HITACHI

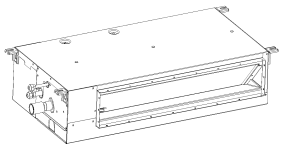
使用、安装及保养说明书

多联式热泵空调

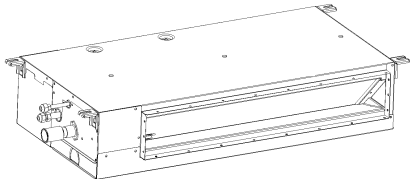
MULTI-SPLIT AIR-CONDITIONER

室内机

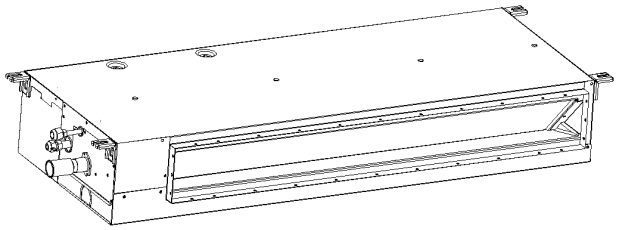
类型	型号
天花板内置 薄型风管式	RPIZ-18FSLN3QDF(/P) RPIZ-22FSLN3QDF(/P) RPIZ-25FSLN3QDF(/P) RPIZ-28FSLN3QDF(/P) RPIZ-32FSLN3QDF(/P) RPIZ-36FSLN3QDF(/P) RPIZ-40FSLN3QDF(/P) RPIZ-45FSLN3QDF(/P) RPIZ-50FSLN3QDF(/P) RPIZ-56FSLN3QDF(/P) RPIZ-63FSLN3QDF(/P) RPIZ-71FSLN3QDF(/P)



型号：18 ~ 36



型号：40 ~ 45



型号：50 ~ 71

本说明书为室内机专用说明书，请阅读本说明书的同时，阅读与之匹配的室外机说明书。

提 示

感谢您购买热泵空调。在使用前，请仔细阅读并理解本说明书。阅读完毕后，请妥善保存以便日后使用。

P02006Q

尊敬的用户：

您好！感谢您选择和使用本公司产品。为了您更好的了解和使用本产品，在使用之前，务必阅读并遵守以下相关事项。

重要事项

在标明各种危害严重程度时会使用标志性词语（危险、警告和注意）。关于各种危害等级的定义以及它们对应的标志性词语如下所示：

⚠ 危 险：会造成严重人身伤害，甚至有导致死亡的直接危险性。

⚠ 警 告：可能导致严重的人身伤害，甚至死亡的危险或不安全情况。

⚠ 注 意：可能导致轻度的人员受伤或产品以及财产损失的危害或不安全情况。

注：对保养、维修的提示和说明。

- 本说明书应被视为空调设备的一部分，请妥善保管。
- 本说明书对热泵式空调机进行了统一的说明及介绍，因此，既可用于您的空调机也适用于其它空调。
- 本公司致力于不断地对产品进行改进，如有变更恕不另行通知。
- 本公司对于空调机因在特定环境中运转而发生的偶然性损坏事故，不负任何责任。本空调只能作为普通空调使用，不能用于干燥服装、冷冻食品、冷却或加热等其他目的。请勿将空调安装在以下场合。否则可能导致火灾、机器变形或者故障。

*有油飞溅的地方（包括机油）。　　* 带有硫化气体或硅元素存在的场所（如温泉等）。

*有易燃气体存在的场所。　　* 海岸地带多盐性或强酸、强碱的场所，会腐蚀机体。

- 不要让机器的出风口直接面对动植物，这样对动植物有不利的影响。
- 安装和服务工程必须符合当地的标准、法律法规。
- 空调内机作为“公众不易接近的器具”，要求空调内机的安装高度不应低于2.5米。
- 本空调安装只能由经销商或专业人员进行，如用户自行安装，可能引起漏水、触电或火灾。
- 若您有不明之处，请与经销商或本公司指定的服务中心联系。
- 为了保护环境，请勿将产品随意丢弃，本公司按照国家相关规定可提供回收服务，并按国标要求可提供可更换的部件。
- 本热泵式空调机的设计温度范围如下表所示。请在此范围内使用。

温　度　　(℃)

		最　高(DB/WB)	最　低(DB/WB)
制冷运行	室内	32/23	21/15
	室外	43*	-5*
制热运行	室内	27	15
	室外	23/17*	-20/-21*

* 这个温度值可能随不同的室外机而改变。　　DB：干球温度，　WB：湿球温度

- 室内机执行产品标准见整机（室外机）说明书。

⚠ 危 险

- 请不要进行制冷剂配管连接、排水管连接、配线连接等安装工作。如果违规操作，会导致系统泄漏、电气故障或者火灾。火灾发生时，请第一时间切断电源；请勿用手触摸电气部位，否则会有触电危险。
- 严禁泼水进室内、室外机，本机器属于电气产品，进水后会产生严重的电气故障。
- 在没有断开主电源的情况下，禁止打开室内外机的维修盖，否则可能导致严重安全事故。
- 严禁私自触动或改动室内外机的安全装置，否则有引发严重事故的危险。
- 制冷剂R410A不可燃、无毒、无臭，接触到明火会产生有毒气体；该制冷剂气体比空气比重大，如果地面附近充满制冷剂气体，则可能引发缺氧导致的呼吸困难。如果发现制冷剂泄漏，请立即关闭主开关，切断电源，打开门窗通风。熄灭任何明火，然后联系服务经销商。在进行检漏及气密试验时，充入氧气、乙炔或其他易燃、有毒的气体可能导致爆炸，建议用氮气做此试验。
- 施工和运行系统的制冷剂安全泄漏量标准根据当地的法规或标准确定。
- 使用中等感应速度以上的ELB(漏电断路器，动作时间0.1秒或者更小），否则可能会导致电击或者火灾。
- 针对安装，必须在压缩机开始运行前牢固连接制冷剂配管。针对维修，必须在压缩机停止后开始迁移、处理和移除制冷剂配管。
- 在运行中，请勿使保护装置（如压力开关等）短路。否则可能导致火灾或者爆炸。
- 请勿用湿手触摸任何电气部件，可能会发生触电危险。
- 若发生起火时，应第一时间切断电源。

