

# 鸡舍养殖大棚食用菌药用菌环境控制仪

产品名称	鸡舍养殖大棚食用菌药用菌环境控制仪
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:ILCN=C44 接口类型:RS485
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、产品概述 常用科技il系列智能环境控制器是一款高性能监控仪器，它具有“智能”、“记忆”、“远程控制”及“节省劳动力”等四大显著特点。设备采用先进的微传感器技术将禽舍内的温度、湿度、氨气、光照等多种环境参数采集到微电脑处理器中，微电脑通过智能设置及算法，自动开启或关闭风机、湿帘、加热设备等，自动实现废气排出，新风补充，加热保温，喷雾消毒、定时光照、故障报警等功能，使标准化畜禽舍内环境在无人值守的情况下设备能自动工作，也可用于保鲜冷库、大棚温室等其他环境控制系统中。 il系列智能控制器设有12路继电器控制输出接点，可接升温、降温、开关等设备，4路温度采集，可采集4个点的温度也可采集平均温度，4路模拟量输入，可由客户指定测量氨气、炉温（高温）、光照、co2、粉尘等其他环境参数。二、适用范围 喷雾加湿、养殖孵化、农业大棚、仓库储藏、烘焙烘干、菌种发酵、育种育苗、食用菌花卉培育、智能楼宇、果蔬保鲜、实验室、档案图书馆管理等环境控制场所。三、产品特点 主界面显示窗口

“探头1~4”：测量状态，显示1~4路温度探头（ds18b20）测量数据，测量范围为-50 -100 “探头5~8”：测量状态，显示5~8路探头模拟量输入采集数据，具体测量参数根据客户定义，可测高温、氨气、co2、粉尘、光照等。“输出状态”：测量状态，显示12路风机状态值，“1”表示打开，“0”表示关闭。根据系统配置显示相应探头的测量值，测量值自动刷新，也可以通过按键翻页查看，显示界面可以根据客户要求显示不同的文字。 面板显示功能

(1) 采用4寸大屏幕中文液晶显示，自动背光控制。

(2) 参数显示：通过按键操作，可以轮显各类参数。(3) 实时显示刷新周期为3s。

参数设置功能 参数设置界面包含以下菜单：系统配置、传感类型、接口修正、输出群组、时间群组、传感群组、周期群组、报警记录、手机设置、模拟映射、设备设置、日期时间、设备信息。根据配置功能不同，部分菜单不再显示。 多点测温，可测平均温度 4路温度测量，数字温度传感器ds18b20检测，单探头控制、平均温度可选，精确控制热风炉，降温风机等设备，实现禽舍、温室、大棚恒温通风控制。ds18b20探头，标配线长1m，客户可以根据需要自由增加线长，放置在禽舍、温室、大棚的不同位置，实现多点控制。 4路模拟量输入 标准dc0 - 10v/dc4 - 20ma传感器信号输入，兼容所有电压电流传感器，客户可以根据实际环境接氨气、co2、so2、炉温等其他电压电流传感器，不需要定制开发程序。 独有的逻辑群组功能 探头采集数据控制条件可以自由组合，进行“与逻辑”、“或逻辑”运算，自动降温分段控制无级数限制，温控时控自由切换路数无限制，探头和继电器也可以分别分组控制。

温控时控循环控制自动切换 指定时间段控制指定温度，并且自动循环控制，可

用于最小通风量设置、生长曲线设置、灯光自动控制、定时喂食喂水等，适用于鸡舍养殖、孵化等不同阶段环境参数的自动控制，不用每个阶段设置不同的参数。例如：把一天分成4个时间区间，不同的时间区间使用01接口采集不同的温度条件控制第1路继电器加温器。第1个时间区间03:00-09:00内温度低于42.0时打开继电器，高于45时关闭继电器；第2个时间区间09:00-13:00内温度低于38.0时打开继电器，高于41.0时关闭继电器；第3个时间区间13:00-20:00内温度低于34.0时打开继电器，高于37.0时关闭继电器；第4个时间区间20:00-03:00内低于32.0时打开继电器，高于35.0时关闭继电器。

