

TCL

创意感动生活
The Creative Life

使用安装说明书

AIR CONDITIONER USERS AND
INSTRUCTIONS MANUAL



www.tcl.com

TCL创意感动生活

目 录

使用说明

使用安全事项	1
使用须知	3
主体构件说明	4
遥控器按键说明	5
遥控器基本操作	6
连接手机客户端	10
清洁保养维护	11
故障与分析	12

安装说明

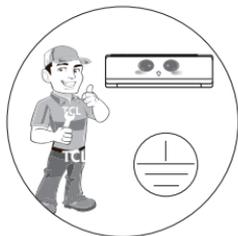
安装注意事项	13
安装说明	15
室内机安装	16
室外机安装	17
检验运行	19

附单

有害物质含量表	附1
TCL维修保修单	附2
维修记录单	附3
装箱清单	附4

❗ 操作错误时, 可能导致使用者受伤或发生物质损失!

必须由专业人员
安装或移除, 必
须可靠接地



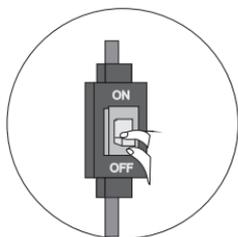
切勿让气流对
着宠物、植物
或贵重物品吹



切勿让空调对
着燃烧器具或
暖炉器具吹



必须使用空气开
关等带保护装置
的电源



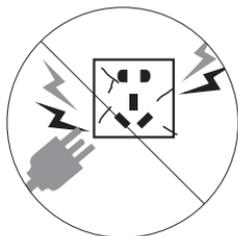
切勿触碰室外机
或放置物品、过度
推动或冲击本品



禁止用电源开关
直接关闭空调



切勿使用破损或
非指定的电源线、
电源插头和插座



切勿湿手时操作
空调器或向机组
淋水

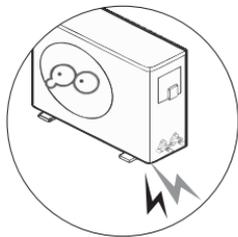


切勿让身体对着冷气
直吹太久, 也勿使室
内温度降得太低

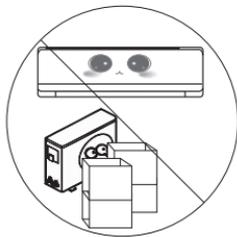


❗ 操作错误时, 可能导致使用者受伤或发生物质损失!

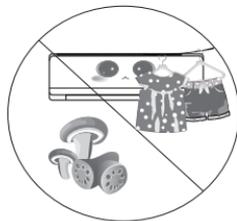
检查室外机安装架是否牢固



切勿堵塞室内、外机组的进出风口



切勿用于干燥衣物、冷藏食物



雷雨等恶劣天气时, 请勿使用空调器并切断电源



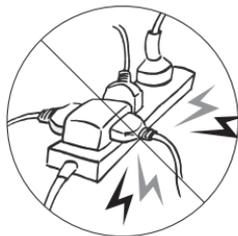
长期不使用或清洁时, 请务必拔掉电源线或关闭电源开关



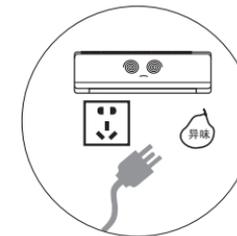
切勿将手指或其它物体伸进室内、外机进、出风口



禁止与其它电器共用插座或接驳软线, 切勿使用容量或种类不正确的保险丝



出现异常现象(如烧焦的气味时), 请务必拔掉电源线或关闭电源开关



切勿将化学喷雾或油漆等危险物放在空调器附近或对着空调喷射



! 下列温度范围内空调保护装置可能会启动，出现不能运行的情况，因此要尽量避免在以下温度条件使用空调。

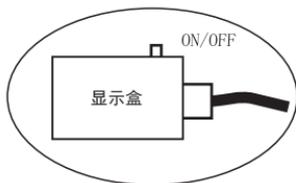
制热运转 (冷暖机适用)	制冷运转	除湿运转	自清洁功能
室内温度 > 27°C	室内温度 < 21°C	室温 < 18°C	室内温度 > 30°C
室外温度 > 24°C	室外温度 < 18°C		室外温度 < 5°C
室外温度 < -7°C (定频) < -15°C (变频)	室外温度 > 43°C (定频) > 54°C (变频)		室外温度 > 40°C

未断电状态下，关机后重启，或运行中转换模式，空调保护装置启动，需等待3分钟后压缩机重新运转。

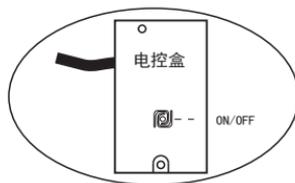
应急开关：

当遥控器失灵时，可在面板显示盒附近或电控盒附近找到应急开关，有的应急开关在面板内侧，可打开面板进行操作。（应急开关需要使用绝缘物才能按压）

操作	操作反应	状态	模式
待机状态	按一下应急开关	“嘀”短鸣一声	制冷模式
待机状态 (冷暖机型)	3秒内连续按两下应急开关	“嘀”短鸣两声	制热模式
开机状态	按一下应急开关	“嘀”长鸣一声	关机模式

