



遥 控 器 使 用 说 明 书

西安奥克科技有限责任公司



使用须知

为了安全、有效的使用您的遥控器，请您在使用前阅读以下信息：

1. 请勿自行拆卸遥控器，若您的遥控器发生故障，请与我们指定的维修处取得联系；
2. 非原厂附件和配件，不具有保修资格；
3. 充电必须在通风和散热良好的环境下进行，远离易燃、易爆品；
4. 请确保遥控器不与任何液体接触，一旦发生此种情况，请立刻断电并与我们指定的维修处取得联系；
5. 避免在温度过高或过低的环境下使用遥控器，避免将遥控器暴露在日光下或湿度较高的环境中；
6. 不能用液体或含有强洗涤剂的湿布清洁您的遥控器；
7. 使用时请不要扔、敲打，以免损坏外壳及内部元器件。

<警告>：

本公司对于不遵守上述建议或不正当使用造成的后果，将不承担任何责任。

如本手册中所描述内容与您的遥控器不符，请以实物为准。

本公司有权随时对说明书进行修改，最新的手册可通过我们的客服系统寻得。



目录

1. CAS 遥控器简介-----1

2. CAS 遥控器特点-----1

3. CAS 遥控器外观及说明-----1

4. 遥控器操作方法-----2

 4.1CAS 遥控器开关机操作-----2

 4.1.1CAS 遥控器的开启-----2

 4.1.2CAS 遥控器的关闭-----2

 4.2CAS 遥控器信道设置-----2

 4.3 煤灰传感器的添加与删除-----4

 4.3.1 煤灰传感器的添加-----4

 4.3.2 煤灰传感器的删除-----9

 4.3.2.1 单台煤灰传感器逐一删除-----8

 4.3.2.2 删除所有煤灰传感器-----9

 4.4 煤灰传感器的重启-----11

 4.5 读取煤灰传感器数据-----11

 4.6 煤灰传感器参数设置-----11

 4.6.1 料满值设置-----12

 4.6.2 料空值设置-----13

 4.6.3 时间设置-----14

 4.6.4 模式设置-----15

 4.6.5 报警 1 设置-----15

 4.6.6 减除 1 设置-----16

 4.6.7 报警 2 设置-----16

 4.6.8 减除 2 设置-----17

 4.6.9 报警 3 设置-----17

 4.6.10 减除 3 设置-----17

 4.6.11 恢复出厂设置-----18

 4.6.12 软件版本-----18

 4.7 电池相关-----19

联系我们-----21



1.CAS 遥控器简介

CAS 遥控器为煤灰传感器产品的配件，通过 CAS RC 可以对煤灰传感器的数据进行读取，以及对煤灰传感器的参数进行设置、调整，让用户可以更好更方便地使用煤灰传感器产品。

2.CAS 遥控器特点

- ◆. 采用触摸控制，操作方法灵活简便。
- ◆. 通讯距离远、信号稳定。
- ◆. 单台可控制多达 90 台煤灰传感器。
- ◆. 背光显示，方便在无光、弱光环境下使用。

3.CAS 遥控器外观及说明



图 3-1 CAS 遥控器外观

序号	名称	说明
1	Logo	公司标识，充电指示灯。
2	电源开关	控制开关机
3	上方向键	功能等同界面中的  键
4	设置	功能等同界面中的 Set/Enter/Continue 键
5	下方向键	功能等同界面中的  键
6	退出键	功能等同界面中的  /Exit 键
7	USB 接口	充电

4. 遥控器操作方法

4.1 CAS 遥控器开关机操作

4.1.1 CAS 遥控器的开启

向上拨动左侧的电源开关，CAS RC 开启，液晶显示屏被点亮，首先会显示公司 logo、名称、公司网址和软件版本号等信息，如图 4-1 所示。当开机画面显示 5 秒后自动进入 CAS RC 主界面，如图 4-2 所示。



图 4-1 开机画面



图 4-2 主界面

4.1.2 CAS 遥控器的关闭

在任何界面下，向下拨动左侧的电源开关即可关机，或者电池电量消耗完后自动关机。

4.2 CAS 遥控器信道设置

在“单机模式”下煤灰传感器的无线通讯信道固定为 0，要通过 CAS 遥控器来读取煤灰传感器的数据，以及对煤灰传感器的参数进行设置、调整，CAS 遥控器的通讯信道也必须设置为 0。CAS 遥控器信道设置步骤如下：

