

空调线控器

使用安装说明书

本说明书适用于以下型号的线控器：

XK07

- 使用前请仔细阅读本说明书
- 请务必妥善保管

目 录

使用部分


使用注意事项.....	1
使用条件.....	1
主要功能.....	1
线控器各部位名称.....	2
操作指南.....	3
自动运行.....	3
制冷/制热运行.....	3
送风运行.....	4
抽湿运行.....	5
风速·风向调节.....	6
其它功能.....	7


安装部分

安装注意事项.....	9
安装附件.....	10
安装方法.....	11
与空调器室内机配线图.....	13

使用注意事项

■为确保正确使用，请仔细阅读本注意事项，并请务必遵守。

 **警告** 因无视警告事项的内容而导致死亡、重伤、火灾或财产损失等重大事故的可能性极大。

 **注意** 因无视注意事项的内容而不能获取最佳运行效果的可能性极大。

■本说明书使用如下图示： **禁止**  **遵循指引**

请委托当地经销商或当地服务网点安排具备空调专业安装上岗证的专业人员安装，严禁用户自行安装。

清洁或保养前，请切断电源开关，禁止用水洗刷，有发生触电的危险。

禁止用湿手操作，有发生触电的危险。

禁止用杀虫剂、消毒剂、可燃性喷雾材料直接喷射，否则可能引起火灾或器件变形。

使用条件

- 电源电压适用范围：输入电压为直流5V；
- 工作环境温度：-15℃~43℃；湿度：RH40%~RH90%；
- 电控安全符合：GB4706.32-2012、GB/T7725-2004要求。

主要功能

- 通过5芯屏蔽电缆与室内机显示板连接；
- 通过按键操作，设定动作模式；
- 具有液晶显示功能。

线控器各部位名称

注：■为方便说明，以下图例罗列了所有功能及显示项目，实际线控器可能没有部分功能项，显示项目也只有相关操作才能显示。



数显按键

切换室内机显示屏的显示/熄灭状态

说明：部分空调器无此功能，按压该按键，空调器无相应动作。

干燥/辅热按键

在干燥清洁功能运行时用于关闭干燥清洁功能；在电辅热功能（单冷型无）开启时

用于关闭和再开启电辅热功能

说明：部分空调器无干燥清洁功能。

左右风按键

控制左右风向导风板的摆动

说明：部分空调器无此功能，按压该按键，空调器无相应动作。

上下风/摆风按键

控制上下风向导风板的摆动

锁定按键

用于锁定线控器按键

风速选择按键

用于选择风速，有四种方式：

低风 → 中风 → 高风 → 自动风

开/关按键

开/关机控制

温度按键

调整设定温度升高降低

强劲按键

控制强劲功能开启和关闭

模式选择按键

用于选择运行方式，有五种模式：

自动 → 制冷 → 抽湿 → 制热 → 送风

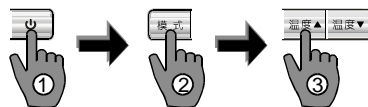
说明：单冷型无制热模式，当线控器调整至制热模式时，空调器无相应动作。

2 使用部分

操作指南

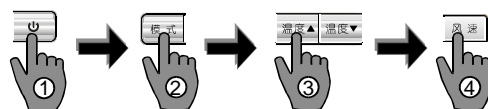
请将线控器与空调室内机对接。

自动运行

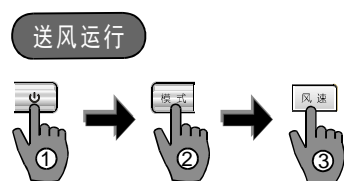


- ① 按压“开关”按键。
- ② 按压“模式”按键，选择“自动”，空调器开始按自动模式运行，风扇速度为自动控制。
- ③ 按压“温度”按键，选择您所需要的温度，通常情况下设定在21°C-28°C。

