## 01 产品介绍

智能门窗控制器 4 与门窗内置驱动器配套使用,可控制智能门窗运行、辅助智能门窗接入互 联网、绑定蓝牙锁实现门锁联动。

- 适用于直驱驱动器系列、重型驱动、平开 Amncr 系列和平开 AmncrS 系列产品。
- 支持智能一字锁 4、智能锁 3C、智能云控 3C、智能云控 Pro、太阳能雨水传感器 3S 产品。
- 采用 86 盒外形标准, 接入 90-264VAC 市电, 变压后输出 24VDC。
- 支持 Wi-Fi 入网。
- 具有控制器固件远程升级功能。
- 支持控制最多 20 个智能设备 (需要联网, 在 APP 上配置)。
- 支持控制最多 12 个自动化场景 (需要联网, 在 APP 上配置)。
- 支持 6 个干接点, 自定义 自动化场景 (需要联网, 在 APP 上配置)。
- 控制器 4 支持设置默认待机页面,可通过待机页面快速控制设备。
- 在单机模式下可直接控制或配置控制器4绑定的设备。
- 控制器 4 分为单机模式和联机模式,不同模式下的使用方法有所不同:
  - 单机模式:一直没有接入网络使用,通过控制器4查找或蓝牙绑定的设备可以在设备 列表中直接控制或配置;
  - 联机模式:已经成功入网过,无法直接操作通过控制器4查找或蓝牙绑定成功的设备, 需要通过 APP 将设备分配至当前控制器,可参考"07 配置设备";
  - ▶ 已经入网成功的控制器可参考"11 恢复出厂设置"恢复到单机模式。
- 搭配 86 盒暗装底盒应采用 83 \* 83 \* 51 mm 规格。

智能门窗控制器 4 (CB004A) 短按:返回主页面 长按10秒:重启设备



### 接线说明:

使用时,需先关闭电源总闸,按照产品背面的标签,进行接线。



	标 识	参 数	说 明		
	220VAC L	桧》 00-264\/AC	连接至 220V 交流电源的火线		
	220VAC N	11177, 90~204VAC	连接至 220V 交流电源的零		
3.5mm/9Pin	24VDC +		连接至驱动器 4 芯电缆红色		
螺丝固定型 电缆连接器	24VDC -	输出,24±1VDC	连接至驱动器 4 芯电缆蓝色或黑 色		
	RS485 A		连接至驱动器 4 芯电缆黄色		
	RS485 B	通讯, 5000	连接至驱动器 4 芯电缆绿色		
	干接点 S1	输入,10~24VDC	支持创建自动化		
	X485 A		第三方 RS485 A 端口		
	X485 B	通机, 5000	第三方 RS485 B 端口		
	干接点 S2(STOP)	输入, 10~24VDC	支持创建自动化		
2mm/8Pin	干接点 S3(A)	输入, 10~24VDC	支持创建自动化		
双排卡扣插座	干接点 S4(OPEN)	输入,10~24VDC	支持创建自动化		
	干接点 S5(CLOSE)	输入,10~24VDC	支持创建自动化		
		输入,10~24VDC	支持创建自动化		
	GND	第三方接口 GND	第三方输入的参考0电压点		

安全注意事项:

1. 本产品应由具有正式资格的专业人员按照电工规范和产品说明书的要求,进行安装与调试;

2. 安装前请务必关闭电源总闸,安装完成后方可开启总闸;

3. 本产品仅限室内适用。

# 02 首次使用

按照智能门窗控制器4背面的标签指示,将电机和电源线,接入控制器。

注意:此步骤接线应由具有正式资格的专业人员按照电工规范和产品说明书的要求,进行 安装与调试,安装前请务必关闭电源总闸,避免带电操作可能引起火灾或造成人身安全损伤。

在"智能门窗控制器 4"的屏幕主页,从顶部向下滑,依次选择【设置】-【高级设置】-【查 找 485 设备】,设备将自动与当前电机进行匹配,初始化设备参数。 <sup>文档版本 1.1</sup> (2025-04-02) 第 3 页 共 21 页 门窗初始化过程中,请不要进行任何其他操作。