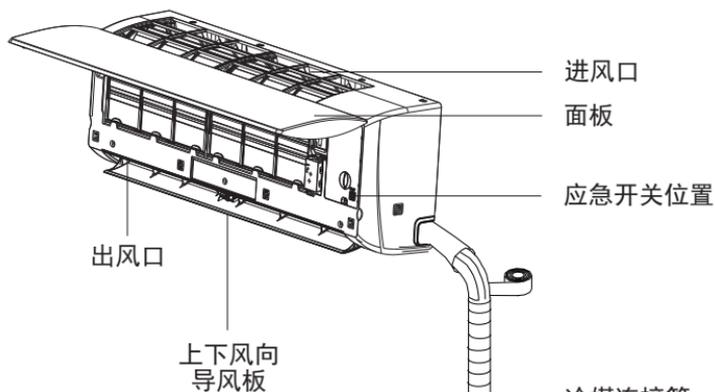


位置一
(打开室内机面板)

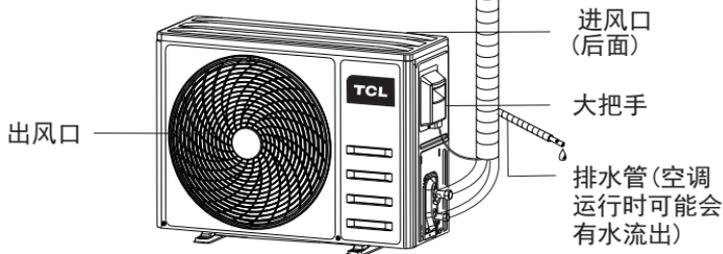


位置二
(打开室内机面板)

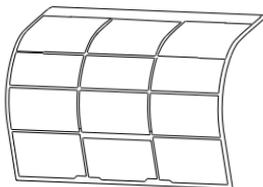
室内机



室外机



遥控器



空气过滤网

注意：此显示图案可能与实物不尽相同，请以实物为准。

遥控器使用注意事项

- 请不要将新、旧电池或种类不同的电池混一起使用。
- 遥控器长期不用时，应将电池取出，防止漏液损坏遥控器。
- 不要将遥控器放置在太阳直射或温度过高的地方。
- 遥控器应距电视机或音响设备一米以上。
- 遥控器类型选择操作：(此功能仅适用于部分遥控器)

状态	操作	遥控器类型
遥控器上电后，跳转显示制冷“❄️”和制热“🔥”符号时	选择制冷“❄️”	单冷型遥控器
	选择制热“🔥”	冷暖型遥控器
	10秒内不按下任意键	冷暖型遥控器

选择错误时，可关闭遥控器重装电池，再重复以上操作，重新设定遥控器类型。

遥控器按键说明



遥控器一



遥控器二



遥控器三

注意：由于遥控器为通用型，具体请以实际购买机型所配备的功能为准。

遥控器一、二

按键	具体功能
开/关	<ul style="list-style-type: none"> 按“开/关”键可开关空调
模式	<ul style="list-style-type: none"> 按“模式”键，选择“自感→制冷→除湿→送风→制热”模式 注：单冷机无“制热”模式
温度调节	<ul style="list-style-type: none"> 按“△”或“▽”设定温度，按住不松可快速调节温度高低
风量	<ul style="list-style-type: none"> 按“风量”键，“自动→低速→中速→高速”风速依次变化
上下摆风	<ul style="list-style-type: none"> 按“上下摆风”键开启或关闭上下摆风功能
数显	<ul style="list-style-type: none"> 按“数显”键设定内机的显示屏状态显示或熄灭
睡眠	<ul style="list-style-type: none"> 在制冷或制热模式下，按“睡眠”键开启或关闭睡眠模式
摆风	<ul style="list-style-type: none"> 短按“摆风”键，可以开启或关闭上下摆风功能；长按“摆风”键，可以开启或关闭左右摆风功能。
定时关机	<ul style="list-style-type: none"> 遥控器开机状态下，按“定时”键，显示屏上定时图标闪烁，通过按“△”或“▽”键设定定时关机时间，范围为0.5/1~24小时，按“定时”键定时完成 定时关机状态下，按“定时”键或遥控关机键可取消定时关机设定
定时开机	<ul style="list-style-type: none"> 遥控器关机状态下，按“定时”键，显示屏上定时图标闪烁，设定开机后的模式、温度、风速（限制冷或制热模式） 再按“定时”键，显示屏显示定时时间，可通过按“△”或“▽”键设定定时时间，范围为0.5/1~24小时，按“定时”键定时完成 定时开机状态下，按“定时”键或遥控开机键可取消定时开机设定
强力	<ul style="list-style-type: none"> 在制冷、送风或制热模式下，按“强力”键开启或关闭强力功能
特殊功能操作方法（部分机型无此功能，请以实物为准）	
电辅热	<ul style="list-style-type: none"> 在制热模式下，按“电辅热”键，开启或关闭电辅热功能
静音	<ul style="list-style-type: none"> 按“静音”键，开启或关闭静音功能
健康	<ul style="list-style-type: none"> 按“健康”键，启动或关闭健康功能
左右摆风	<ul style="list-style-type: none"> 按“左右摆风”键开启或关闭左右摆风功能