⚠ 警 告

- 请勿在机器附近1米范围内使用喷雾剂如：杀虫剂、油漆、发胶或者其它可燃性气体。
- 如果断路器频繁起作用，请停止系统运行，然后联系当地经销商或者客服。
- 确保接地线已经牢固连接。如果机器没有正确的接地，可能导致电气故障。请勿把接地线连接在煤气管、自来管、避雷针或者电话地线上。
- 在进行钎焊时，确保周围没有可燃性材料。在充注制冷剂时，请戴上皮手套以防止冻伤。
- 防止老鼠或者其他小动物损坏配线和电气元件。如果未保护部分被咬坏，可能会导致火灾。
- 牢固固定连接配线，接线端子部的外力可能导致端子松动，导致火灾。
- 确保空调安装时有足够强度的固定，否则空调可能会跌落、倾倒，造成机器损坏或人员受伤。
- 请遵照安装说明书和有关的规定、标准来进行电气施工，否则会因为容量不足或规格不符而造成电气故障或者火灾。
- 须使用规定的配线和选择正确的配线，否则，会导致电气故障或火灾。
- 产品待机时会消耗部分电能，只有切断电源才能实现零能耗状。
- 正确地设定温度，制热时比期望值低2℃，制冷时高2℃，以节约能源。
- 使用空调时，避免阳光直射房间；不要频繁开关门、窗。
- 定期清洗过滤网。
- 在使用前请确保室外机没有被冰雪覆盖。

⚠ 注 意

- 禁止踩踏机器或放置杂物在机器上。
- 禁止放置额外的材料在机器上或机器内部。
- 在距离强电磁辐射源（如医疗设备)3米以内，在室内机、室外机、遥控器和电缆附近3米以内，应避免强电磁辐射源（如医疗设备）。
- 本系统在长时间闲置之后，如要启动机器，需压缩机温度满足启动要求或达到一定加热时间再进行启动操作。

注:

- 建议房间最好每3到4小时通风一次。
- 热泵空调在下列情况可能不能正常工作：
  *电力变压器可提供的功率小于、等于空调机的电功率。
  *大功率用电设备与空调机的电源线相隔太近，导致空调的电源线会产生很大的感应浪涌电压。
- 本空调维修保养只能由专业人员进行。

到货检查

- 在接到机器后，应检查是否有运输损伤。
  如果发现表面或内部有损伤，应立即以书面形式向运输公司申报。
- 检查产品型号、电气参数（电源、电压、频率）及附件，以判定它们是否合乎要求。机器的标准操作将于本说明书中介绍。发生问题时，请与当地经销商联系。

未经公司书面同意而更改设备的情况下，本公司将不负任何责任。

目 录

第一部分 安装手册

1.安全须知 …… 1
2.安装所需的工具及仪器 …… 1
3.运输及吊装 …… 1
3.1 运输 …… 1
3.2 室内机的吊装 …… 1
4.室内机的安装 …… 1
4.1 随机附件 …… 1
4.2 初期检查 …… 2
4.3 安装 …… 2
5.制冷管道 …… 4
5.1 管材 …… 4
5.2 管道的连接 …… 5
6.排水管 …… 6
7.配线 …… 7
7.1 一般检查 …… 7
7.2 接线 …… 7
8.试运行 …… 8
9.保护和控制装置 …… 8
10.现场操作部分 …… 9
10.1 现场连接电源线的规格 …… 9
10.2 机外静压的设定 …… 9
10.3 DIP开关的设定 …… 10

第一部分 安装手册

1. 安全须知

⚠ 警 告

- 在未阅读安装手册的情况下，请不要进行制冷剂管连接、排水管连接、电线连接等安装工作。
- 检查地线连接是否正确、牢固。
- 接指定容量的保险丝。

⚠ 注 意

在距离强电磁辐射源（如医疗设备）3米以内，不要安装室内机、室外机、遥控器和电缆。

2. 安装所需的工具及仪器

编号	工具	编号	工具
1	手锯	11	活扳手
2	螺丝刀	12	充液罐
3	真空阀	13	多功能测量仪
4	充注软管	14	切线器
5	兆欧表	15	检漏仪
6	弯管器	16	水平仪
7	水泵	17	压线钳
8	割管器	18	室内机提升机
9	钎焊工具	19	电流计
10	六角扳手	20	电压计

注：在直接与制冷剂接触时，请使用制冷剂R410A专用的安装工具及仪器。

⚠ 危 险

新制冷剂R410A的压力为传统制冷剂的1.4倍，水分、氧化皮、油脂等杂质很容易影响制冷剂的性能，必须去除制冷系统中的水分、灰尘、其他的制冷剂或冷冻机油。因此，如果不使用指定的材料、工具，可能导致爆炸、人身损伤、制冷剂泄露、电气故障或火灾。