1	2	3
(1)(F)	《 系统设置	< 高级设置 章把48518条 >
		重於50000m > 查找蓝牙设备 > 设备入网 >
	设置待机页面 > 时间设置 >	恢复出厂设置 > 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	高级设置	干接点设置 国电平射发 —

如果智能门窗控制器4或设备,任意设备进行了更换,需要按上面步骤重新进行初始化操作。

# 03 修改时间

在单机模式下控制器 4 提供便捷的时间设置功能,可以直接通过设备面板轻松调整系统时间。 联机模式控制器 4 会自动获取网络时间,且不再支持在设备面板修改时间。

1) 在控制器 4 屏幕主页, 从顶部项下滑动, 依次选择【设置】-【时间设置】;



2)选择指定时间后,点击【确认】,即可修改成功。



## 04 修改待机页面

控制器 4 支持在设备面板上设置待机页面,可选择【时钟模式】和【设备模式】:

时钟模式:显示设置或当前时间和天气相关信息;

设备模式:显示设备控制页面,可快速进行设备控制。

1) 在控制器 4 屏幕主页, 从顶部项下滑动, 依次选择【设置】-【设置待机页面】;



2) 选择【时钟模式】或【设备模式】,即可生效;



3) 设备重启或自动锁屏后即显示设置的【时钟模式】或【设备模式】。



# 05 绑定蓝牙设备

在控制器 4 屏幕主页,从顶部向下滑动,依次选择【设置】-【高级设置】-【查找蓝牙设备】;



### 绑定智能一字锁4

 1. 触摸一字锁 4面板按键,按键背光灯亮起,再长按中间按键 5 秒,蓝色指示灯快闪,进入 蓝牙配对模式;



2. 等待配对完成后, 一字锁4绿灯闪烁, 控制器4页面会有相应提示。



#### 绑定智能锁 3C

1. 触摸智能锁 3C面板按键,按键背光灯亮起,按住"<sup>①</sup>"保持 5 秒,语音提示"请输入管理员 密码",输入密码(初始默认密码是:123456)后,按"√"确认;进入设置模式后,再按"8", 语音提示"开始入网";



2. 等待配对完成后, 智能锁 3C 语音提示"入网成功", 控制器 4 页面会有相应提示。



### 绑定智能云控系列

1. 手持设备尽量靠近"智能门窗控制器 4"(2米以内),在智能云控主页面选择,【设置】-【进 行蓝牙配对】;



文档版本 1.1 (2025-04-02)

2. 等待配对成功, 智能云控系列和控制器 4 页面会有相应提示。



#### 绑定太阳能雨水传感器 3S

1. 对设备底部的 Type-C 接口,带电插拔两次,两次之间间隔 1~3 秒,红灯闪烁,设备触发 配网;



2. 等待配对完成后, 传感器 3S 指示灯熄灭, 控制器 4 页面会有相应提示。



### 绑定智能云控 3C

1. 在智能云控 3C,选择任一通道,长按"A"键 7秒,遥控器上显示如下,进入配对模式;



2. 等待配对成功,遥控器 3C 上显示"√",控制器 4 页面会有相应提示。



# 06 设备入网

入网成功后,需要通过 APP 将设备分配至控制器 4。

1) APP 获取方式可咨询经销商;

2) 点击 APP 首页右上角【+】,选择【门窗控制器】-【智能门窗控制器 4】;

12:00 AM	100% 🗩 '	ul Ş	9:	41 AM	\$ 100% 🔳
易慧家展厅~		<	设备	备入网	
	All T	附	近设备	手詞	边添加
		门窗控制	器 * 0 =	* 0 x	
全开模式全关模式		开窗器	智能门窗控	智能门窗控	44
全部 客厅 阳台 厨房	•••	遥控器	制器	制器1C	制器3C
平开窗 推拉窗		传感器			
		智能窗行	智能门窗控 制器3	智能门窗控 制器4	
		空调配	+		
		智能锁	[		
		转换器	ł		
		灯			
		网关			
首页         管範	00 我的				

3) 之后按照 APP 上的指引, 完成设备入网;

