## 注意事项

- 1、 静态使用时无需散热。当加载且使用频率较高时，需采取适当散热措施。
- 2、 最高输出电压会受到输出电流的影响，即：随着输出电流的增大，驱动器所能输出的最高电压会有所降低。此特性会限制动态使用时的最高输出电压，而静态使用时则不受影响。
- 3、 模拟输入信号的负端应连接在 GND 引脚的根部，以免受到干扰。