手机控制报警（可选功能）每台控制器都装有sim卡（客户自备），可以设置4个手机号码（1个管理员，3个操作员），手机可以通过短信命令设置参数、查看数据以及接收系统报警信息，一个号码可以控制多台设备，便于随时随地远程控制。可扩展io模块（可选功能）控制器设有rs485通讯接口，标准工业通用型modbus通讯协议，当控制器输入输出接口不能满足用户需求时，可以外接扩展模拟量输入模块、开关量输入模块、温湿度专用模块、开关量输出模块等，以便满足更复杂的控制需求。

4寸液晶显示 显示采用19264大液晶屏显示，led背光开启时间可调，有效保护液晶使用寿命。

密码保护，界面可定制 系统设管理员和操作员，管理员可以设置参数、查看数据，操作员只能查看数据。系统管理员必须输入密码才可进入，可以有效防止误操作及分层管理。产品主界面文字及设备信息可以根据客户需要定制，以便经销商和代理出售。上下限回差设置 系统上下限参数设置带有回差功能，以防继电器在临界点来回跳动。接口修正功能，以防使用时间过长导致数据显示不准确的问题。声光报警，探头检测 系统具有声光及文字报警功能，上下限报警、探头故障报警等。带有手机控制功能的系统还会自动发送报警信息给设定的手机号码。

四、技术参数  
输入接口 温度采集 路数 4路 输入类型 数字传感器 传感器 ds18b20 测量范围 -50 ~100 测量精度 显示小数点1位，误差小于1 采样速率 1秒 模拟量输入（可由客户设置）路数 4路 传感器类型 根据客户要求选择 测量范围 dc0-10v/dc4-20ma 测量精度 电压0.1v，电流0.1ma 采样速率 1秒 输出接口 开关量输出 输出路数 12路 控制方式 位式on / off 输出种类 继电器常开输出 输出容量 ac 250v/5a;dc 30v/5a 串口通信 接口类型 rs485 波特率 默认值为19.2kbps，可定制 通讯格式 8位数据位，1位停止位，1位起始位，无校验，可指定 通讯协议 modbus rtu/ascii，可指定 地址范围 1~31 显示 显示屏幕 19264大屏lcd，蓝底白字 报警 报警方式 声光报警、手机短信报警 报警精度 0.1 带回差 电源参数 电源规格 dc24v/ac220v 功耗 5w 工作环境 工作温度 -10~50 储存温度 -40~85 相对湿度 5~95%rh，不凝露，无腐蚀性气体 其他参数 尺寸 163x102x75mm 外壳材质 abs工程塑料 安装方式 嵌入式螺丝卡扣安装 面板防护等级 ip65 五、安装尺寸 六、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 x x x 12 4 4 ilcn-c44 x x 12 4 4 ilup-c44 x x 12 4 4 ilcp-c44 x 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 深圳市常用科技有限公司（简称常用科技）是集研发、生产、销售与一体的现代化高科技企业。公司位于深圳，专注于工业自动化控制领域，为客户提供串口通信、串口设备联网、工业以太网、智能环境控制的解决方案，产品广泛应用于养殖、仓库冷藏、地采暖、中央空调、冷藏运输、实验室、供配电、机房等各行业总线工业自动化控制系统中。公司拥有自己的研发团队，集软件、硬件于一体，本着实干的精神，为客户提供最优能效解决方案，站在客户的角度，与市场接轨，不断优化产品，提高产品的安全性能及客户体验，力求持续为客户提供高性价比的产品。依托研发力量，公司控制类产品接受定制，根据客户需求可以定制开发产品。公司的产品包括分布式io模块（开关量、模拟量、温湿度采集模块、输入输出模块）、智能监控仪、智能控制器、环境控制器、养殖环境控制器、嵌入式电源等，工业级设计，性能稳定可靠。我们本着“用心、互助、创新、共赢”的理念，为客户、企业、员工实现价值，为“智能控制，绿享未来”的美好生活持续奋斗着。