制冷/制热（单冷型无）运行

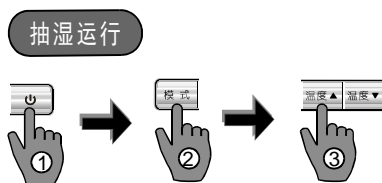


- ① 按压“开关”按键。
- ② 按压“模式”按键，选择“制冷”或“制热”，空调器开始按所选择的模式运行。
- ③ 按压“温度”按键，选择您所需要的温度，通常情况下设定在21°C-28°C。
- ④ 按压“风速”按键，选择“自动”、“低”、“中”、“高”中的任何一种风速。



- ① 按压“开关”按键。
- ② 按压“模式”按键，选择“送风”，空调器开始按送风模式运行。
- ③ 按压“风速”按键，选择“自动”、“低”、“中”、“高”中的任何一种风速。

4 使用部分



- ① 按压“开关”按键。
- ② 按压“模式”按键，选择“抽湿”，空调器开始按抽湿模式运行，风扇速度自动控制。
- ③ 按压“温度”按键，选择您所需要的温度，通常情况下设定在21°C-28°C。

风速·风向调节

按压风速选择按键有五种风速：

→ 自动 → 低 → 中 → 高

● 上下风向调节

自动摇摆

按压“上下风/摆风”按键超过2秒，上下风向导风板在指定范围内自动摇摆，再次按压则停止摇摆。

定向摆动

每按压“上下风/摆风”按键一次，上下风向导风板定向摆动一定角度。



● 左右风向调节

按压“左右风”按键，左右风向导风板在指定范围内自动摇摆，再次按压则停止摇摆。

说明：部分空调器无此功能，当线控器调整至左右风时，空调器无相应动作；若需调整左右风向，请用手指拨动。



6 使用部分

其它功能

●干燥清洁功能

空调器在制冷、抽湿模式下关机时，自动开启干燥清洁功能。对于单冷型，空调器以低风运转10分钟后自动关机；对于冷暖型，空调器以低风运转7分钟，然后制热1分钟，再以低风运转2分钟后自动关机。

在干燥清洁功能运行时按压“干燥/辅热”按键，即可关闭干燥清洁功能。

●数显功能

按压“数显”按键，可以关闭（开启）显示模块的显示，再次按压则开启（关闭）显示。

●电辅热功能（单冷型无）

制热运行（单冷型无）时，电辅热功能默认开启。按压“干燥/辅热”按键，关闭电辅热功能。

●强劲功能

空调器在制冷/制热（单冷型无）运行模式下，按压线控器“强劲”按键，可关闭/开启强劲运行功能，再次按压则开启/关闭。

●锁定功能

用直径1mm的小圆棒按压“锁定”按键可开启线控器锁定功能。进入锁定状态后，线控器其它按键无效，再次按压则退出锁定状态。

8 使用部分

安装注意事项

- 为确保正确安装，请务必阅读本说明书“安装部分”的内容。
- 这里言及的内容为警告事项，均为有关安全的重要内容，请务必遵守。

警告

请委托当地经销商或当地服务网点安排具备空调专业安装上岗证的专业人员安装，严禁用户自行安装。

请勿随意拆装。

配线需与线控器电流相适应。

配线应使用规定的电缆，接头端子部位不应施加外力。

线控器线路为低压回路，严禁与高压线路直接接触，也不得与高压线路置于同一布线管中，并且布线管间隔最少在300-500mm以上。

线控器的连接线中间不得进行过渡连接或加长连接。

安装附件

●请确认以下部件是否齐全

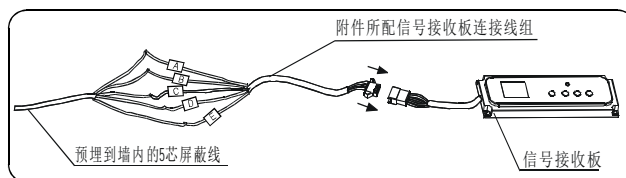
序号	名称	数量	备注
1	线控器	1	
2	M4×25十字槽盘头螺钉	2	安装线控器在电工盒上时使用
3	使用安装说明书	1	
4	塑料螺钉柱	2	安装线控器在电工盒上时使用
5	信号接收板连接线组	1	用于连接信号接收板与5芯屏蔽电缆