4) 设备入网成功后,建议给设备重新定义个性化名称,以方便区别使用。

注意: 控制器 4 入网成功后, 控制器 4 页面不显示设备, 需要按照"07 配置设备"操作后控制器 4 上才会显示配置的设备。

## 07 配置设备

在 APP 上支持将其他控制器 4 连接的直驱系列、平开 Amncr 系列设备配置到当前控制器 4, 最多可分配 20 个被控设备。

在 APP 上暂不支持配置锁系列、传感器系列、遥控器系列到控制器 4, 如有需要可参考"05 绑 定蓝牙设备"。

1) 在 APP 上进入入智能门窗控制器 4 主页, 点右上角【<sup>④</sup>】-【分配设备】;

ul Ş	9:41 AM	\$ 100% 🔳	ul Ş		9:41 AM	\$ 1009	% 🔳
<	智能门窗控制器4	<u>ଜ</u> ୍	<		设备设置		
在线		I	设	备名称		智能门窗控制器4	>
			房	间		默认房间	>
			分	配设备			>
			场	资素按键配置			>
			设	置地址			>
			历	史记录			>
	GVGCCA 易慧家科技		售	后信息			>
			生	产信息			>
			А	、网时间	202	23-01-01 12: 00	>

2) 在设备列表中, 勾选设备, 并点击【确认】保存设置;

ul S	9:41 AM	<b>\$</b> 100% 🔳
<	分配设备	
请选择想	要分配到控制器的设备	
客厅		
	智能系统窗开窗器2C	Ø
S.	空调精灵	0
清空	已选择 <b>1   20</b> 个	确认

- 3) 在控制器 4 主页, 左滑可看见已分配的设备, 并控制;
- 4) 在控制器 4 主页, 可自定义添加 2 个常用的设备。



# 08 场景/自动化配置

控制器 4 最多自定义 12 个自动化场景,无法新增或删除。

1) 在 APP 上,进入【智能】页面,点击【自动化】-【+】;



2) 点击【添加触发条件】-【设备】-【智能门窗控制器 4】;

ul Ş	9:41 AM	<b>\$</b> 100% 🗩	ul 🗢	9:41 AM	<b>\$</b> 100% 🔲 '	ul 🗢	9:41 A	M \$ 100%
<	创建自动化		<	创建自动化		<i>←</i>		
自动化名称	1-20位中;	文/数字/字母 >	自动化名称	1-20位中文	文/数字/字母 >	设备发生到	变化时	
生效日期		每日 >	生效日期		每日 >	选择设备		筛选
当以下情况:	发生/当任意情况发生		当以下情况发	生/当任意情况发生		客厅		
	+ 添加触发条件			+ 添加触发条件			智能门窗 控制器3	智能门窗 控制器4
将设备调整!	Ð		将设备调整到	J				$\bigcirc$
	🛨 添加执行动作							
			<b>设备</b> 比如:	雨水传感器检测到雨水				
			<b>定时</b> 比如:	下午13:00				
	创建			取消				

3) 点击【按下场景】,选择需要设定的自动化场景按键,并确认返回到创建自动化页面;

ull 🗢	9:41 AM	100% 🔳	s In	9:41 AM	₿ 100%
<	智能门窗控制器4	$\checkmark$	<	按下场景	确
按下场景 设定	0	<b>〇</b> 场景一 >			
干接点S1		$\bigcirc$			
干接点S2		$\bigcirc$			
干接点S3		$\bigcirc$			
				场景一	
				场景二	
				场景三	

4) 点击【添加执行动作】-【设备】,选择控制的设备及动作,若需添加多设备,可重复本步骤;

\$ 100% 🔳

每日>



	11		глан т	(0200 //
þ.	ul S	9:4	1 AM	<b>\$</b> 100% 🗩
	←			
	选择要控	控制的设备		
	客厅			
		系统窗智 能窗驱3		直驱推 拉门
				$\bigcirc$

5) 返回创建自动化页面, 输入名称并创建场景;

	9-/11 AM	¥ 100%
<	创建自动化	\$ 100% <b>—</b>
、当以下情	况发生/当任意情况发生	E
	<b>按下场景 场景一</b> 客厅   智能门窗控制器4	>
	+ 添加触发条	*
状态条件	;	添加状态条件 >
将设备调	整到	
	<b>开</b> 客厅   直驱推拉门	>
	+ 添加执行动	作
	保存	

