



奥柯电子

东莞市奥柯电子有限公司

DongGuan Aoke Electronics Co., Ltd

产品规格书

AK-C251118

交流款ASK快接16路无线控制器

版本V1.0

编制	审核	核准	发行日期	文件版本
杨韦		肖建强	2026-04-22	V1.0

目 录

1. 概述.....	3
2. 产品特性.....	4
3. 操作功能说明.....	4
4. 电气参数.....	5
5. 接线示意图.....	6-7
6. 注意事项.....	8
7. 修改记录.....	8

1. 概述

交流款 ASK 快接 16 路无线控制器（AK-C251118）是采用 ASK 通信方式的控制器，拥有数据传输稳定性强和接收灵敏度高的特点。且数据传输速率高，不易受电机干扰等，安全性能更加可靠，产品输出功率大，贴纸 16 键遥控器与 ASK 快接，可适用于工业大功率产品的控制场景上。



2. 产品特性

- (1) 工作频率：433MHz/315MHz（其他频率可定制）；
- (2) 供电电压：AC100-450V；
- (3) 工作方式：点动、自锁、互锁；
- (4) 设备适应温度范围：-20-70℃（即使在恶劣的环境温度下也能正常工作）；
- (5) 输出方式：接线端子；
- (6) 解调方式：ASK；

- (7) 待机电流：小于15mA；
- (8) 外壳材质：ABS；
- (9) 产品尺寸：175*90*40mm（含外壳）；
- (10) 产品重量：/。

3. 操作功能说明

3.1对码操作

点动模式：点按控制器学码键一下，指示灯闪烁一下，蜂鸣器发出滴一声，按下遥控器任意键发射信号，控制器指示灯闪烁四下，蜂鸣器再次发出滴四声，表明对码成功，工作模式为遥控器1—16键都为点动模式。

自锁模式：点按控制器学码键两下，指示灯闪烁两下，蜂鸣器发出滴两声，按下遥控器任意键发射信号，控制器指示灯闪烁四下，蜂鸣器再次发出滴四声，表明对码成功，工作模式为遥控器1—16键都为自锁模式。

互锁模式：点按控制器学码键三下，指示灯闪烁三下，蜂鸣器发出滴三声，按下遥控器任意键发射信号，控制器指示灯闪烁四下，蜂鸣器再次发出滴四声，表明对码成功，工作模式为遥控器1—16键都为互锁模式。

8点动8自锁：点按控制器学码键四下，指示灯闪烁四下，蜂鸣器发出滴四声，按下遥控器任意键发射信号，控制器指示灯闪烁四下，蜂鸣器再次发出滴四声，表明对码成功，工作模式为遥控器1—8键都为点动模式，9—16键都为自锁模式。

8点动8互锁：点按控制器学码键五下，指示灯闪烁五下，蜂鸣器发出滴五声，按下遥控器任意键发射信号，控制器指示灯闪烁四下，蜂鸣器再次发出滴四声，表明对码成功，工作模式为遥控器1—8键都为点动模式，9—16键都为互锁模式。

8自锁8互锁：点按控制器学码键六下，指示灯闪烁六下，蜂鸣器发出滴六声，按下遥控器任意键发射信号，控制器指示灯闪烁四下，蜂鸣器再次发出滴四声，表明对码成功，工作模式为遥控器1—8键都为自锁模式，9—16键都为互锁模式。

3. 2功能说明

遥控器1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16按键分别对应控制器1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16路继电器输出；

