

# CYLON 智能控制

## UCU 房间显示器

UCU 房间显示器与 UCU10FC/K 控制器共同使用，它提供美观、专用的房间控制显示功能。

用户通过此显示器，能够查看和调整与其连接的控制器的选定参数

此显示器能够用于局部控制，UCU10FC 可以轻松集成进 UnitronUC32 系统的架构中。

通过分离显示功能和控制功能，无需在显示器和风机盘管设备之间架设干线电缆。所有的干线电缆都架设在风机盘管设备的内部，同时采用轻量级串行连接将显示器和控制器相连。



### 特色

- 查看和调整特定房间的参数
- 集成的空间温度感应器
- 安装到标准的安装盒上

### 应用

- 通过一个数字用户接口，居住者可以监视和调整其私人空间和区域的舒适度。

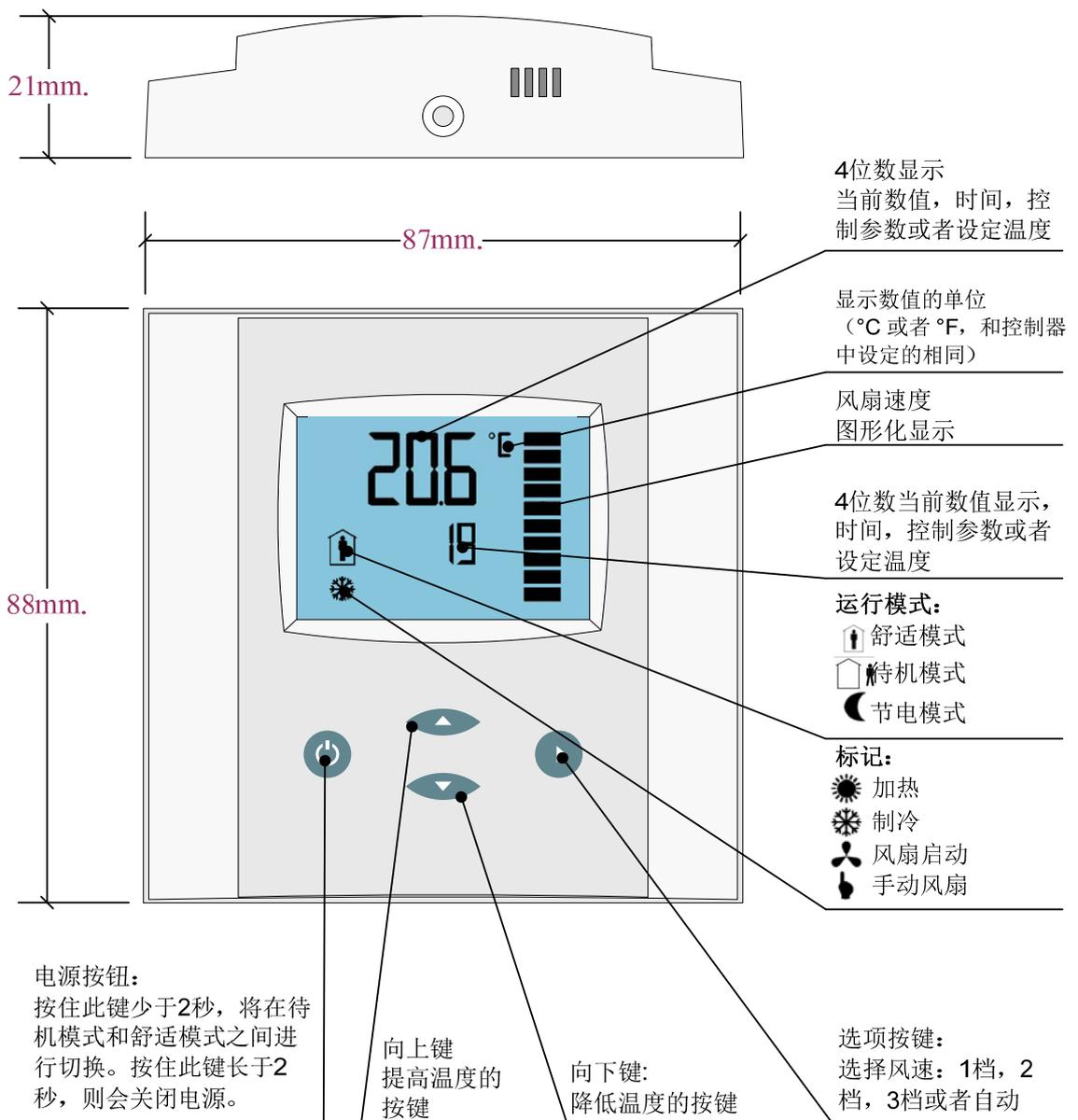
### 运行模式

- **舒适模式：**相连的 UCU10FC 控制器按照预先设定的参数运行，参数包括温度设定，风速等。
- **待机模式：**相连的 UCU10FC 控制器在无设定参数的情况下运行，参数包括温度设定，风速等。
- **节电模式：**相连的 UCU10FC 控制器关闭，所有的指示停止显示。温度和数字输入受到监控，以便 UCU10FC 在警告状态下能够被激活。



Due to Cylon's policy of continuous improvements these specifications may be upgraded without notice.

UNITRON UC32.  
建筑管理系统



### 错误信息

- 错误1:** 系统核心和终端间的通讯错误。验证布线。保证数据线没有混连或者被中断。
- 错误2:** 温度感应器故障: 温度感应器或许被损坏或者没有安装。
- 错误3:** 一般的风扇盘管装置错误

### 房间显示器的操作

#### 启动

当设备处于 EHO 状态下时，按电源键启动，开启时自动进入舒适状态。

可在舒适和待机状态下切换。

按电源键少于 2 秒即可在待机状态和舒适状态之间切换。

#### 关闭

按电源键超过 2 秒即可关闭设备，室温将显示在显示屏上。

#### 标准循环显示

大的数字显示室内温度，小的数字显示设定温度，右侧竖线显示运行中风扇的速度。

#### 调节设定温度

按向上/向下键改变设定温度。因为设定温度的范围是有限的，所以不是每次都一定能成功改变设定温度，。

#### 手动调节风扇速度

按选项键少于 3 秒可以手动调节风速。重复按选项键，会在这些风速选择中切换：低速 > 中速 > 高速 > 节能。除了节能模式外，其他的选择都将显示手动调节的标记。