第一步：点击一下主界面中的设置图标，进入 CAS 遥控器信道输入界面，如图 4-3 所示。



图 4-3 信道输入界面

第二步：如果 CAS 遥控器当前信道为 0，则不需要进行修改，直接点击键盘中的返回键  返回主界面；如果 CAS 遥控器当前信道不为 0，用键盘输入数字 0，然后点击键盘中确认键 ，信道被设置为 0，随后会显示信道设置成功提示界面，如图 4-4 所示，等待几秒后自动返回主界面。



图 4-4 信道设置成功提示界面

当输入信道超出范围 0~63 时，界面中会显示相应的提示信息，如图 4-5 所示；当输入信道错误时，可以通过键盘中的删除键 “Delete” 删除，然后重新输入正确信道。



图 4-5

4.3 煤灰传感器的添加与删除

4.3.1 煤灰传感器的添加

要通过 CAS 遥控器来读取煤灰传感器的数据，以及对煤灰传感器的参数进行设置、调整，除了匹配信道之外，还必须将煤灰传感器添加到 CAS 遥控器的设备列表中。在添加煤灰传感器时，要求输入的信息包括煤灰传感器的地址码、名称和位置。其中地址码是在煤灰传感器出厂时已设定好，是固定不变的，用户不能修改，并且输入的地址码必须与煤灰传感器的地址码保持一致，而名称和位置用户可以自行设定。添加煤灰传感器的具体步骤如下：

第一步：点击一下主界面中的煤灰传感器图标 ，进入煤灰传感器设备列表界面，如

图 4-6 所示。

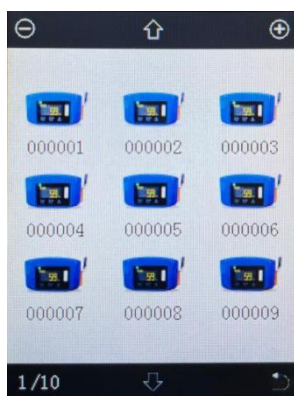


图 4-6 设备列表界面

默认状态下，设备列表界面没有任何煤灰传感器的信息，需要用户自己来创建设备列表。

一台 CAS 遥控器最多可以存储 90 台煤灰传感器的信息。设备列表界面单页只能显示 9 台煤灰传感器的信息，通过设备列表界面中的上下翻页键  可查看更多煤灰传感器的信息。如果要退出该界面，点击右下角的返回键 返回主界面。

第二步：点击一下设备列表界面右上方的添加 键，进入煤灰传感器地址码输入界面，如图 4-7 所示。



图 4-7 地址码输入界面

输入煤灰传感器地址码，然后点击键盘中的确认键，进入煤灰传感器名称输入界面，如图 4-8 所示。如果要退出该界面，点击键盘中的返回键 返回设备列表界面。

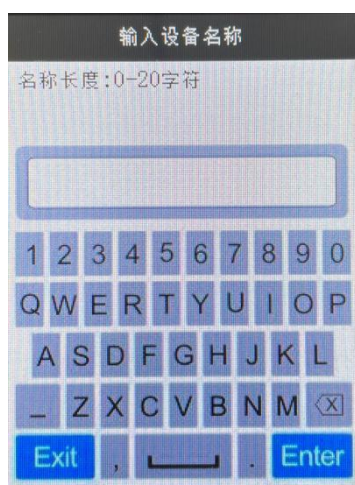


图 4-8 名称输入界面

当输入地址码超出范围 1~65535 时，界面中会显示相应的提示，如图 4-9 所示；当输入地址码错误时，可以通过键盘中的删除键“Delete”进行删除，然后重新输入正确地址码。



图 4-9

第三步：在煤灰传感器名称输入界面中输入煤灰传感器名称，如图 4-8 所示，然后点击键盘中的确认键 **Enter**，进入煤灰传感器位置输入界面，如图 4-10 所示。

