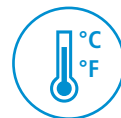


## 技术参数表

# CO 110

## 便携式一氧化碳仪



操作简易且携带方便



显示屏背光功能



显示一氧化碳最大值



两组报警可设置

### 产品功能

- 一氧化碳测量最大值
- 两组报警可设置
- 选择测量单位 (温度)
- 测量值定格
- 显示最小值和最大值
- 设置自动关机
- 显示屏背光

### 技术规格

参数	测量单位	精确度*	量程	分辨率
一氧化碳	ppm	0 ~ 100 ppm : ±3 ppm 100 ~ 500 ppm : ±3 % 测量值	0 ~ 500 ppm	0.1 ppm
温度	°C, °F	±0.3 °C	0 ~ +50 °C	0.1 °C

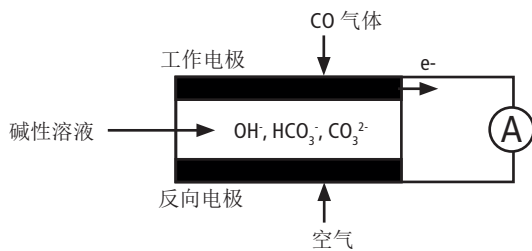
## 技术功能

显示屏	4 行, 液晶显示屏, 尺寸 50 x 36 mm 2 行 5 位 (数值) 2 行 5 位 (单位)
电缆	卷式, 长度 0.45 m, 展开后 2.4 m
外壳材质	ABS, 防护等级 IP54
按键	5 个按键
符合标准	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU 低电压 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE
电源供应	4 节 1.5 VDC 七号电池
电池续航能力	200 小时
测量环境	中性气体
使用条件	0 ~ +50 °C, 非结露, 0 ~ 2000 m
储存温度	-20 ~ +80 °C
自动关机	可设置 0 ~ 120 分钟
重量	310 g

## 工作原理

### 电化学传感器

当 CO 气体通过电解质溶液时, 参与电解质反应, 使产生的电子数量增加。安培表周围的电子浓度与 CO 浓度成正比。



### 温度计: NTC 探头

探头带有温度系数为负的热敏电阻, 其电阻随温度升高而减小, 公式如下:

$$R_{(T)} = R_{(T_0)} e^{\left( \frac{\alpha}{100} \times (T_0 + 273.15)^2 \times \left( \frac{1}{T + 273.5} - \frac{1}{T_0 + 273.5} \right) \right)}$$

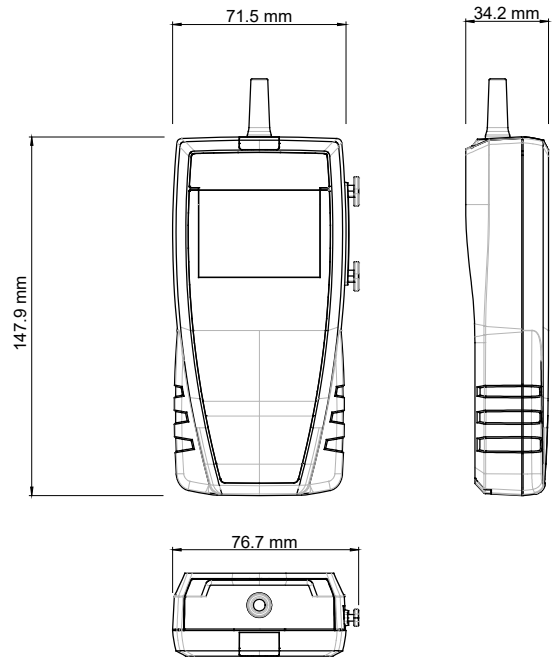
$R_T$  = 温度为 T 时, 传感器的电阻值

$R(T_0)$  = 温度为  $T_0$  时的电阻值,  $T_0$  是参照温度 T and  $T_0$  in °C

T 和  $T_0$  单位均为 °C

$\alpha$  和  $T_0$  是传感器常数

## 产品尺寸 (in mm)



## 随货提供

- 法国工厂校准证书
- 软质带握把便携箱 (型号: ST 110)

## 选购配件

名称	型号
主机保护套	CQ 15
伸缩延长杆, 长度 1 m 顶端可转角 90°	RTE
便携箱	MT 51

## 维护保养

本公司可提供仪器校准服务, 保证您的仪器维持精确的测量。

本公司建议每年至少校准仪器一次。

## 保修服务

在 1 年保修期内, 任何非人为因素造成的设备无法正常工作的现象, 均可返厂维修(具体原因由售后评估)。