

# 中小机房温湿度环境控制器

产品名称	中小机房温湿度环境控制器
公司名称	深圳市常用科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:常用科技 型号:ILUP-C44 测量范围:DC0-10V/DC4-20mA
公司地址	深圳市宝安区45区新安街道华创达怡景大厦605室
联系电话	0755-33157780 13723764089

## 产品详情

一、中小机房温湿度环境控制器产品概述 il系列微电脑智能控制器是一种通用型环境控制器，集采集、显示、控制、记录、通信于一体，采用进口arm处理芯片，智能结构设计，具有性能稳定、使用寿命长、响应速度快等特点。智能控制器设有12路继电器输出、4路温度采集、4路模拟量输入（dc0 - 10v/dc4 - 20ma输入），可设置模拟映射参数给客户测量指定的炉温（高温）、湿度、氨气、co2等其他环境参数。具有标准rs485通讯接口，可以与环境控制系统、物联网控制系统等组网配套使用，也可独立作为环境控制器，对环境温度、湿度等各项参数进行监测、控制、记录和报警。该智能控制器可广泛应用于工业过程（厂矿、车间、护养室等）、暖通系统（仓储物流、楼宇自控、档案馆、博物馆、通讯机房等）、科学实验、农业生产(畜禽舍、大棚温室)等多个领域的环境参数测量、智能控制。智能控制器具有扩展功能，可以采用级联的方式扩展继电器模块、温湿度采集模块、模拟量模块等，也可根据现场需求定制程序功能。

二、中小机房温湿度环境控制器产品特性

- 12个继电器常开控制输出接点，可接升温、降温、开关等设备。
- 可设置上下限、回差设置、分段控制、阶梯控制、时间段控制、定时循环控制。
- 4路温度采集，可采集4个点的温度，4路模拟量输入（dc0 - 10v/dc4 - 20ma输入），可设置模拟映射参数给客户测量指定的炉温（高温）、湿度、氨气、co2等其他环境参数。
- 19264大屏幕lcd液晶显示，设有7个薄膜按键，操作方便。
- 温度输入采用数字高精度传感器ds18b20。
- 继电器、传感器探头可以分组控制，测量和控制更加简单。
- 独有逻辑群组功能，继电器输出控制，多个条件可以自由进行与逻辑、或逻辑运算，控制件灵活多变。
- 时间段控制功能，可选定设置时间段区间，只在设定的时间段范围内控制逻辑有效。
- 时控开关功能，可设置时间循环开关控制。
- 设有rs485通讯接口，标准modbus协议，可以扩展温湿度采集模块、模拟量模块、继电器输出模块，也可连接电脑，远程监控。
- 多角色管理，可设置为只有管理员才可修改系统参数，操作员只能查看数据，以便分层次管理及防止误操作。
- 手机短信控制及报警功能，以便随时随地查看数据和控制。报警条件可根据客户需要设置。
- lcd屏幕背光开启时间可调，延长lcd屏使用寿命。

三、中小机房温湿度环境控制器产品面板端口及功能描述  
名称 功能 24v 电源正极 gnd 电源负极 vout1 模拟量传感器供电电源，默认为dc5v ain1~ain4 模拟量输入端 gnd 模拟量输入端地 4a~4c 第4点温度测量接口，a - vcc，b - data，c - gnd com1 第1组开关量输出公共端 do1~do6

第1组开关量输出端 a/tr+ rs485通讯a b/tr- rs484通讯b 1a~1c 第1点温度测量接口 , a - vcc , b - data , c - gnd  
2a~2c 第2点温度测量接口 , a - vcc , b - data , c - gnd 3a~3c  
第3点温度测量接口 , a - vcc , b - data , c - gnd com2 第2组开关量输出公共端 do7~do12  
第2组开关量输出端 四、中小机房温湿度环境控制器智能控制器参数  
五、中小机房温湿度环境控制器订购说明 智能控制器选型表 型号 rs485通讯扩展模块 pc通讯  
手机短信控制报警 通道数 继电器路数 温度采集路数 模拟量采集路数 ilun-c44 × × × 12 4 4 ilcn-c44 ×  
× 12 4 4 ilup-c44 × × 12 4 4 ilcp-c44 × 12 4 4 注意：如果要采集湿度/氨气/co2/炉温（高温）等其他  
环境参数都采用模拟量的端口，订购前请说明采集的路数及参数