3. 运输及吊装须知

3.1 运输

在拆箱前将室内机运到离安装地点尽可能近的地方。

⚠ 注 意

不要在设备上放任何东西

3.2 吊装须知

⚠ 警 告

在安装调试前，不要在室内机内放任何无关材料到室内机内，确保室内机内无杂物。否则可能发生火灾或事故。

⚠ 注 意

在提升过程中，勿伤机组表面保温材料。

4. 室内机的安装

根据国家标准安装室内机

⚠ 危 险

不要将室内机安装于易燃环境中，远离火源及易爆物。

⚠ 警 告

不要将室内机安装于室外，否则，会发生漏电或触电事故。

建议将室内机安装在高于室内距地面2.3米处。

4.1 随机附件

检查确保随机附件随室内机一起装运。

随机附件明细见本说明书尾页装箱单。

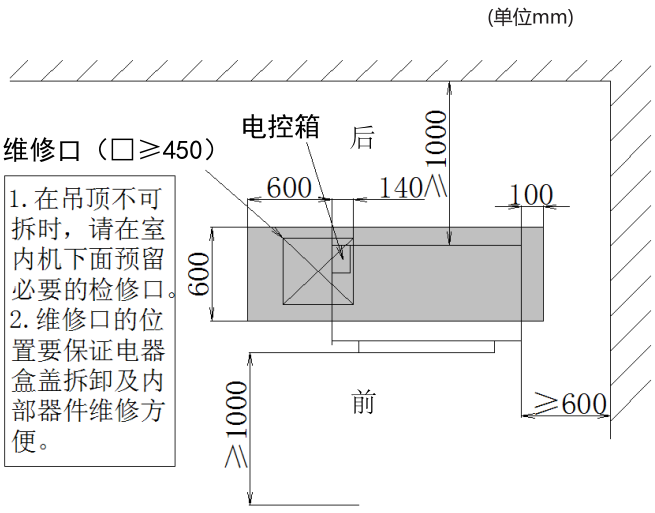
⚠ 注 意

如果附件未随机装运，请与经销商联系。

4.2 初期检查

将室内机安装在易于操作及维护的空间位置。如图4.1所示。

18~71型



俯视图

图4.1 操作和维护空间

- 室内机必须安装在合适位置，使室内温度分布均匀。
- 室内机通风口不得有障碍物阻挡空气流动。
- 不要将室内机安装于设备机房或厨房，防止油气或雾气进入室内机。
  如果油附在热交换器上，会降低室内机性能，而且可能损坏室内机塑料部件。
- 当室内机安装于医院或其它有电磁波的医疗设备附近时，请注意下述几点：
  (A)室内机不得安装于电磁波可直接辐射在电控箱、通讯线和遥控器的位置。
  (B)安装室内机尽可能远离电磁波辐射源，不得少于3米。
  (C)将遥控器安装于铁盒内，遥控器线布于铁管内，并将铁盒、铁管接地。
  (D)当电源有杂波时，安装一滤波器消除杂波。
- 酸碱对换热器有腐蚀作用，不得将室内机安装于酸碱的环境中。