如果要退出该界面，点击键盘中的退出键 **Exit** 返回设备列表界面。

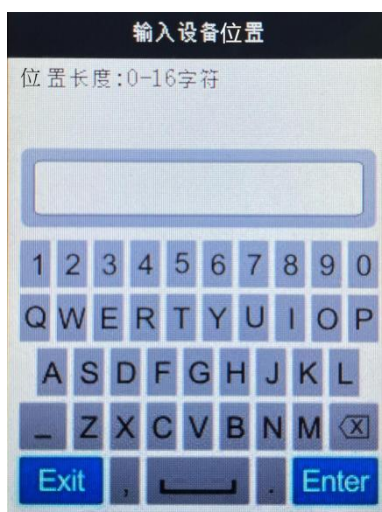


图 4-10 位置输入界面

当输入名称字符数超出范围 0~20 时，界面中会显示相应的提示，如图 4-11

所示；当输入名称错误时，可以通过键盘中的删除键  进行删除，然后重新输入正确的名称。

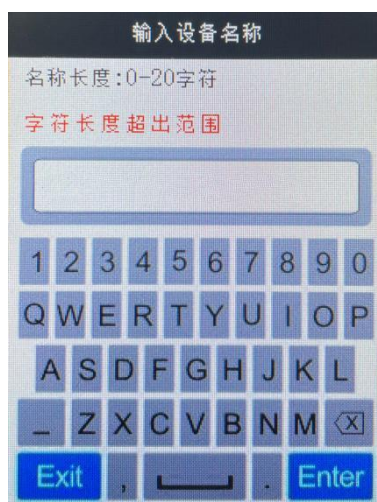


图 4-11

第四步：在煤灰传感器位置输入界面中输入煤灰传感器位置，如图 4-10 所示，然后点击键盘中的确认键  后会显示设备添加成功提示界面，如图 4-12 所示，等待几秒后自动跳转地址列表界面。如果要退出该界面，点击键盘中的退出键  返回地址列表界面。

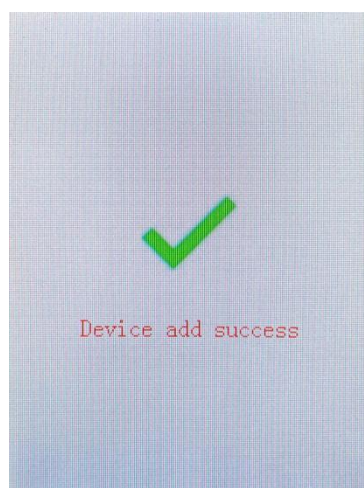


图 4-12 设备添加成功提示界面

当输入位置字符数超出范围 1~16 时，界面中会显示相应的提示，如图 4-13 所示；当输入位置错误时，可以通过键盘中的删除键进行删除，然后重新输入正确位置。至此，煤灰传感器添加完成。

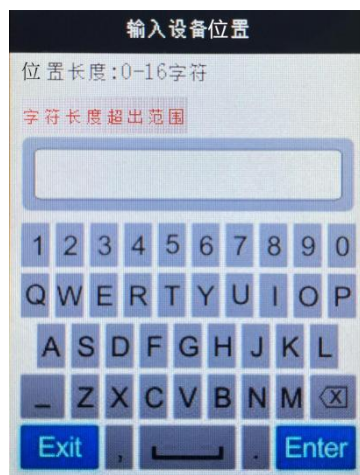


图 4-13

按照上述步骤依次可以添加多台煤灰传感器到设备列表。

4.3.2 煤灰传感器的删除

由于一台 CAS 遥控器最多只能存储 90 台煤灰传感器的信息，当需要通过 CAS 遥控器来读取其它煤灰传感器的数据，以及对其它煤灰传感器的参数进行设置、调整时，需要对已存储的煤灰传感器的信息进行删除，将需要煤灰传感器按照 4.3.1 中所述步骤添加到 CAS 遥控器的设备列表中。煤灰传感器的删除方式有 2 种，一种是单台煤灰传感器逐一删除，另一种是所有煤灰传感器一起删除。