6) 在控制器 4 主页, 右滑可看见自动化场景, 并控制;



7) 在控制器 4 设备主页, 可自定义添加 4 个常用的自动化场景。



# 09 干接点触发方式设置

控制器 4 支持修改干接点电平触发方式,操作步骤如下:

1) 在控制器 4 设备主页下滑, 点击【设置】-【高级设置】-【干接点设置】;



2) 选择需要的触发方式,并保存。



# 10 自定义干节点自动化场景

									<b>S2</b>	<b>S</b> 3	
220	VAC		24\	/DC	干接点	RS	485	X485 B	STOP	А	GND
L	Ν			+	S1	В	Α	X485 A	OPEN	CLOSE	AS-OP
									S4	S5	<b>S6</b>

控制器 4 上有 6 个干接点,接口序号对应关系入上图,可以在 APP 上自定义 自动化场景,操作步骤如下:

1) 在 APP, 进入【智能】页面, 点击【自动化】-【+】;

ul 🗢	9:41 AM	<b>\$</b> 100% 🗩	···l 🗢	9:41 AM	\$ 100% 🔳
探索 为您推荐	场景 自动化	Đ	探索为您推荐	场景自动化	
	<b>下雨关窗</b> 下雨自动关窗		<b>.</b>	<b>下雨关窗</b> 下雨自动关窗	
自动化			自动化		
$\bigcirc$	<b>智能设备</b> 定时: 12: 00		$\bigcirc$	<b>智能设备</b> 定时:12:00	
	<b>智能设备</b> 有雨			<b>智能设备</b> 有雨	
-	<b>智能设备</b> 设备		=	<b>智能设备</b> 设备	
	智能设备			智能设备	
首页	<ul> <li>2 能</li> </ul>	O 我的	首页	<ul> <li></li></ul>	2 我的

2) 点击【添加触发条件】-【设备】-【智能门窗控制器 4】;

						智能门	]窗控制器 4	(CB004A)
ul Ş	9:41 AM	<b>\$</b> 100% 🗩	all 📚	9:41 AM	¥ 100% 🗩	ul S	9:41 AM	¥ 100% 🔳
<	创建自动化		<	创建自动化		<i>←</i>		
自动化名称	1-20位中3	文/数字/字母 >	自动化名	称 1-20位	立中文/数字/字母 >	设备发生	变化时	
生效日期		每日 >	生效日期		每日〉	选择设备		筛选
当以下情况发	生/当任意情况发生		当以下情况	兄发生/当任意情况发生	ŧ	客厅		
	+ 添加触发条件			+ 添加触发条	件		智能门窗 控制器3	智能门窗 控制器4
将设备调整到			将设备调整	隆到				
	+ 添加执行动作		<b>记</b> 。设	<b>备</b> 如:雨水传感器检测到雨	*			
				<b>时</b> 如:下午13:00				
	创建			取消				

3) 参考标签上的标识, 选择已接入第三方信号的干接点序号, 选择条件"接触/释放", 并确认

返回到创建自动化页面;

ul S	9:41 AM	\$ 100% 🔳	≎ lin	9:41 AM	\$ 100% 🔳
<	智能门窗控制器4	$\checkmark$	<	按下场景	确认
按下场景		0			
干接点S1		0			
设定		接触 >			
干接点S2	(stop)	$\bigcirc$			
干接点S3	(A)	$\bigcirc$			
干接点S1	(open)	$\bigcirc$			
		Ŭ		接触	
工技去の		$\bigcirc$		אנוזענ	
干按点32	(close)	$\bigcirc$		释放	
干接点S3	()AS-OP)	$\bigcirc$			

4) 点击【添加执行动作】-【设备】,选择控制的设备及动作,若需添加多设备,可重复本步骤;



ull 🗢	9:41 AM \$ 100%	, <b></b> ,
<	创建自动化	
自动化名称	1-20位中文/数字/字母	>
生效日期	每日	>
<b>设备</b> 比如:	雨水传感器检测到雨水	
<b>延时</b> 比如:	5分钟后执行	
↓ 自动 比如:	<b>化</b> - 开启已有的-自动化	
<b>场景</b> ●◆	执行已有的场景	
	取消	