按键	具体功能
经济/节能 (ECO)	<ul style="list-style-type: none"> 在制冷或制热模式下，按“经济/节能”键，启动或关闭节能模式
清洁	<ul style="list-style-type: none"> 按“清洁”键，自清洁功能开启。按“开/关”键或“模式”键关闭清洁模式 清洁功能运行时间大约30分钟。期间重复按“清洁”按键无效且不能退出 完成“清洁”功能后，返回到进入“清洁”功能之前的设定状态。当完成清洁功能或检测不满足进入条件时，主机蜂鸣器响2声运行期间可能会出现：有杂音、室内机风量变小、吹出冷风或热风。以上现象均表示清洁功能在正常运行。为避免造成不适，建议房间通风

I Set功能简述：

- 每个模式（制冷、制热、除湿和送风模式，自感模式除外）可对应记忆一组自定义运行参数（设定温度、风量和空调导风板位置），在下次运行对应模式时通过“I Set”键一键设定。

• “I Set”按键操作：

1. I Set功能自定义参数记忆：

遥控器设置好运行参数后，对着空调长按“I Set”按键3秒，遥控器显示“Au”，同时空调响一声，表示成功记忆当前模式的自定义运行参数，同时空调按设定参数运行。

2. I Set功能开启与关闭：

每次短按“I Set”按键，可打开或关闭I Set功能，打开后按记忆的运行参数执行，关闭则回到打开I Set功能前的设定。

注意：

- 遥控器在关闭I Set功能时，每次长按“I Set”按键3秒将重新记忆当前运行模式下的运行参数。
- 必须要对准空调进行操作，否则无法完整记忆自定义参数。

遥控器显示屏图标

图标	名称	图标	名称	图标	名称	图标	名称
	自感模式		制冷模式		除湿模式		送风模式
	制热模式		静音模式		睡眠模式		强力模式
	节能模式		辅热模式		健康模式		左右摆风
	上下摆风		定时模式		电池电量即将耗尽时自动闪烁		I Set模式运行
	设定温度		定时时间				风量切换

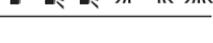
遥控器三

按键	具体功能
开/关	<ul style="list-style-type: none"> 按“开/关”键可开关空调
加减键	<ul style="list-style-type: none"> 按“∨”或“^”键设定温度，即减键可调节温度、定时时间和功能选项
节能	<ul style="list-style-type: none"> 制冷模式时按“节能”键设定温度可调范围为26~31℃，制热模式时，按“节能”键设定温度可调范围16~25℃ 长按节能键开启或关闭灯光功能
强劲	<ul style="list-style-type: none"> 按“强劲”键将风速档调至强劲档可快速制冷制热
模式	<ul style="list-style-type: none"> 按“模式”键可循环切换空调运行模式：自动、制冷、除湿、送风、制热
风速	<ul style="list-style-type: none"> 按“风速”键可循环切换风速档位：自动风、静音、低速风、中低风、中速风、中高风、高速风、强劲风
上下风	<ul style="list-style-type: none"> 送风状态： 定格状态： 连续短按时间间隔小于2秒时，循环切换：-关闭上下送风- 连续短按时间间隔大于2秒时，循环切换：-关闭上下送风 各送风状态长按时，循环切换：- 各定格状态下长按时，循环切换：-
※左右风	<ul style="list-style-type: none"> ※ 送风状态： 定格状态： ※ 连续短按时间间隔小于2秒时，循环切换：-关闭左右送风- ※ 连续短按时间间隔大于2秒时，循环切换：-关闭左右送风 ※ 各送风状态长按时，循环切换：- ※ 各定格状态下长按时，循环切换：-
功能	<ul style="list-style-type: none"> 按功能键可开启或关闭定时、睡眠、辅热、灯光、健康、清洁功能 短按功能键，液晶屏显示该模式下的可选择功能选项，按加减键或长按功能键可以切换功能选项，再次短按功能键开启相应功能，开启的功能选项外增加外框显示，并退出功能设置 关闭该功能选项后，液晶不显示该选项，并退出功能设置
睡眠功能	<ul style="list-style-type: none"> 制冷和制热模式状态下，按下功能键，可选图标闪烁，按加减键调至睡眠图标闪烁，再按功能键可开启或关闭睡眠功能
灯光功能	<ul style="list-style-type: none"> 开关机状态下，按下功能键，可选图标闪烁，按加减键调至灯光图标闪烁，再按功能键可打开或关闭空调主机显示板显示内容

