

61302 大气压力传感器



北京华益瑞科技有限公司

61302 大气压力传感器提供无以伦比的测量性能，灵活的实现大气压力测量。压力传感器有两种配置，可以满足各种应用；61302V 提供 0 – 5VDC 电压型号输出，61302L 提供 4 – 20mA 电流信号输出。两种型号均提供附加串口输出。对于室外安装，可以选择 61360 防水外壳以及 61002 压力平衡口作为辅助选项。

技术性能参数

测量范围：500 – 1100hpa

工作温度范围：-40 – 60°C

数字精度：0.2hpa @ 25°C；0.2hpa @ -40 – 60°C

模拟精度：0.05%，模拟压力范围

模拟温度依赖性：0.0017%模拟压力范围/°C，25°C 参比

修正率：*大 1.8Hz

串口输出：全双工 RS-232，波特率 9600，抽样或连续 ASCII 文本或 NMEA 格式；半双工，RS-485 输出，仅 61302L 型

模拟输出：0 – 5000mV，61302V；4 – 20mA，61302L

分辨率：模拟，0.025%量程；串口，0.01hpa

供电：

61302V：7 – 30VDC，电压模式 @ 2.8mA，睡眠模式 @ 1.4μA，RS-232 模式 @ 7mA

61302L：7 – 30VDC，电流模式 @ 25mA，RS-232 或 RS-485 模式 @ 7mA

尺寸：90mm×60mm×20mm

重量：净重 44 克