4.3 安装

4.3.1 悬吊螺栓

(1)仔细考虑走管、配线和维修，选定合适位置和方向。

(2)安装悬吊螺栓如下图4.2所示。

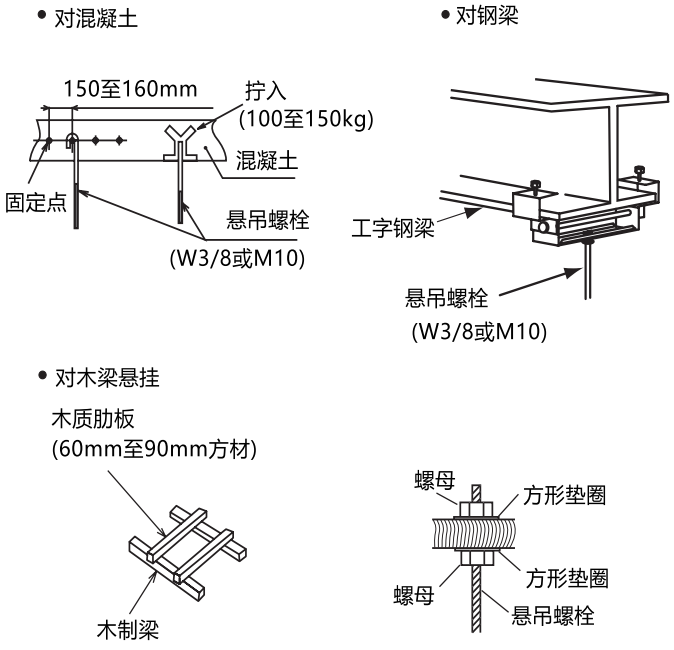


图4.2 悬吊螺栓的固定

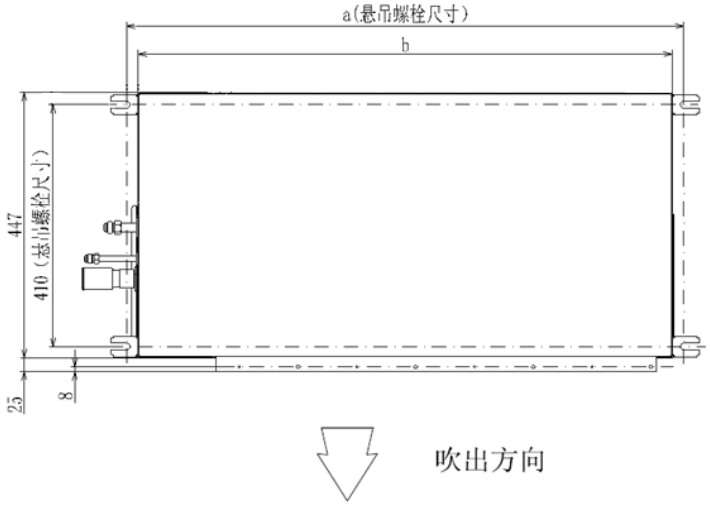
4.3.2 悬吊螺栓和管连接位置

(1)标示悬吊螺栓位置、制冷剂管连接位置和排水管连接位置。

(2)安装尺寸如图4.3所示。

18~71型

（尺寸单位mm）



左接管俯视图

mm

室内机容量（10^2W）	a	b
18~40	740	700
45~50	950	910
56~71	1220	1180

图4.3 悬吊螺栓

4.3.3 安装室内机

安装室内机如图4.4所示。

安装现场准备部件

悬吊螺栓 4-M10或W3/8

螺母 8-M10或W3/8

垫圈 8-M10或W3/8

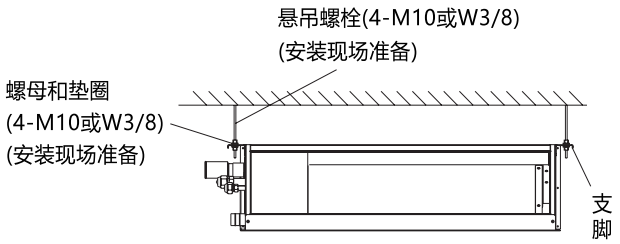
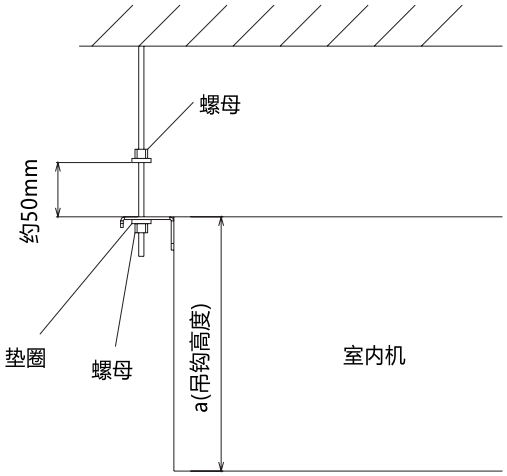