按键	具体功能
定时开/关机	<ul style="list-style-type: none"> 开/关机状态下，按下功能键，可选图标闪烁，按加减键调至定时图标闪烁，再按功能键开始设置定时时间，按加减键调节定时时间（范围：0.5-24小时）。调节完成按功能键确定开启定时，并退出设置。定时开/关机状态下，按开关机键或定时图标闪烁时短按两次功能键可取消定时开/关机功能
童锁	<ul style="list-style-type: none"> 同时按下加减键两秒以上，开启或关闭童锁功能
※ 健康功能	<ul style="list-style-type: none"> ※ 开关机状态下，按下功能键，可选图标闪烁，按加减键调至健康图标闪烁，再按功能键可打开或关闭健康功能（仅部分机型适用）
※ 辅热功能	<ul style="list-style-type: none"> ※ 制热和自动模式下，按下功能键，可选图标闪烁，按加减键调至辅热图标闪烁，再按功能键可开启或关闭辅热功能（仅部分机型适用）
※ 清洁功能	<ul style="list-style-type: none"> ※ 关机状态下，按下功能键，可选图标闪烁，按加减键调至清洁图标闪烁，再按功能键可打开或关闭清洁功能。进入清洁功能后，面板显示“AC” ※ 清洁功能运行时间大约30分钟。期间重复按“清洁”按键无效且不能退出 ※ 完成“清洁”功能后，返回到进入“清洁”功能之前的设定状态。当完成清洁功能或检测不满足进入条件时，主机蜂鸣器响2声。运行期间可能会出现：有杂音、室内机风量变小、吹出冷风或热风。以上现象均表示清洁功能在正常运行。为避免造成不适，建议房间通风

注意：带※的功能部分机型可能没有，具体请以实际购买的机型为准！

遥控器显示屏图标

图标	名称	图标	名称	图标	名称	图标	名称
	发射信号状态		电池电量即将耗尽		静音风		风速图标
	风速切换		上下风		左右风		强劲风
	灯光功能		辅热功能		健康功能		清洁功能
	童锁功能		定时功能		节能模式		自感模式
	制热模式		制冷模式		除湿模式		送风模式
	设定温度		定时时间	区域送风			
定格送风							

请扫描机身二维码下载最新APP(仅限WiFi机型)

使用注意事项

- 手机上必须安装APP才能使用本机WiFi功能；
- 本操作界面为通用版本，部分空调并没有本界面上的部分功能，请参考所购买空调的实际功能操作。可在APP“帮助”中查看WiFi说明书；
- 空调连接过程中会出现“PP”、“AP”、“SA”显示，表示联网过程，非空调故障，其中“PP”表示正在连接路由器，“SA”表示已连接到路由器，“AP”表示已连接到服务器。
- 如果路由器损坏，更换路由器名称和密码时，需将空调进行复位，清除手机中原有空调列表，然后操作手机重新配置空调；
- 由于软件版本的不断升级，本说明书使用的图片、操作指引可能与实际界面、操作略有差异，具体请以实物为主。

WiFi复位方式：

已经配置过的空调无法正常用手机控制时，可以选择复位功能后重新配置。

方式一：

第一步：打开空调面板，找到WiFi模块的小盒子；

第二步：在小盒子上找到复位键，长按复位键3~5秒，显示板显示“CF”，即复位成功。

方式二：

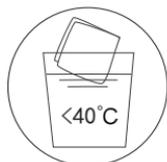
使用遥控器复位：在10秒内按6次“数显”或“节能”键，听到蜂鸣器响两声，同时空调显示板显示“CF”，即复位成功。



警告

- 清洁时, 必须关机并切断电源5分钟以上。
- 在任何情况下都切勿用水冲洗空调器。
- 挥发性液体(如稀释剂或汽油等)会损坏空调器外壳, 只能用柔软干布或沾有中性洗涤剂湿布清洗空调器外壳。
- 注意定期清洗过滤网, 以免灰尘覆盖影响效果。使用环境灰尘多时, 应当适当增加清洗次数。
- 取下过滤网后, 不要触摸室内机翅片, 以免划伤。

清洁机身



用水洗净抹布



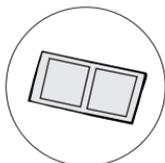
拧干



轻拭机身表面

温馨提示: 常擦拭能保持空调器外观的持久清洁、美观。

清洗过滤网



从机身取出过滤网



清洗过滤网并晾干



与取出过滤网方向相反

复位

温馨提示: 检查过滤网有积尘脏污时请及时清洗, 以确保空调内部清洁健康和高效运行。

保养与
维护

- 长期不使用时, 做好以下工作:
将遥控器电池取出, 断开空调电源。
- 长期停机后再开始使用时:
 1. 将机身及过滤网清洗干净;
 2. 检查室内机和室外机进出风口是否有障碍物;
 3. 检查排水管是否通畅;
 4. 将遥控器电池装上, 检查通电。