4.3.2.1 单台煤灰传感器逐一删除

点击设备列表界面中需要删除的煤灰传感器图标，进入煤灰传感器的基本信息界面，如图 4-14 所示。

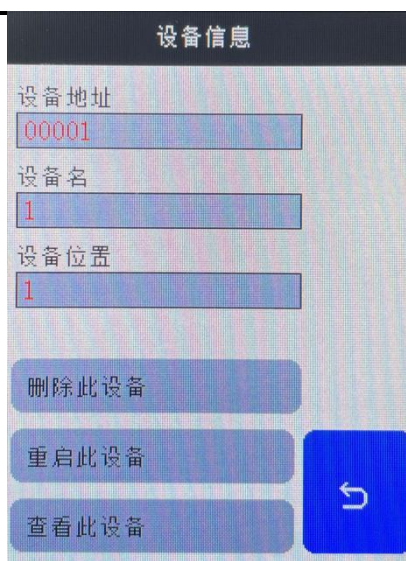


图 4-14 基本信息界面

点击一下“删除此设备”，该台煤灰传感器信息从设备列表中被删除并自动返回设备列表界面，并且不再显示该台煤灰传感器信息。

4.3.2.2 删除所有煤灰传感器

点击一下设备列表界面左上角的删除键，进入删除选择界面，如图 4-15 所示。



图 4-15 删除选择界面

点击一下“删除所有设备”,进入删除界面,如图 4-16 所示。如果要退出该界面,点击“退出”键,返回设备列表界面。



图 4-16 删除界面

点击一下“继续”键,会显示成功删除所有设备提示界面,如图 4-17 所示,等待几秒后自动返回设备列表界面,并且不再显示任何煤灰传感器信息。如果要退出该界面,点击“退出”键返回设备列表界面。



图 4-17 成功删除所有设备提示界面

4.4 煤灰传感器的重启

点击一下煤灰传感器基本信息界面中的“重启此设备”键，如图 4-14 所示，煤灰传感器将会断电后重新上电。

4.5 读取煤灰传感器数据

点击一下煤灰传感器基本信息界面中的“查看此设备”键，进入煤灰传感器数据显示界面，如图 4-18 所示。该台煤灰传感器数据将会显示在该界面中。如果要退出该界面，点击一下右下角的“退出”键返回到地址列表界面。

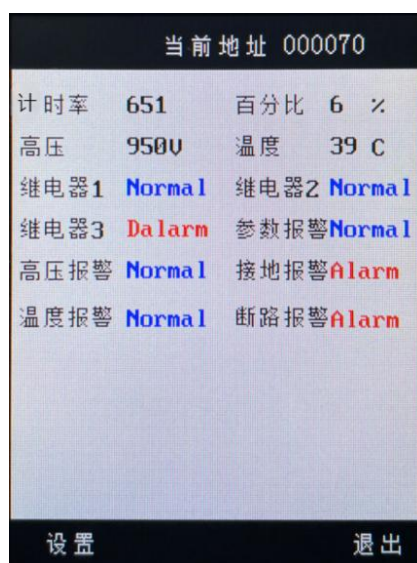


图 4-18 数据显示界面

4.6 煤灰传感器参数设置

点击一下煤灰传感器数据显示界面左下角的“设置”键，进入煤灰传感器参数设置界面，根据报警模式的不同，界面显示也有所不同，如图 4-19、图 4-20 所示，为 2 种报警模式下的界面。

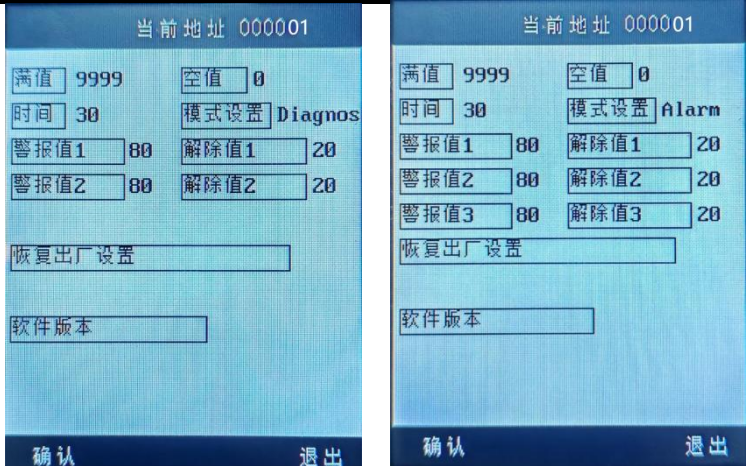


图 4-19 Diagnos 报警模式 图 4-20 Alarm 报警模式

当点击一下“确认”键，会显示参数修改成功提示界面，如图 4-21 所示，等待几秒后会返回设备列表界面，同时煤灰传感器的参数会按照参数设置界面设置的参数值进行修改；如果要退出该界面，可以通过键盘中的“退出”键返回设备列表界面。

