

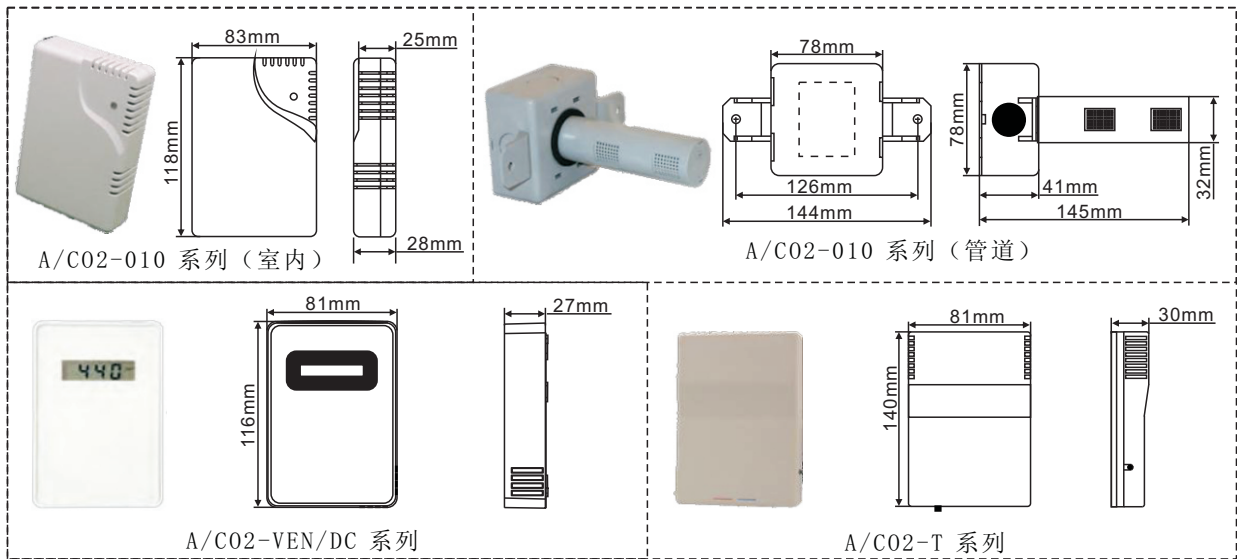
### 3.5 二氧化碳探测器 ACI 系列

#### 产品简介

二氧化碳探测器 ACI(产地：美国)产品共有四种系列：C02-010 系列、C02-VEN 系列、C02-T 系列、C02-DC 系列。出厂标准的监测范围设定为：0~2000ppm。该产品广泛应用于智能大厦、写字楼、会议室、候车室、博物馆、图书馆、机场候车大楼、洗手间通风装置以及烟雾探测等场合。