问题描述	解决方法
<p>空调器无法运行</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 检查电源插头是否插接到位 • 检查供电线路及空气开关容量是否过小
<p>空调器制冷/制热效果不佳</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 选择正确模式，设定合适温度和风速 • 检查进出风口是否有障碍物，调节导风板角度 • 可能是滤尘网积尘过多，请清洁过滤网 • 制冷模式下，室内温度偏高时请退出eco模式，重新设定温度（仅带eco功能机型） • 制热模式时开启电辅热功能
<p>关机后空调器继续运行</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 可能启动了干燥功能，请等待运行结束或单独关闭 • 可能启动了自动除尘功能，请等待运行结束或单独关闭（仅带自动除尘功能机型）
<p>开机一段时间后停机</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 空调器可能达到了设定温度 • 空调器可能处于化霜状态，化霜结束自动恢复运行 • 可能设定了定时关机功能，如需继续使用，请重新开机
<p>遥控器无法正常使用时</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 请检查电池是否正确安装或更换新电池 • 可能遥控器开启了童锁功能，请解除童锁功能 • 遥控器正常但无法调节设定温度，可能空调器在特定模式下运行，退出该模式，再进行温度调节
<p>室内机吹出异味</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 可能长时间吸收了家具、油烟、灰尘、香烟等的异味，请及时清洁过滤网
<p>室内机有异常声</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 开始运行时，有制冷剂流动的声音，属正常现象 • 滤尘网积累灰尘太多，可能会产生或强或弱的风声，请及时清洁滤尘网 • 室内机塑料件热胀冷缩时，可能会产生摩擦声音，属塑料件正常物理现象产生的声音 • 可能是“强力”功能开启后，风声过大，属于正常功能，如感觉不舒适，请退出“强劲”功能 • 室内机面板没有关严或进风口受到阻碍，会产生异常声，请重新关严面板，或清除进风口的障碍
<p>室外机有异常声音</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 运行或刚停止运行时，是制冷剂流动的声音，属正常现象 • 运行一段时间后发出“噗”的声，是室外机转为化霜状态四通阀换向的声音，属正常现象
<p>制热开机内机无反应</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 防冷风功能开启，请耐心等待3-5分钟

室内机表面有水珠	<ul style="list-style-type: none"> 在环境湿度比较大的情况下运行，出风口、面板等部位会产生水珠，属正常物理现象 在开放的空间长时间制冷运行，会产生水珠，请关闭门窗 面板没有关紧导致漏风，可能会在面板处产生水珠，请重新关紧面板
室外机有水流出	<ul style="list-style-type: none"> 室外机处于化霜状态，化掉的霜形成水，通过底盘下的排水孔排出，属正常现象
室内机吹出雾气	<ul style="list-style-type: none"> 在环境湿度比较大的情况下制冷运行或制热运行化霜结束，出风口可能会吹出水雾气，属正常物理现象
室外机吹出雾气	<ul style="list-style-type: none"> 空调器进入自动化霜时可能产生水雾气，属正常物理现象；若为烟雾请即刻关机并切断电源，并立即联系维修服务点
导风板不闭合或左右不对齐	<ul style="list-style-type: none"> 关机并关闭电源，10秒钟后重启，导风板将自动闭合 导风板设计有可移动余量，或存在左右间隙不一致现象，轻力将导风板左右移动调整即可

在空调器使用过程中如遇到以上问题，请不必担心，请按分类找到解决办法；确认为故障时，及时联系服务点查修。

安装注意事项

对用户的电源线路、接地等安全用电情况进行检查，确保符合国家安全用电相关规定和要求。空调器必须使用专用电源分支线路供电，避免超负荷线路导致发热、短路引起火灾。

导线横截面积(线径)、开关(插座)及保险丝规格与负载电流对照表

空调器专用配电装置及电线

空调器最大电流(A)	电线横截面积(mm ²)	插座或开关标称规格(A)
≤10	1.0或1.5	16
≤16	1.5或2.5	25
≤25	2.5或4.0	32
≤32	4.0或6.0	40

备注:

空调器最大电流指空调器铭牌上的最大输入电流数值；线路最大电流指空调器最大电流加上其余电器最大电流的总和。

根据国家标准的强制要求，空调器最大电流≥16A时，应使用带保护装置的空气开关或漏电保护开关；空调器最大电流<16A时，空调器电源线配插头。

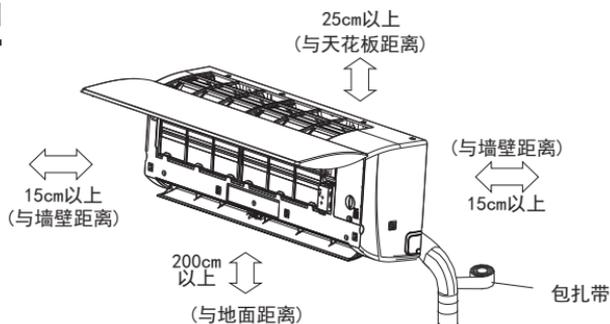
安装注意事项

- 务必遵循的安装件本体和安装要求。
 1. 安装架必须符合相关国家标准或行业标准的强度要求，焊接和连接必须经防锈处理；
 2. 安装架及承载面强度必须在机组重量的4倍以上，且至少不低于200kg；
 3. 室外机安装架必须使用金属膨胀螺栓固定；
 4. 确保墙体固定的可靠性，防止跌落损坏或伤人；
 5. 室外机和落地式室内机必须使用防倒零件进行固定，防止翻倒损坏或伤人。
- 务必遵循的安装位置选取要求(以下为安装位置选取依据，请征得用户物管同意)。
 1. 避开易燃易爆气体发生泄漏的地方或有强烈腐蚀气体的环境；
 2. 避开人工强电、磁场直接作用的地方；
 3. 避开易产生噪音、振动的地点；
 4. 避开自然条件恶劣(如油烟重、风沙大、有高温热源)的地方；
 5. 室外机安装需避开儿童易触及的地方；
 6. 选择便于维护、检修方便和通风的地方；
 7. 确保维修保养所需的足够空间, 确保室内机与地面高度在230cm至260cm之间；
 8. 室外机安装不得占用建筑物内部的过道、楼梯、出口、消防通道、人行通道等公用位置；
 9. 室外机安装尽可能远离邻居门窗和绿化植物；
 10. 挂壁式空调器连接管高度差在5m以内，连接管长度在10m以内，弯管数量在10处以内。
- 高空作业必须佩戴安全带，确保足够强度的绳索系牢室外机，并设置警示牌。

