

ADP2100 差压传感器



一、产品简介

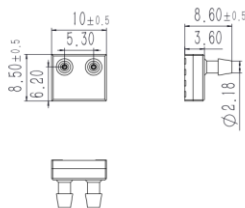
ADP2100 传感器是一款数字型差压传感器，其内部的热传感器元件测量流经气体的压差。传感器能够实现无漂移地、高精度地测量空气和氮气、氧气的压差。它的压差范围为-500~+500Pa，在低压差时也具有出色的精度。

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

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Board Mount Pressure Sensors](#) category:

Click to view products by [Aosong](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[6407-249V-17343P](#) [6407-250V-09273P](#) [6407-250V-09343P](#) [80527-25.0H2-05](#) [80541-B00000150-01](#) [80541-B00000200-05](#) [80554-00700100-05](#) [80568-00300050-01](#) [93.631.4253.0](#) [93.731.4353.0](#) [93.932.4553.0](#) [136PC15A1](#) [142PC95AW71](#) [142PC05DW70](#) [15PSI-G-4V1805-01A-L0N-B](#) [26PCBKT](#) [26PCCFA6D26](#) [26PCCFS2G](#) [26PCCVA6D](#) [93.632.7353.0](#) [93.731.3653.0](#) [93.931.4853.0](#) [93.932.4853.0](#) [SDP510-500PA](#) [185PC30DH](#) [26PCAFJ3G](#) [26PCCEP5G24](#) [26PCCFJ3G](#) [26PCDFA3G](#) [26PCJEU5G19](#) [30INCH-D1-MV-MINI](#) [ASCX15AN-90](#) [ASCX15AN/SZ76114](#) [4426-015G](#) [4525-DS5A030DP](#) [DCAL401DN](#) [DCAL401GN](#) [4515-DS5A020DP](#) [XZ202798SSC](#) [XZ203676HSC](#) [6407-249V-09273P](#) [6407-249V-09343P](#) [6407-249V-17273P](#) [6407-250V-17273P](#) [6407-250V-17343P](#) [81717-00000050-05](#) [81794-B00001200-01](#) [82681-B00000100-01](#) [TSCDLNN100MDUCV](#)