

ADP2100 差压传感器



一、产品简介

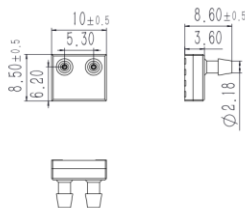
ADP2100 传感器是一款数字型差压传感器，其内部的热传感器元件测量流经气体的压差。传感器能够实现无漂移地、高精度地测量空气和氮气、氧气的压差。它的压差范围为-500~+500Pa，在低压差时也具有出色的精度。

ADP2100 传感器具有数字 I²C 接口，通信方式简单，可轻松连接至微处理器。

二、产品特点

- ◆ 出色的重复性，无漂移
- ◆ 具有温度补偿
- ◆ 高可靠性和长期稳定性
- ◆ 高信噪比
- ◆ 内置高处理能力的 MCU
- ◆ 体积小

三、产品尺寸



四、产品参数

| | |
|------|-------------|
| 工作电压 | 3.2~3.4V |
| 工作电流 | <45mA |
| 测量范围 | -500~+500Pa |
| 精 度 | ±3% (读数) |
| 响应时间 | 10ms |

五、应用场景

ADP2100 专为微差压高精度测量而设计，更新时间快达 10ms，可以对空气、氮气和氧气快速做出响应。



广州奥松电子股份有限公司 Guangzhou Aosong Electronic Co., Ltd.

电 话: 020-89850036

传 真: 020-89852796

邮 箱: inquiry@aosong.com

网 址: www.aosong.com

地 址: 广州市黄埔区云骏路 17 号