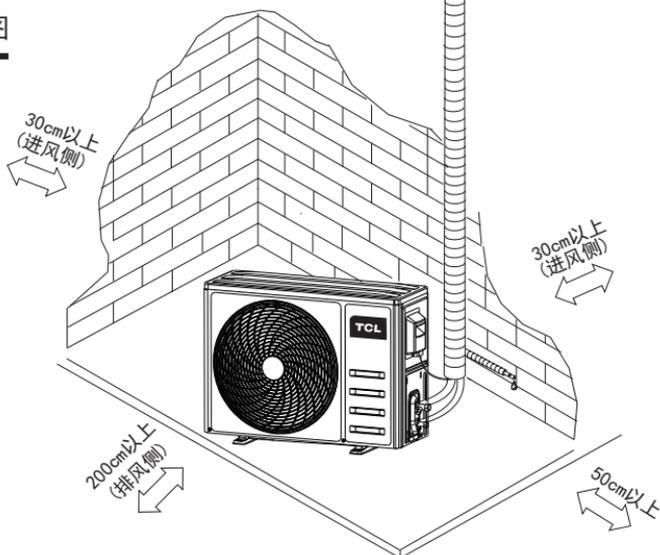
在距离坠落基准面2m以上的高度进行安装作业时，安装人员必须佩戴安全带，并以足够强度的绳索将室外机系牢，设置警示牌，防止人员、机器跌落造成伤亡或财产损失。

- 务必确保正确接地。
 1. 空调器属于I类家用电器，供电线路的接地线应与空调器接地端子连接良好；
 2. 空调器的接地线不得接在气体管道、自来水管、避雷针、电话线上，或接地线与大地接地体接触不良的线路上；
 3. 黄/绿双色阻线为接地专用线，禁止挪作它用；
 4. 接地端子与可触及的金属外壳电阻小于 $0.1\ \Omega$ ，接地装置的接地电阻小于 $4\ \Omega$ 。

室内机安装图



室外机安装图



机型冷量段	最大配管长度 (m)	最大高度差 (m)	附加冷媒 (g/m)	开始追加冷媒配管长度 (m)
1匹	15	5	20	4
1.5/2匹	15	5	30	4

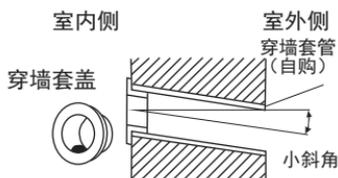
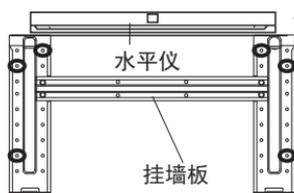


警告

- 当排水嘴在室内机右端时(如上图), 安装室内机, 左端不能低于右端10mm, 也不要高于右端15mm, 以便冷凝水顺畅排出。
- 当排水嘴在室内机左端时, 安装室内机, 右端不能低于左端10mm, 也不要高于左端15mm, 以便冷凝水顺畅排出。
- 上图仅为结构示意图, 而非产品外观图。
- 室内、室外机的安装位置可以参考上图。

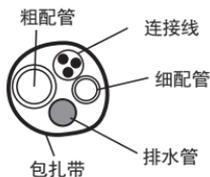
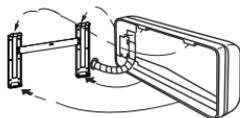
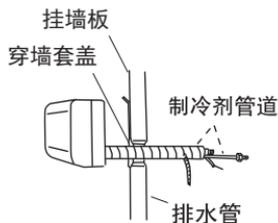
安装挂墙板，定位穿墙孔

- 找到合适位置，使用水平仪将安装板调整到水平状态，以防漏水。
- 根据实际情况，确定配孔位置后，钻一个向外倾斜的孔，直径60mm。
- 安装内机挂墙板时，严禁采用“水泥射钉” + “膨胀胶塞” 正确固定方式为：
 1. 单独使用水泥射钉固定；
 2. “自攻螺钉” + “膨胀胶塞” 的固定方式。
- 固定挂墙板时，至少使用六颗以上自攻螺钉，螺钉应固定在挂墙板两边承重的位置(详见下图)，且各固定螺钉应均匀受力。
- 挂墙板安装后用手拉动挂墙板，确认是否牢固。



