

新款韩国 ELT 微型红外二氧化碳传感器模块 T-110

T-110 二氧化碳传感器模块是在 T-100 的基础上的升级款，输出多样，也是世界上最小、最轻的 NDIR 技术 CO₂ 传感器，它可广泛安装到家庭网络、通风系统、控制器、中央空调、车载净化器等，也可以应用于其他许多装置来控制空气质量。模块预留有易插拔插座，非常方便客户与其他设备连接使用；并且 T-110 输出接口多样（TTL-UART, I2C, ALARM, PWM/Analog Voltage.），易于传输读取，适合多种场合安装和拆卸。

主要特点：

- 微型红外二氧化碳传感器，10 年以上使用寿命；
- 尺寸最小的传感器，19×29.5×8.5mm；
- 工厂校准，用户使用更加简单；
- 供电电压为 5V，消耗电流 20mA/h；
- 测量范围：400-5000ppm(其他范围也可订购)；
- 精度高，±50ppm±5%读数；
- 提供串口、I2C、UART 数字通讯接口



主要参数：

工作温度范围：0~45℃

工作湿度范围：0~85%RH（无冷凝）

检测方法：NDIR

测量范围：400~5000ppm（2000/3000 /10000ppm 可订购）

检测精度：±50ppm±5%读数

采样间隔时间：5 秒

响应时间（90%）：90 秒

尺寸：19mm*29.5mm*8.5mm

使用寿命：10 年以上

电源输入：5.0VDC ± 5% ，允许纹波±0.5mV

消耗电流：平均电流 20mA/小时，峰值为 200mA（10 毫秒）