在自锁、互锁模式下如何关闭输出：只需点按学码键一下即可关闭输出。

3. 3清码操作

长按控制器学码键8秒，指示灯闪烁8下，蜂鸣器发出滴8声，表明清码成功。

3. 4工作模式说明

点动模式：按下按键继电器吸合，松开按键继电器断开。

自锁模式：按一次1按键1路继电器吸合，再重复按一次1按键1路继电器断开。

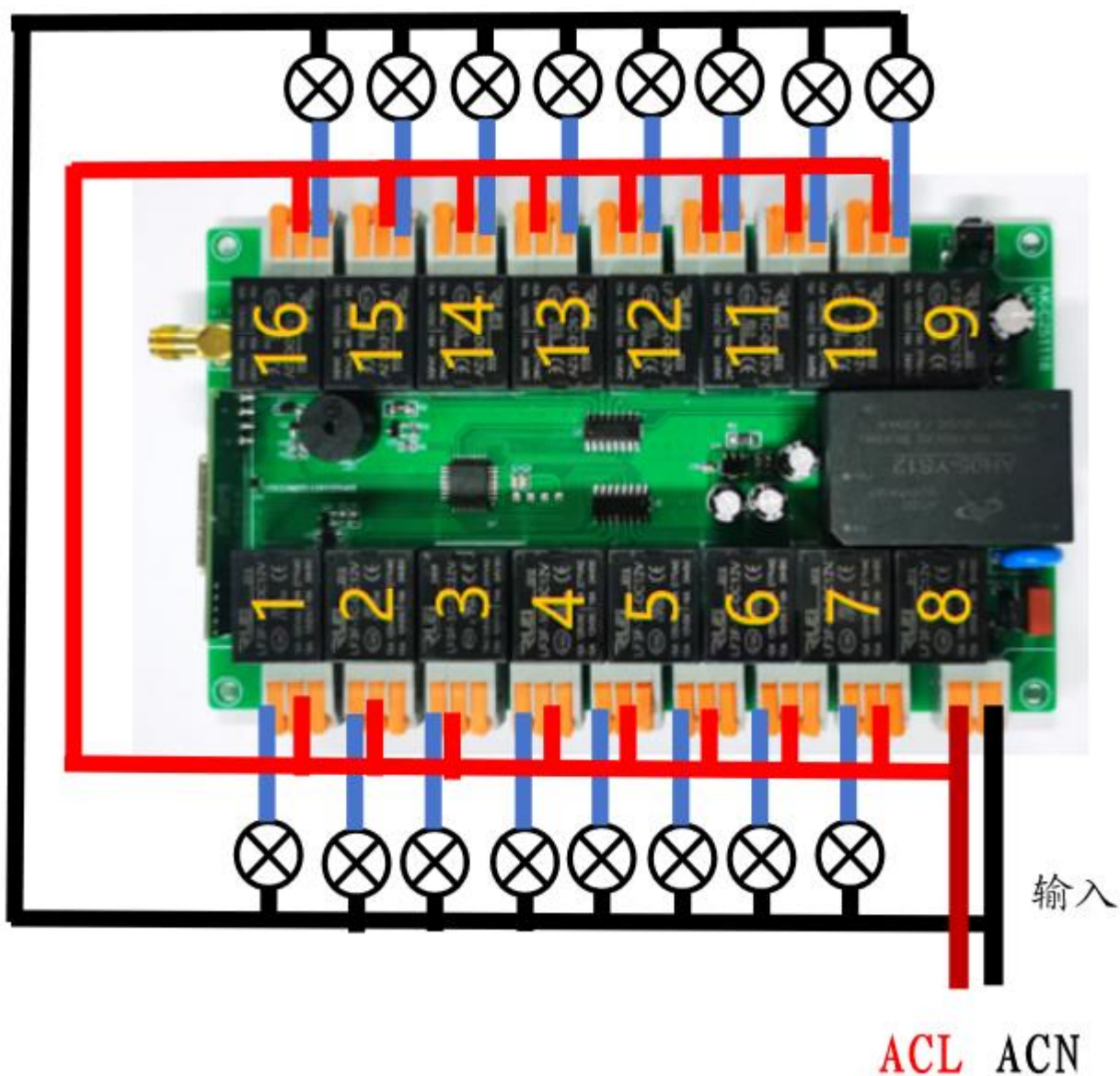
互锁模式：按一次1按键1路继电器吸合，再按一次2按键2路继电器吸合1路继电器断开。