布置管路，安装室内机

- 布置连接管、排水管、电线，排水管放在最下侧便于排水，电源线与室内外连接线不应相互缠绕；
- 将室内机固定到挂墙板上。



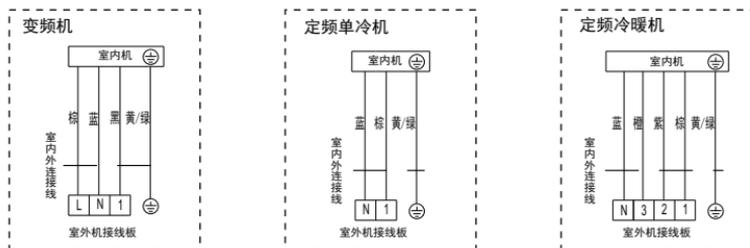
注意：室内机上的排水管只能从其所在的一侧引出。

连接室外机电缆线

- 卸下室外机电器盒盖，按接线图标记，对应正确连接。
 - 整理走线确保无交叉，使用压线卡将带护套段的电缆线固定于压线座并以螺钉压紧。
 - 将电缆线从电器盒盖走线孔穿出，盖好电器盖并以螺钉固定，接线完成。
- 备注：不同机型的电缆线数量和类型会有所不同，请按实际配置的电缆线或接线图进行连接；严禁改变电缆线结构和用途。

室内机安装

接线简图



此图片仅供参考，如有疑问请查询机身上的接线图。

室内机最佳安装位置



如将空调安装在其它位置可能会影响空调制冷制热效果。

室外机安装

安装固定

将安装支架(另购)固定在墙面上，然后将室外机紧固在安装支架上，并保持水平。

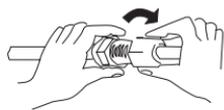
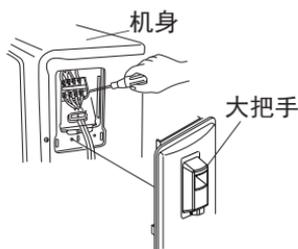
连接室外机电源线

- 拧开室外机大把手螺钉，取下大把手；
- 按照大把手上的接线图，连接室内外连接线。

⚠ 警告 进行接地连接时，必须采取完备措施。电线受到外力作用时，保证接地线芯线(黄/绿线)在其它载流芯线之后被拉紧。

安装连接管

- 对准配管中心，用手充分旋紧螺母；
- 用力矩扳手和扳手拧紧螺母，按照力矩扳手指示用力，切忌力矩过大或偏小；



使用保温套包扎接头

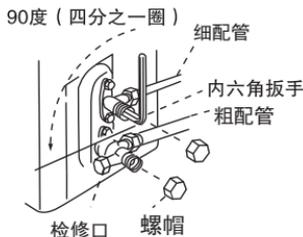
注意：将连接管先连接室内机，后连接室外机；配管弯曲排布要仔细，不要损害连接管；接头螺母不要拧得过紧，否则会造成泄露；过大的扭矩会损坏螺母。拧紧力矩见下表：

连接管管径 (mm)	螺母拧紧力矩 (N·m)
6或6.35	15-20
9或9.52	31-35
12或12.7	45-50
15.88或16	60-65



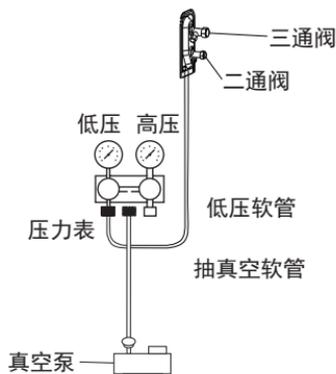
排空操作方法 (仅适用R22冷媒机型)

- 从二通阀和三通阀上取下螺帽；
- 将二通阀的阀柄反时针旋转90度，保持10秒左右，然后关上；
- 用肥皂水检查配管连接部分是否漏气，若无漏气再将二通阀打开，然后关闭；
- 排出空气时，用内六角扳手在三通阀检修口上的销子按3秒，然后放开1分钟，打开二通阀，关闭，重复上述过程三次排出空气；
- 用内六角扳手将二通阀、三通阀打开，安装上螺帽，排空完毕。



抽真空操作法

- 从二通阀和三通阀上取下螺帽及检修口螺帽，将专用的压力表上的低压软管接到检修口上，（二通阀和三通阀上的截止阀为关闭状态）；
- 完全打开压力表上的低压开关，启动真空泵；
- 抽真空约10分钟（抽真空时间与真空泵大小、机型大小有不同），确定压力表指示到-0.1MPa，关闭低压开关，然后关闭真空泵，5分钟内压力没有回升，进行下一步操作，否则重新抽真空；
- 抽真空完毕，逆时针打开二通阀的截止阀，保持10秒后关闭，检漏（若有泄漏，重新连接配管，再进行上述操作）；
- 快速旋下低压软管，用内六角扳手打开二通阀和三通阀；
- 将螺帽旋紧到阀体上。