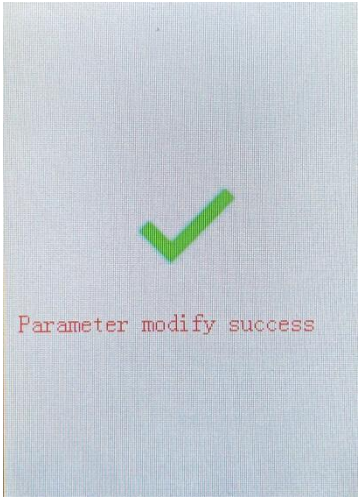


图 4-21 参数修改成功提示界面

4.6.1 料满值设置

点击一下参数设置界面中的选项 **满值**，进入 料满值输入界面，如图 4-22 所示。



图 4-22 料满值输入界面

当输入值超出规定的范围 0~9999 或小于料空值时，会错误提示界面，如图 4-23 所示，等待几秒后会返回料满值输入界面要求重新输入。当输入值错误时，可以通过键盘中的删除键 “Delete” 进行删除，然后重新输入正确的值。如果要退出该界面，可以通过键盘中的返回键  返回参数设置界面。



图 4-23

4.6.2 料空值设置

点击一下参数设置界面中的  选项，进入料空值输入界面，如图 4-24 所示。



图 4-24 料空值输入界面

当输入值大于料满值时，会错误提示界面，如图 4-23 所示，等待几秒后会返回料空值输入界面要求重新输入；当输入值错误时，可以通过键盘中的删除键“Delete”进行删除，然后重新输入正确的值。如果要退出该界面，可以通过键盘中的返回键返回参数设置界面。

4.6.3 时间设置

点击一下参数设置界面中的选项 **时间**，进入 时间值输入界面，如图 4-25 所示。



图 4-25 时间值输入界面

当输入值错误时，可以通过键盘中的删除键“Delete”进行删除，然后重新输入正确的值。如果要退出该界面，可以通过键盘中的返回键返回参数设置界面。

4.6.4 模式设置

点击一下参数设置界面中 **模式设置** 的项进入 模式设置界面, 如图 4-26 所示。

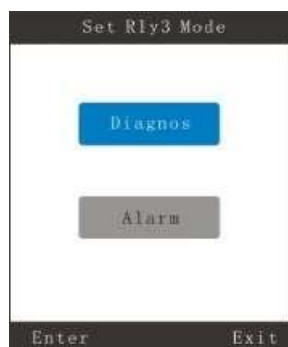


图 4-26 模式设置界面

选择 Diagnos 键或者 Alarm 键, 被选中将会以蓝底显示, 然后点击 Enter 键返回参数设置界面。如果要退出该界面, 点击 Exit 键  返回参数设置界面。