图4.4 室内机安装

(1)安装悬吊螺栓及螺母

如图4.5所示，将螺母装于四个螺栓上。



mm

室内机容量（10^2W）	a
18~71	192

图4.5 悬吊螺栓和螺母

(2)安装室内机

*如下图，将左边托架安置于悬吊螺栓的螺母和垫圈之上。

*确保左侧托架正确安放于螺母和垫圈之上，将室内机右边托架安放于螺母和垫圈上。

（当安置室内机时，可将悬吊螺栓稍微移开。）

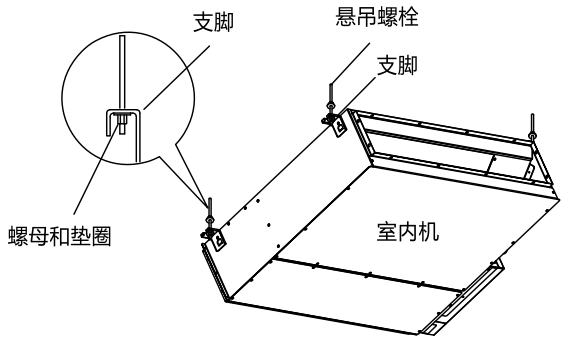


图4.6 吊装方法

4.3.4 室内机水平的调整

(1)检查确认顶面是平的，测量最大顶面倾斜度。

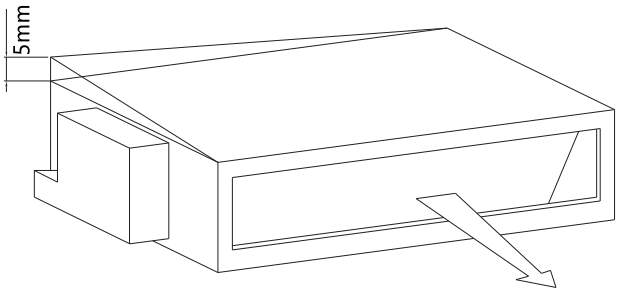


图4.7 顶面倾斜度

(2)图4.7所示，室内机后面稍微低于前面(0~5mm)，以利于排水。

(3)调整完毕后，将悬吊螺母拧紧。必须涂上螺纹锁固剂以防螺母松动。

⚠ 注 意

安装过程中请用塑料布盖好机器，使之保持清洁。

4.3.5 风管的连接

风管通过帆布软管与室内机连接，可以有效地隔离噪音和震动。室内机配有带孔法兰，可与风管连接。

〈例〉

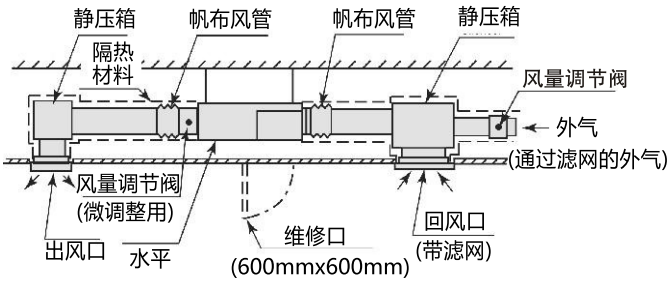


图4.8 风管的连接

5.制冷管道

⚠ 危 险

应在制冷回路中充注R410A,在进行检漏及气密试验时，禁止冲入氯气、乙炔或易燃、有毒气体，这些气体相当危险。有可能导致爆炸，建议用氮气做此试验。

5.1 管材

(1)安装现场准备铜管。

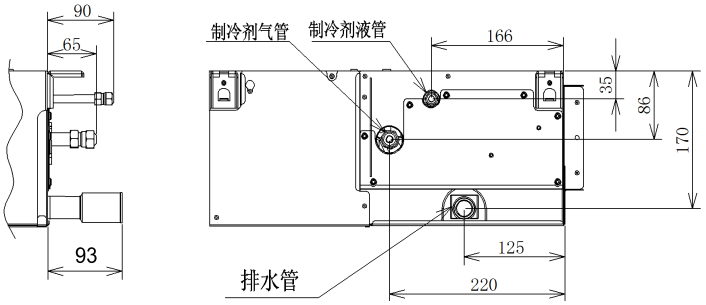
(2)选择管内无尘无潮气的干净铜管，在管道安装前，用氮气或干空气吹除管内灰尘及杂物。

(3)根据图5.2选择铜管。

5.2 管道的连接

(1)管的连接位置、管径如图5.1、5.2所示。

（未选购排水泵时）(左接管机型)　　(尺寸单位mm)



（选购排水泵时）(左接管机型)

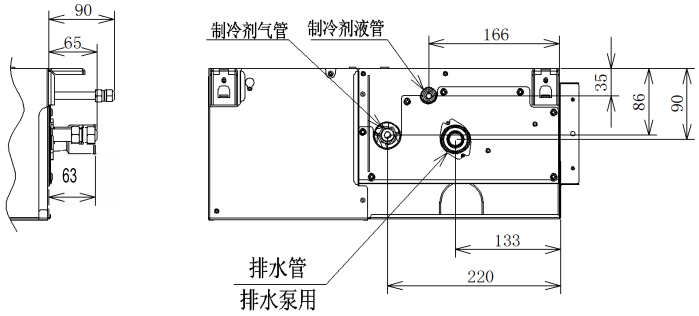


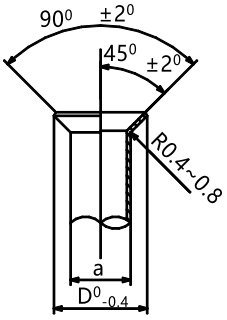
图5.1 管连接的位置

单位：mm(in.)

室内机容量（10^2W）	气管	液管
18~50	Φ12.7(1/2) ※	Φ6.35(1/4)
56	Φ15.88(5/8)※	Φ6.35(1/4)
63~71	Φ15.88(5/8)※	Φ9.53(3/8)

图5.2 管径

※ 因气管处连接纳子帽为R410A专用，故厂外安装时所连配管扩口较以往R22及R407C用需有所调整，请依照以下尺寸加工：(见图5.3)

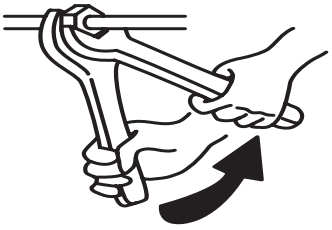


单位：mm(in.)

配管的外径（a）		Φ12.7 (1/2)	Φ15.88 (5/8)
扩口外径（D）	R22、R407C	16.2	19.4
	R410A	16.6	19.7

图5.3 扩口加工

(2)如图5.4所示，拧紧螺母时用两个扳手。



管尺寸	扭矩(N.m)
Φ6.35	20
Φ9.53	40
Φ12.7	60
Φ15.88	80

图5.4 拧紧螺母的扭矩

(3)连接完制冷剂管后，用现场提供的保温管将制冷管道保温。见图5.5。

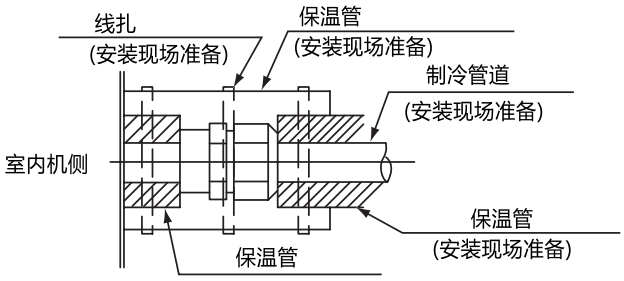
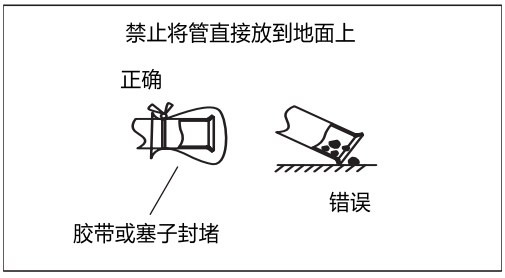