<p>电气安全 检查</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 电源电压是否合规 • 各电源线、信号线、接地线连接有无错接、漏接 • 接地电阻、绝缘电阻是否合规
<p>安装安 全检查</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 确认排水管走向及通畅 • 确认连接管连接处安装完整 • 确认室外机及安装架、室内机安装的安全 • 确认截止阀阀芯完全打开 • 确认无异物或工具遗留在机身内部的 • 室内机进风格栅和面板的完整安装
<p>制冷剂泄 漏检测</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 室内机与连接管连接的管路接口、室外机两个截止阀的连接管接口、阀芯、工艺口或焊接口等可能发生泄漏的部位 • 泡沫检测法:将肥皂水或泡沫均匀涂(喷)在可能发生泄漏部位,观察有无气泡出现,无气泡,代表检漏结果为安全 • 仪器检漏法:使用专业检漏仪进行检测,将检漏仪探头对能发生泄漏的部位,按说明书要求进行检漏结果的判断 • 每处检漏时间需停留3分钟及以上;若检测结果显示有泄漏,需对螺母进行紧固措施,并再次检测,直至无泄漏结果;检漏完成后,用保温材料将裸露的室内机管路接口包好并用包扎带扎紧,以防松脱导致凝露滴水
<p>试运行操作</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 接通电源,按遥控器“开/关”键,空调器开始运行 • 打开电源开关,抬起室内机面板,按“应急开关”键运行指示亮,空调按制冷方式运行 • 观察空调器试运行状态(出风温度、排水等)30分钟,按“自动/制冷”键退出试运行状态。操作其他功能,进行进一步运行检验,关闭空调器 • 使用遥控器操控空调器,检验运行情况,关闭空调器
<p>安装结束</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 安装并检验正常运行后,告知用户使用前仔细阅读《使用安装说明书》向用户示范空调器使用方法,维护保养必要知识、附件保存提醒

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电子元器件	×	○	○	○	○	○
金属件	○	○	○	○	○	○
风扇	○	○	○	○	○	○
塑料件	○	○	○	○	○	○
橡胶、海绵件	○	○	○	○	○	○
压缩机	×	○	×	○	○	○
热交换器	×	○	○	○	○	○
配管	×	○	○	○	○	○
阀体	×	○	○	○	○	○
电机	×	○	○	○	○	○
紧固件	○	○	○	○	○	○
电池	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572-2011规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572-2011规定的限量要求，但是属于中华人民共和国工业和信息化部2018年第15号公告规定的《达标管理目录限用物质应用例外清单》，满足其限量要求，后续随技术进步将逐渐改进。



本产品的环保使用期限为15年，其标志如左图所示。

可更换部件的环保使用期限可能与产品的环保使用期限不同。只有在
本说明书所述的正常情况下使用本产品时，“环保使用期限”才有效。

为了保护环境及人类健康，本产品回收处理方法如下：

- ① 本产品报废后请将其与生活垃圾分开，报废必须符合当地的垃圾处理规定进行，报废之前，一定要切断电源线，使设备无法重新使用，消费者有责任将其送至有资质的回收点。
- ② 包装材料为100%环保，并且有回收标志。包装物料不能分散弃置，必须符合所在地有关法规的规定。
- ③ 回收处理中心将通过适当的方法回收再利用产品中的材料；详细信息请咨询当地政府、废品处理中心或特许服务商。

TCL空调保修单					
所属营销中心					
特约站名称					
特约站代码			安装日期		
安装人员签名			特约站电话		
用户姓名			邮政编码		
通讯地址	省		市(县)		
工作单位					
电话区号			家庭电话		办公电话
手机号码			使用面积	m ²	
购买商场					
购买日期					
空调型号			发票号码		
室内机条码					
室外机条码					

说明：此联为保修凭证，由用户保存。请将购机发票或凭证粘于此联。

维修记录单

维修次数	第一次	第二次	第三次
维修单位			
维修日期			
维修类型	免费 () 收费 ()	免费 () 收费 ()	免费 () 收费 ()
故障原因			
处理情况			
维修人			
您对本公司特约维修单位服务质量满意与否			
用户意见			
用户签字			
备注			

说明：此联为保修凭证，由用户保存。请将购机发票或凭证粘于此联。

装箱清单

室内机装箱清单



室内机1台



遥控器1个



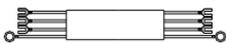
螺钉组件1套



7号电池1对



说明书1本



室内外连接线



特殊过滤网
(仅部分机型使用)



IFD除尘模块1套
(仅部分机型使用)

室外机装箱清单



室外机1台



密封胶泥1袋



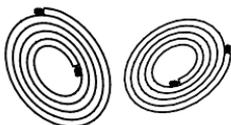
包扎胶带1卷



排水管1条



穿墙套盖1个



连接管组件1套



保温套1个

注意：以上图片仅为示意图，具体请以实物为准。



VER 7.0-XX
211326982G

合格证

检验日期：见机身条形码

检验员：



本产品按标准检验合格准予出厂



扫一扫报装报修
十分钟极速响应

- ◆ 非常感谢您选用 **TCL** 产品
- ◆ 使用产品前请仔细阅读说明书
- ◆ 请妥善保管本说明书以备查阅
- ◆ 请尽量避开儿童易触及的地方
- ◆ 请委托本公司特约网点进行安装，
切不可自行或请他人安装

TCL空调器（中山）有限公司
TCL客服电话：4008123456
产品执行标准：GB/T 7725-2004
广东省中山市南头镇南头大道