#### 技术参数

C02 测量范围	0~2000ppm
工作电源	18~30Vac/18~42Vdc
(A/C02-010 系列) C02 精度	±75ppm (@22℃) ±40ppm + 测量值的 3%(@22℃)
(A/C02-010 系列) 响应时间	3 分钟(管道型)；3~5 分钟(室内型)
(A/C02-010 系列) 工作环境	0~50℃，0~95%RH 非冷凝
(A/C02-010 系列) C02 信号输出	0~10Vdc(管道型)；0~10Vdc/RS232(室内型)
(A/C02-010 系列) 温度信号输出	20K NTC 热敏电阻阻值输出
(A/C02-010 系列) 有效监测面积	700m <sup>2</sup>
(A/C02-VEN 系列) 温度测量范围	0~50℃
(A/C02-VEN 系列) 湿度测量范围	0~99%RH 无冷凝
(A/C02-VEN 系列) 温度精度	±0.8℃ (@22℃)
(A/C02-VEN 系列) 湿度精度	±2.5%RH (@10~90%RH)
(A/C02-VEN 系列) C02 精度	(400~1250ppm 量程) ±30ppm 或测量值的 3%(取其数值较大者) (1250~2000ppm 量程) 30ppm + 测量值的 ±5%
(A/C02-VEN 系列) 预热时间	< 2 分钟
(A/C02-VEN 系列) C02 信号输出	4~20mA；0~5Vdc；0~10Vdc
(A/C02-VEN 系列) 温度信号输出	10K NTC 类型 2 热敏电阻阻值输出，4~20mA；0~5Vdc；0~10Vdc
(A/C02-VEN 系列) 工作环境	0~50℃，0~95%RH 非冷凝
(A/C02-DC 系列) 温度测量范围	0~50℃
(A/C02-DC 系列) 湿度测量范围	0~99%RH 无冷凝
(A/C02-DC 系列) 温度精度	±0.8℃ (@22℃)
(A/C02-DC 系列) 湿度精度	±2.5%RH (@20~80%RH)；±3.5%RH(@<20%RH or >80%RH)
(A/C02-DC 系列) 预热时间	< 2 分钟
(A/C02-DC 系列) C02 信号输出	4~20mA；0~5Vdc；0~10Vdc
(A/C02-DC 系列) 温度信号输出	10K NTC 类型 2 热敏电阻阻值输出，4~20mA；0~5Vdc；0~10Vdc
(A/C02-DC 系列) C02 精度	±75ppm 或测量值的 10%(取其数值较大者)
(A/C02-DC 系列) 工作环境	0~50℃，0~95%RH 非冷凝
(A/C02-T 系列) C02 精度	±100ppm 或测量值的 ±7%(@22℃)(取其数值较大者)
(A/C02-T 系列) C02 信号输出	4~20mA；0~10Vdc
(A/C02-T 系列) 工作环境	15~32℃，0~95%RH 非冷凝
(A/C02-T 系列) 响应时间	< 2 分钟

**外形尺寸图**

**产品选型表**

型号	产品描述								
A/C02-010	ACI 二氧化碳探测器 010 系列								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>应用类型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R</td> <td>室内型</td> </tr> <tr> <td>RL</td> <td>室内型带 LED 显示</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>管道</td> </tr> </tbody> </table>	代码	应用类型	R	室内型	RL	室内型带 LED 显示	D	管道
代码	应用类型								
R	室内型								
RL	室内型带 LED 显示								
D	管道								
型号	产品描述								
A/C02-VEN-R-W	ACI 二氧化碳探测器 VEN 系列室内安装, 白色外壳。								
A/C02-VEN-R-B	ACI 二氧化碳探测器 VEN 系列室内安装, 黑色外壳。								
A/C02-VEN-R-LCD-W	ACI 二氧化碳探测器 VEN 系列室内安装, 白色外壳, 带 LCD 显示。								
A/C02-VEN-R-LCD-B	ACI 二氧化碳探测器 VEN 系列室内安装, 黑色外壳, 带 LCD 显示。								
A/C02-VEN-R-RHT-W	ACI 二氧化碳探测器 VEN 系列室内安装, 白色外壳, 温湿度模拟输出。								
A/C02-VEN-R-RHT-LCD-W	ACI 二氧化碳探测器 VEN 系列室内安装, 白色外壳, 带 LCD 显示, 温湿度模拟输出。								
A/C02-VEN-D-B	ACI 二氧化碳探测器 VEN 系列管道安装, 黑色外壳。								
A/C02-VEN-D-LCD-B	ACI 二氧化碳探测器 VEN 系列管道安装, 黑色外壳, 带 LCD 显示。								
型号	产品描述								
A/C02-DC-R-W	ACI 二氧化碳探测器 DC 系列室内安装, 白色外壳。								
A/C02-DC-R-LCD-W	ACI 二氧化碳探测器 DC 系列室内安装, 白色外壳, 带 LCD 显示。								
A/C02-DC-R-RHT-LCD-W	ACI 二氧化碳探测器 DC 系列室内安装, 白色外壳, 带 LCD 显示, 温湿度模拟输出。								
型号	产品描述								
A/C02-T	ACI 二氧化碳探测器 T 系列								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>传感元件类型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*</td> <td>请参考本书第 2 页《传感元件类型选项附表》</td> </tr> </tbody> </table>	代码	传感元件类型	*	请参考本书第 2 页《传感元件类型选项附表》				
代码	传感元件类型								
*	请参考本书第 2 页《传感元件类型选项附表》								