4. 电气参数

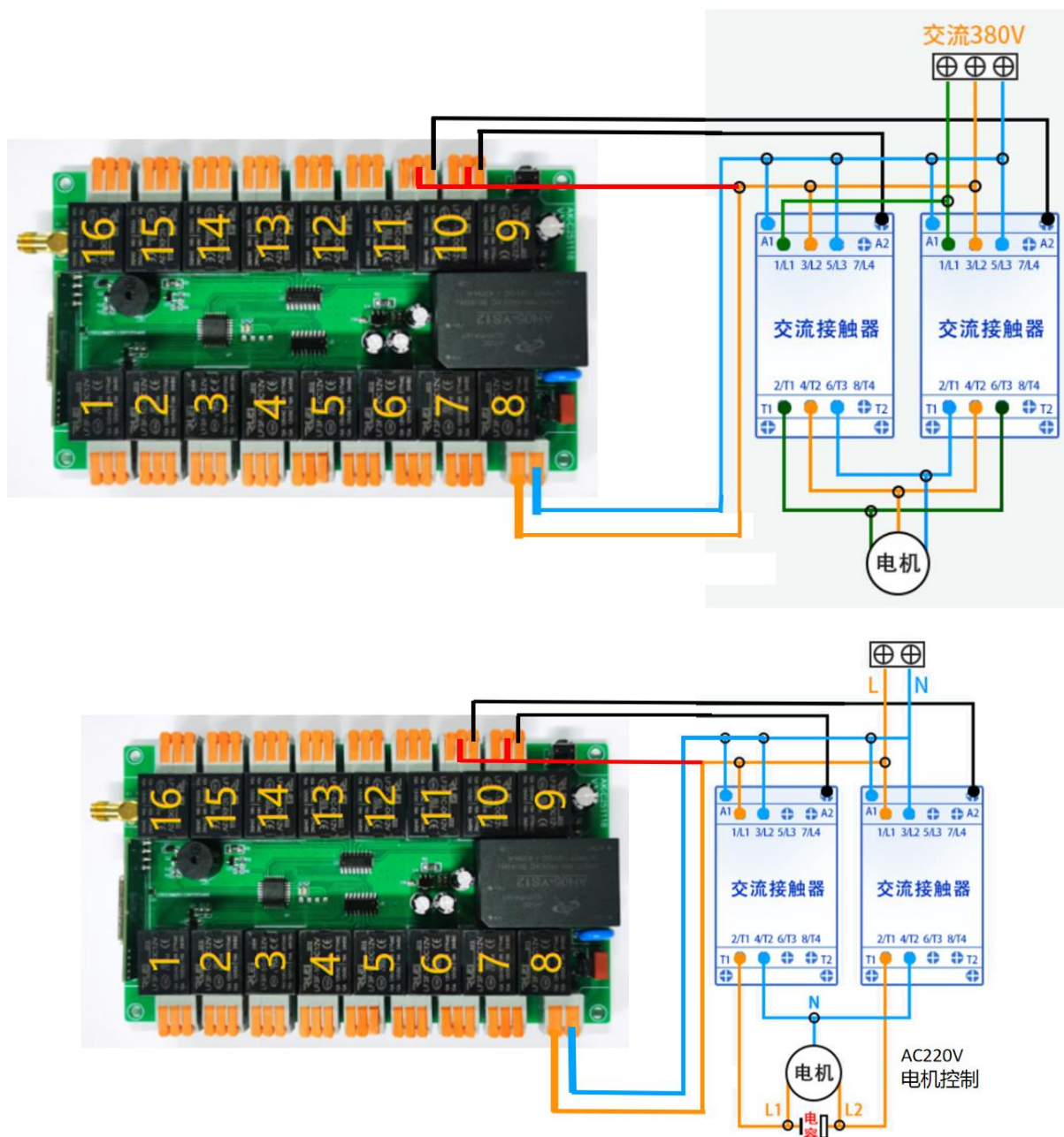
序号	参数名称	参数
1	工作电压	AC100-450V
2	待机电流	<15mA
3	空载工作电流(继电器全部打开)	100-150mA
4	接收频率	433MHz/315MHZ
5	接收灵敏度	-113dBm
6	单路最大电流	10A
7	工作温度	-20-70℃

5. 接线示意图

带电输出接线示意图



控制电机正反转接线示意图



6. 注意事项

- (1) 工作电压不能超过电源方案电压范围。
- (2) 放在小孩接触不到的地方。
- (3) 在无线干扰比较大的环境下，控制距离可能会降低。
- (4) 禁止在潮湿的环境下使用，否则可能会造成控制器的损坏。

7. 修改记录

版本	更新日期	更新内容	编写	审核	核准
V1.0	2026-04-22	文档发行	杨韦	/	肖建强