5) 返回创建自动化页面,并保存场景。

ul Ş	9:41 AM	<b>\$</b> 100% 🗩		
<	创建自动化			
当以下情	况发生/当任意情况发生 干接点S1 接触 客厅   智能门窗控制器4	:		
	+ 添加触发条(	<b>#</b>		
状态条件	:	添加状态条件 >		
将设备调	整到			
	<b>开</b> 客厅   直驱推拉门	>		
🕂 添加执行动作				
保存 )				

## 11 恢复出厂设置

恢复出厂设备会清除设备上的所有信息,包括入网信息、绑定的所有设备、已配置的场景、 设置的时间和待机页面等,请谨慎使用本功能。

1) 在控制器 4 屏幕主页, 从顶部项下滑动, 依次选择【设置】-【高级设置】-【恢复出厂设

置】;

1	2		3	
你好!	〈 系统设置		〈 高级设置	
	显示设置	>	查找485设备	>
	声音设置	>	查找蓝牙设备	>
	语言与地区	>	设备入网	>
大体传感器 大体传感器 47 47	设置待机页面	>	恢复出厂设置	>
	时间设置	>	设备重启	>
	高级设置		干撞点设置	高电平射发 <b>~</b>

2) 点击【恢复出厂】, 控制器4会立即执行恢复出厂设置。



# 12 常见问题

- 控制器 4 入网时, 对 Wi-Fi 有什么要求?
  - ▶ 不支持 5G 频段的 Wi-Fi;
  - ▶ Wi-Fi 名称和密码不能有中文或特殊字符。
- 控制器 4 上显示的时间与实际时间不一致?
  - 控制器 4 未入网,无法获取准确的时间,可在参考"03 修改时间""设置理想时间;断 电一段时间,重启设备后需要重新设置时间;
  - 控制器 4 已入网,断电时间过长导致时间不同步,等待控制器 4 上线后会立即同步当前网络时间。

为什么设备删除失败?
 文档版本 1.1 (2025-04-02)

▶ 与控制器 4 有线连接的设备不支持删除,可取下有线连接的设备在进行删除设备,或 在【设置】-【高级设置】-【查找 485 设备】重新查找设备。

## 13 关于售后

根据《中华人民共和国消费者权益保护法》和《中华人民共和国产品质量法》,我们向您承诺:

- 1) 凭此保修条例和相关销售发票可获得本公司免费保修服务,如不能出示销售证明,该产品 的免费保修期将自其生产日期算起;
- 2)发生性能故障(人为因素除外),但产品零部件完整、外观及外包装无损,可享受自售出 之日起,7日内退货或换货服务,15日内换货或免费保修服务;
- 3) 发生性能故障(人为因素除外),可享受自售出之日起,1年内免费保修服务;

#### 友情提示:

- 因运输过程中需使用包装箱保证产品运输安全,建议自签收之日起至少保留包装箱30天。
- 本产品仅限中国地区(不含港澳台地区)销售,故本产品仅在中国地区(不含港澳台地区)
   提供售后服务,本保修条例仅适用于中国地区(不含港澳台地区)。

### 保修内容

类型	保修内容	保修期限
主机	整机	1年

### 非保修条例

1) 已超出保修期限或无法提供相关购买凭据(发票、销售单据等);

- 2) 人为因素导致的产品故障、产品零部件不完整或外观有损坏;
- 3) 由于浸入液体而导致的损坏;
- 4) 产品正常损耗(如外壳,元器件的自然老化等);

- 5) 未按照使用说明书要求使用、维护、保管等导致的产品故障或损坏;
- 6) 客户返修途中由于运输、装卸所导致的产品故障或损坏;
- 7) 因不可抗力因素如地震、火灾、水灾、雷击等导致的产品故障或损坏;
- 8) 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的产品故障或损坏

(注意:公司会根据产品的升级不定期的更新使用说明书,恕不另行通知。)