



## 二氧化碳变送器 B-ACD

用于环境二氧化碳浓度监测

### 概述/用途

B-ACD系列是一种安装方便、操作简单、成本低廉的二氧化碳变送器。它是专门为智能化楼宇以及其他需要检测二氧化碳含量的场所而设计的变送器。用于智能型通风系统控制，对节约能源和改善室内空气质量有很好的平衡作用。

用于通风及空调设备中以下用途：

- 商业综合建筑
- 酒店及影院博物馆
- 地下停车场
- 二氧化碳培养箱等

### 特点

- 高精度红外热释电模块
- 快速简洁的安装形式
- 壁挂型、风管型可选
- 多种输出形式和量程跳线可选
- ABC自动效准
- 选配氛围灯和OLED显示，直观了解室内舒适度
- 防护等级IP30(室内型)，IP65(风管型)

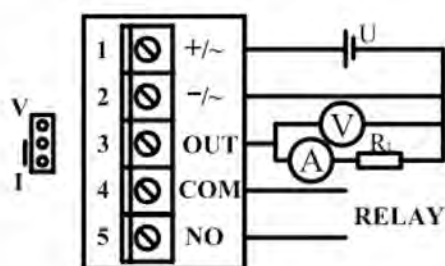
### 性能

- 工作电压 24 VAC /VDC
- 信号输出:三线制 DC 0...10 V或4...20 mA(跳线选择)
- 测量范围：0-2000ppm
- 安装形式：室内挂墙或吊顶或风管
- 氛围灯选配
- 接线端子材质:铜
- 壳体材质:ABS+PC
- 精度误差:±40ppm或3%读数
- 预热时间:< 1min (满量程 < 15min)
- 校正功能:内置大气校正功能(ABC)
- 探头工作温度:-25~50°C
- 环境-10~50°C，0~95% RH(无结露)

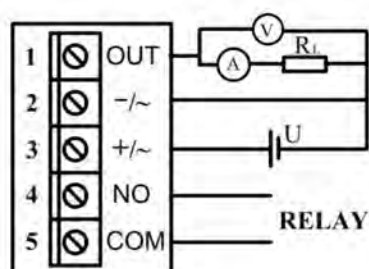
## 常用订货型号一览

| 型号                       | 基本参数                          |
|--------------------------|-------------------------------|
| •B-ACD12.11              | 挂墙安装, 0-10v/4-20MA, 0-2000PPM |
| •B-ACD22.11              | 风管安装, 0-10v/4-20MA, 0-2000PPM |
| 壁挂型可选配OLED显示 B-ACD12.11D |                               |
| 氛围灯 B-ACD12.11L          |                               |

接线示意图 ( 以下为常用输出接线示意图, 具体请严格按产品前盖内侧接线图接线 )



壁挂型变送器接线图



风管型变送器接线图

## 尺寸图