### 规格

#### 电源参数

运行电压	10...28 V 直流电
耗电量	最大 50mA
电气连接	4 路螺丝连接器

#### 温度输入

类型	电阻 10kΩ @ 25°C (77°F)
范围	0...50 °C (32...122 °F)
精度	0.2 K

#### 通信类型

通信类型	RS485
------	-------

#### 环境要求

运行	符合 IEC 721-3-3
气候条件	等级 3 K5
温度	0...50 °C (32...122 °F)
湿度	<95 % 相对湿度 非冷凝
储运	符合 IEC 721-3-2 和 IEC 721-3-1
气候条件	等级 3 K3 和 class 1 K3
温度	-25...70 °C (-13...158 °F)
湿度	<95 % 相对湿度 非冷凝
机械条件	等级 2M2

#### 执行标准

符合标准	EMC 标准 89/336/EEC EN 61 000-6-1/ EN 61 000-6-3 EMEI 标准 73/23/EEC
产品标准	
家庭应用或者类似的自动电	EN 60 730 -1
子控制应用	
温度控制系统的特殊要求	EN 60 730 - 2 - 9
污染等级	正常的 acc. 符合 EN 60 730
防护等级	IP30 符合 EN 60 529
安全等级	III

#### 整体外观

OPA 尺寸（高 x 宽 x 厚）	88 x 88 x 21 mm (3.5" x 3.5" x 0.8")
外壳材料	防火的 ABS 塑料
安装盘	镀锌钢板
标准颜色	白色 RAL 9003
重量（含包装）	80 g (2.8 oz)



Due to Cylon's policy of continuous improvements these specifications may be upgraded without notice.



### 安装：房间显示器

#### 安装

1. 将安装板直接安装在墙上或者安装盒上。保证前端支撑螺丝的接管朝向地面。确保螺丝头不超出安装板表面 5mm。
2. 通信线缆一头装有公头 RJ11 连接器，将此通信线缆插入位于终端背部的 RJ11 连接器。
3. 将前部顶端的两个门闩滑动至安装板的沟槽内。
4. 降低前部，直到与墙面切合、直到看不见安装板为止。保证连接线缆不会妨碍安装。
5. 拧紧前端支撑螺丝，确保前部安装到安装板上。

#### 布线

注：房间显示器的风机盘管控制器：显示模块必须和 UCU10FC/K 现场控制器结合使用。