4.6.5 警报值 1 设置

点击一下参数设置界面中选 **警报值 1** 项进入 警报值 1 输入界面, 如图 4-27 所示。



图 4-27 警报值 1 输入界面

当输入值错误时, 可以通过键盘中的删除键 “Delete” 进行删除, 然后重新输入正确的值。如果要退出该界面, 可以通过键盘中的返回键  返回参数设置界面。

4.6.6 解除值 1 设置

点击一下参数设置界面中的选 **解除值 1** 项 进入解除值 1 输入界面，如图 4-28 所示。



图 4-28 解除值 1 输入界面

当输入值错误时，可以通过键盘中的删除键 “Delete” 进行删除，然后重新输入正确的值。如果要退出该界面，可以通过键盘中的返回键  返回参数设置界面。

4.6.7 警报值 2 设置

点击一下参数设置界面中的选 **警报值 2** 项 进入警报值 2 输入界面，如图 4-29 所示。



图 4-29 警报值 2 输入界面

当输入值错误时，可以通过键盘中的删除键 “Delete” 进行删除，然后重新输入正确的值。如果要退出该界面，可以通过键盘中返回键  返回参数设置界面。

4.6.8 解除值 2 设置

点击一下参数设置界面中的选项 **解除值 2** 进入解除值 2 输入界面，如图 4-30 所示。



图 4-30 解除值 2 输入界面

当输入值错误时，可以通过键盘中的删除键“Delete”进行删除，然后重新输入正确的值。如果要退出该界面，可以通过键盘中的返回键  返回参数设置界面。

4.6.9 警报值 3 设置

点击一下参数设置界面中的选项 **警报值 3** 项进入警报值 3 输入界面，如图 4-31 所示。



图 4-31 警报值 3 输入界面

当输入值错误时，可以通过键盘中的删除键“Delete”进行删除，然后重新输入正确的值。如果要退出该界面，可以通过键盘中的返回键  返回参数设置界面。

4.6.10 解除值 3 设置

点击一下参数设置界面中的选项 **解除值 3** 进入解除值 3 输入界面，如图 4-32 所示。



图 4-32 解除值 3 输入界面

当输入值错误时，可以通过键盘中的删除键“Delete”进行删除，然后重新输入正确的值。如果要退出该界面，可以通过键盘中的返回键  返回参数设置界面。

4.6.11 恢复出厂设计

点击一下参数设置界面中的选项 **恢复出厂设置**，会显示恢复出厂设置成功提示界面，如图 4-33 所示，等待几秒后自动返回设备列表界面。



图 4-33 恢复出厂设置成功提示界面

4.6.12 软件版本

点击一下参数设置界面中的选项 **软件版本**，会在参数设置界面中显示煤灰传感器软件版本号。

4.7 电池相关

当需要了解电池使用状况，可以点击主界面中的电池图标 ，进入电池状态界面查看电池使用状况，如图 4-34 所示。

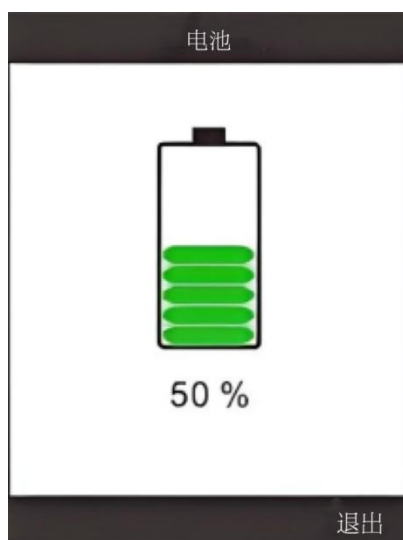


图 4-34

电池状态界面当电量低时，会以红色显示电池电量，如图 4-35 所示。

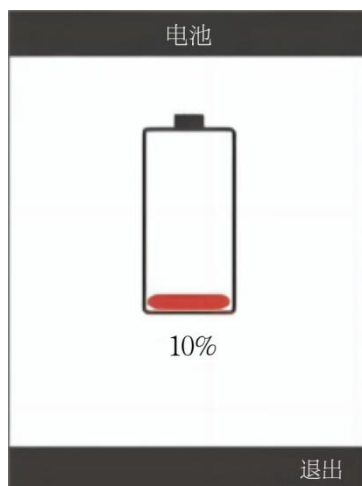


图 4-35

当插入 USB 时，会显示充电状态图标，而电池电量显示消失，如图 4-35 所示，同时充电指示灯会亮；当拔掉 USB 时，充电状态图标会消失，而显示电池电量，同时充电指示灯会灭。

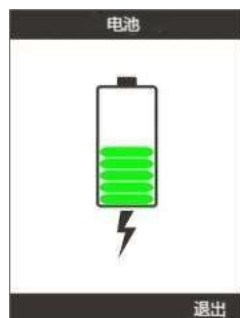


图 4-35

当点击电池状态界面右下角的“退出”键，会退出当前界面返回到主界面。



尊敬的用户：您好！感谢您购买我们的产品。在使用前请您认真阅读产品使用指南，并妥善保存。在操作和使用过程中遇到任何问题，请及时与我们联系：

美国易晶公司

电话：001-626-262-9317 工作日 9:00 点~17:00 点

电邮：ecrystal.adm@gmail.com

地址：503 S.Lake Ave #556, Pasadena, CA 91101

西安奥克科技有限责任公司

电话：029-88489897；18192328881.

网址：www.xaakkj.com 邮箱：xaakkj@163.com

地址：陕西省西安市雁塔区太白南路 216 号嘉天国际 1-1502 室