图5.5 管的保温

注 意

- 当管穿过孔洞时，要用封帽堵住管段。
- 在管端部设封帽或用乙烯带扎紧，禁止将管直接放到地面上。



(4)制冷剂排放与充注

按室外机的安装保养手册操作。

注 意

制冷剂的过量与不足是导致系统不正常的主要原因。请充注正确量的制冷剂。

6. 排水管

(1)排水管的连接位置见图6.1。

(2)准备外径为32mm的聚氯乙烯管。

(3)用粘合剂和工厂提供的卡箍固定聚氯乙烯管到排水管上，排水管向下倾斜度为1/25~1/100。

(4)接好排水管后作保温。

（单位mm）

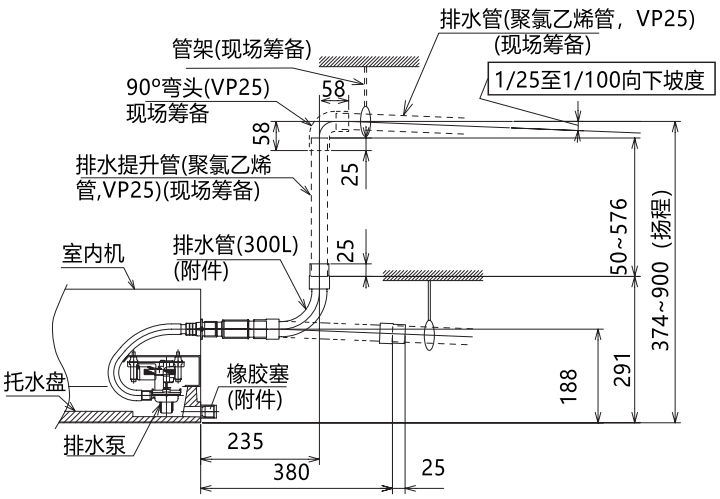


图6.1 排水管

注 意

当进风口或周围空气相对湿度超过80%时，安装现场做一个辅助接水盘，置于室内机下边，如图6.2所示。

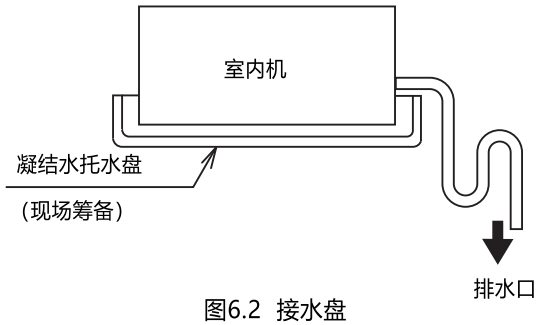


图6.2 接水盘

注 意

(1)安装排水管应向下倾斜，否则会导致室内机关闭时冷凝水倒流且漏入房间。

(2)排水管不得与污水管或其他排水管相接。

(3)当排水总管与其它室内机相连时，每一室内机必须高于总管。根据室内机冷量大小及数量多少选择足够尺寸的排水管。

(4)在接好电线和排水管后，按下面步骤检查确认水流通畅。

a.接通电源。

b.往托水盘中注入2或2.5升水。

c.检查并确保水流通畅、不漏水。当管的末端没有水流出时，再注入2升水。

7. 配线

⚠ 警 告

- 在进行电气接线或定期检查前，关闭室内机和室外机的主电源开关，并等待至少10分钟。
- 在进行电气接线作业或定期检查前，需检查确保室内风扇和室外风扇已经停止。
- 对电线、排水管、电气件等部件加以保护，以防老鼠及其它小动物破坏。如未加保护，老鼠可能会咬坏器件，导致火灾发生。
- 避免电线与机内的制冷剂配管、钣金边缘以及电气部件接触。否则，电线会被损坏甚至会引起火灾。
- 使用中等感应速度的ELB(漏电断路器，动作时间0.1秒或者更小) 。如未使用，可能会导致电击或者火灾。
- 必须将配线固定牢固。接线端子受外力可能会引起火灾。
- 严禁使用空调电源端子排转接电源线，空调内机侧可以使用电源分线盒扩展电源配线，注意配线容量计算，否则配线容量过小，容易引起火灾。
- 在所有的检查要点都查清楚之前，不能启动系统。

⚠ 注 意

- 用胶带等材料沿电线包裹，封住接线孔，防止冷凝水及昆虫进入。
- 按照以下力矩紧固螺钉。

M4: 1.0~1.3 N· m
M5: 2.0~2.4 N· m
M6: 4.0~5.0 N· m
M8: 9.0~11.0 N· m
M10: 18.0~23.0 N· m

7.1 一般检查

(1)确保安装现场所有的电器件（电源开关、断路器、导线、线管连接和接线端子）符合国家电工标准。
(2)检查电源电压是否在额定电压±10%的范围中。如果电源电压太低，系统将无法启动。
(3)检查电源容量。
(4)确保已接地线。

7.2 接线

室内机电线连接如图7.1所示。

(1) 将遥控线、通讯线、电源线穿过电控箱上的过线孔，并用固线夹固定可靠，满足拉力要求。
(2)连接遥控线、通讯线、电源线L、N端子到电控箱内印刷电路板上的相应端子上。
(3) 将电源地线固定到电控箱内接地端子上。