●以下部件请现场准备

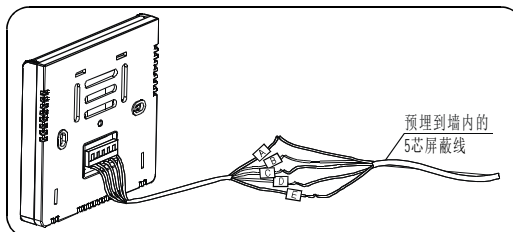
序号	名称	数量	备注
1	电工盒	1	通用电工盒规格，预先埋入墙体
2	5芯屏蔽电缆	1	RVVP-0.5mm ² ×5，预先埋入墙体
3	布线管（绝缘套管）	1	预先埋入墙体，最长布线15m
4	大十字螺丝刀	1	用来安装十字槽螺钉
5	小一字螺丝刀	1	用来拆下线控器底盖

10 安装部分

安装方法



- ① 将附件信号接收板连接线组的5芯插子和信号接收板的5芯插座对插在一起，见上图。
- ② 将附件信号接收板连接线组的另一端与预先埋入墙中的5芯屏蔽电缆连接在一起，必须保证线体连接牢固可靠，见上图。
- ③ 将线控器上引出的线组与预先埋入墙中的5芯屏蔽电缆连接在一起，必须保证线体连接牢固可靠，见右图。



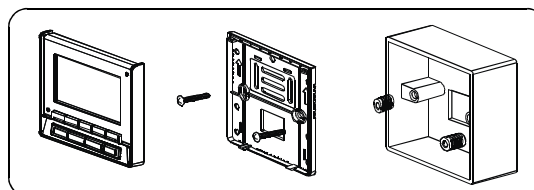
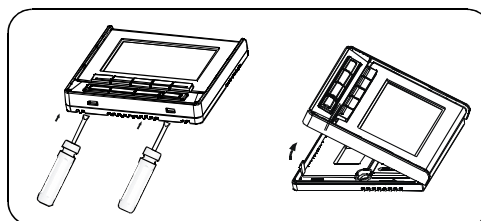
■ 两端数码套管连接线必须一一对应。

④使用一字螺丝批顶入线控器下部的扣槽，拆下线控器底盖，见右图。

⑤将附件中的两个塑料螺丝柱长度调整为标准电工盒螺丝柱至墙面的长度。

确保螺丝柱装在电工盒螺丝柱上时与墙面持平。

⑥使用附件中的十字槽盘头螺钉将线控器底盖通过螺丝柱固定在电控盒上。确保线控器底盖安装完毕后在同一平面上，再将线控器扣回底盖，见下图。



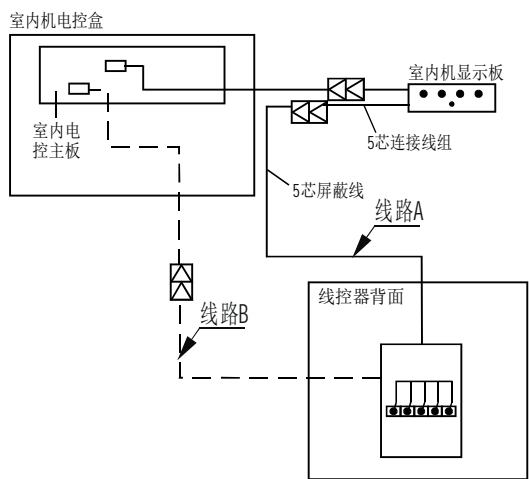
■ 螺丝拧得过紧会导致后盖变形以及液晶破裂。

■ 安装螺栓时，请使用螺栓柱使线控器保持高度一致，不变形。

■ 安装时线控器的连接电缆多留一定长度，以便维修时能取下线控器。

12 安装部分

与空调器室内机配线图



■接线时，请根据实际情况选择线路A或线路B的接线方式。

版本号: XK-07(DZ1) 150731a