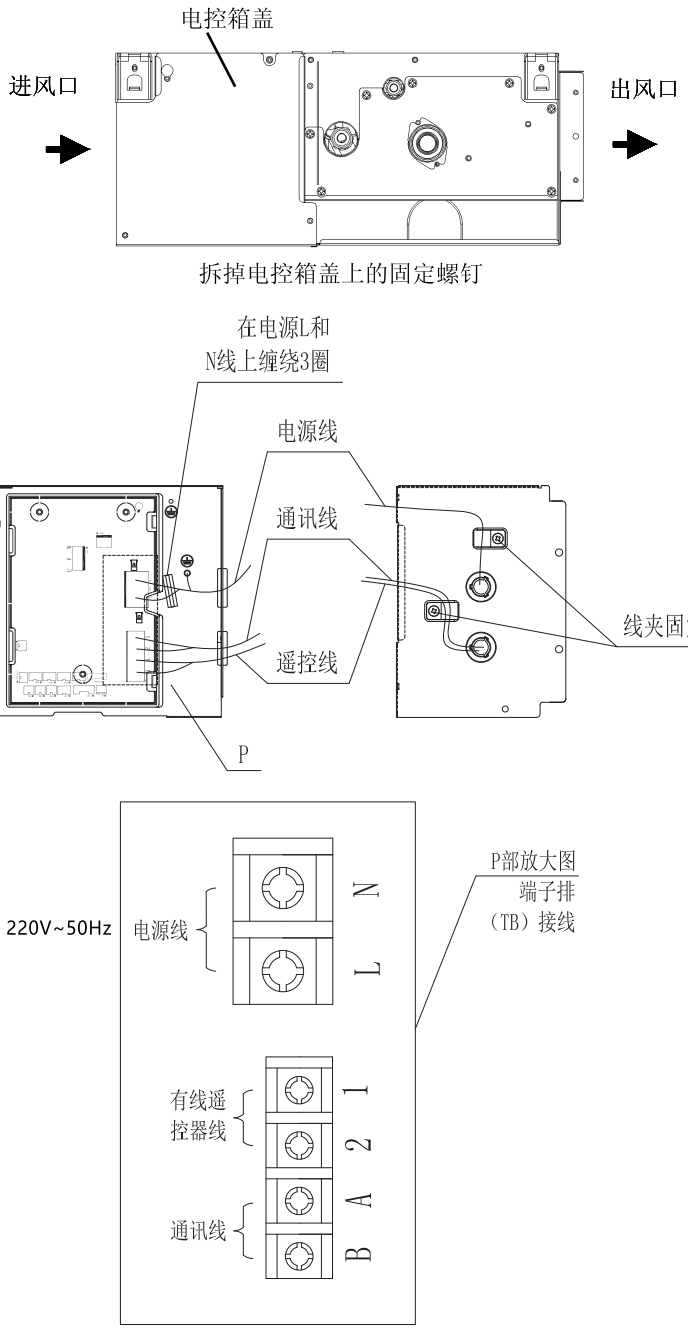


图7.1 电线的连接

8. 试运行

调试应按安装及保养手册进行。

⚠ 警 告

- 只有当所有检查点都已查清才可启动机器。

(A)检查确认端子对地电阻超过1MΩ,否则，找到漏电处并修复后才可启动。

(B)检查确认室外机截止阀已全开，方可启动机组。

(C)提前4小时以上接通电源进行预热，以保证加热器加热压缩机润滑油。

- 当系统运行时，注意下列情况。

(A)不要触摸排气端任何部件。因为运行时，压缩机排气端的机壳和管路的温度高达90℃以上。

(B)不要按交流接触器按钮，否则将导致严重事故。

9. 保护和控制装置

室内机

室内机容量(10^2W)			18～71
室内机控制回路上的保险丝容量	220V～50Hz	A	5
防冻结保护的保护温度	切断	℃	0
	接通	℃	14
设置温度差		℃	2

10. 现场操作部分

10.1 现场连接电源线的规格室内机的电参数及电线规格

室内机容量（10^2W）	电源	最大电流	电源线规格	通讯线规格
18~25	220V~50Hz	0.46A	2.5mm^2	0.75mm^2
28~40		0.64A		
45~50		0.64A		
56		0.75A		
63~71		0.97A		

合计电流（A）	电源线(mm^2)	
I≤6	2.5	※1 当电流超出63A时，不要串联接线。
6<I≤10	2.5	
10<I≤16	2.5	
16<I≤25	4	
25<I≤32	6	
32<I≤40	10	
40<I≤63	16	
63<I	※1	

注：

(1)现场配线时要依照当地法律法规的规定，且所有接线作业必须由有资格的专业人员进行。

(2)上述电源线尺寸参照相关标准。

(3)在电源线使用分线盒连接情况下，合计电流值并按上表选电线。

(4)电源线选用不得轻于GB5013.1规定的氯丁橡胶护套线57号线的要求，电源线要使用铜导线。

(5)弱电通讯回路配线规格不低于RVV(S)P屏蔽线或同等品，屏蔽层需接地。

(6)在电源和空调机组之间，应安装能够确保全极断开的开关，此开关触点间距应不小于3mm。

(7)如果电源线损坏，须及时联系经销商或指定维修部门的专业人员进行维修更换。

(8)安装电源线时，接地线须长于载流导线。

10.2 机外静压的设定

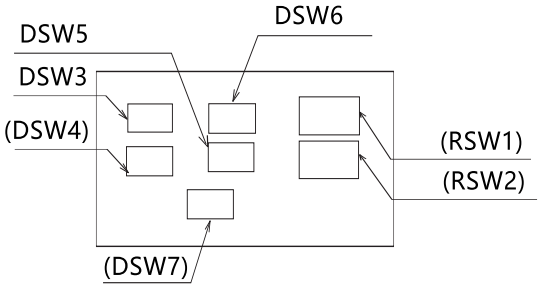
在有线遥控器上进行机外静压设定（“C5”），可以改变静压。 请参阅有线遥控器的安装及保养手册。

室内机容量 (10^2W)	机外静压	遥控器设定
18 ~ 45	0Pa	02
	10Pa	00
	30Pa	01
50 ~ 71	0Pa	02
	10Pa	00
	50Pa	01

10.3 DIP开关的设定

(1) DIP开关的设定，必须在室内、外机的电源都在OFF的状态下实施。否则，设定无效。

(2)DIP开关位置　如下图所示

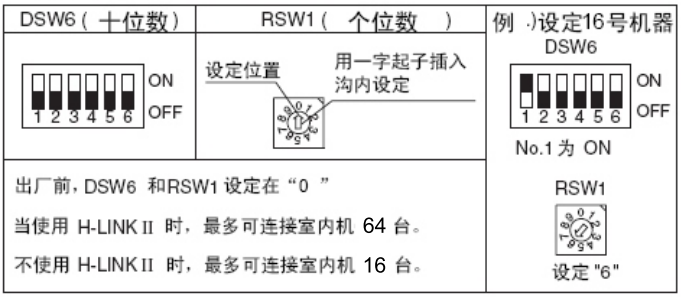


备注：括号内DIP开关不同基板按需实装

(3) 试运行前必须根据下面要求设置DIP开关。设定完成前，不得开启系统。

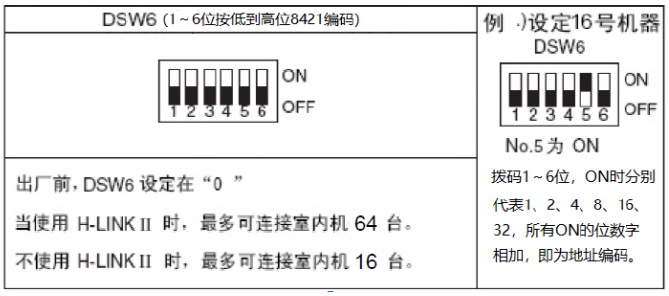
(a)-1基板DSW6和RSW1均实装时，室内机序号设定按照下面图示位置分别连续设定所有室内机的编号。室外机代号必须从“0”开始。

室内机设定



(a)-2基板仅实装DSW6时，室内机序号设定按照下面图示位置分别连续设定所有室内机的编号。室外机代号必须从“0”开始。

室内机设定



备注：DSW6六位二进制8421编码参见下页对照表格。

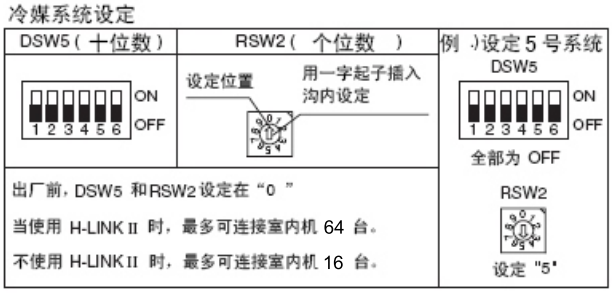
(b) 容量代号设定(DSW3)

不需设定。

出厂时已设定好。此开关用于对室内机容量进行设定。

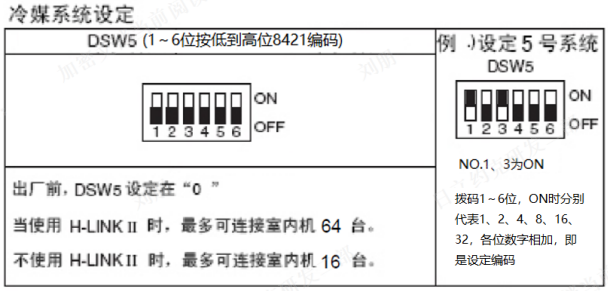
(c)-1基板DSW5和RSW2均实装时，按下图要求设定。出厂前全部设定为OFF。

冷媒系统设定



(c)-2基板仅实装DSW5时，按下图要求设定上。出厂前全部设定为OFF。

冷媒系统设定



备注：DSW5六位二进制8421编码参见下页对照表格。

(d)型号代码设定（DSW4）

DSW4按需实装。出厂时均已设定好，无需设定

(e)保险复位设定（DSW7）

DSW7按需实装。无需设定

注：

符号“■”表示DIP开关所在的位置。
图示位置为出厂设定状态。

⚠ 注　意

在设定DIP开关前应首先切断电源，然后设定。否则，设定内容会无效。

附：六位8421编码与十进制序号对照表。

十进制序号	六位二进制8421编码					
	1	2	3	4	5	6
0	○	○	○	○	○	○
1	●	○	○	○	○	○
2	○	●	○	○	○	○
3	●	●	○	○	○	○
4	○	○	●	○	○	○
5	●	○	●	○	○	○
6	○	●	●	○	○	○
7	●	●	●	○	○	○
8	○	○	○	●	○	○
9	●	○	○	●	○	○
10	○	●	○	●	○	○
11	●	●	○	●	○	○
12	○	○	●	●	○	○
13	●	○	●	●	○	○
14	○	●	●	●	○	○
15	●	●	●	●	○	○
16	○	○	○	○	●	○
17	●	○	○	○	●	○
18	○	●	○	○	●	○
19	●	●	○	○	●	○
20	○	○	●	○	●	○
21	●	○	●	○	●	○
22	○	●	●	○	●	○
23	●	●	●	○	●	○
24	○	○	○	●	●	○
25	●	○	○	●	●	○
26	○	●	○	●	●	○
27	●	●	○	●	●	○
28	○	○	●	●	●	○
29	●	○	●	●	●	○
30	○	●	●	●	●	○
31	●	●	●	●	●	○
32	○	○	○	○	○	●
33	●	○	○	○	○	●
34	○	●	○	○	○	●
35	●	●	○	○	○	●
36	○	○	●	○	○	●
37	●	○	●	○	○	●
38	○	●	●	○	○	●
39	●	●	●	○	○	●
40	○	○	○	●	○	●
41	●	○	○	●	○	●
42	○	●	○	●	○	●
43	●	●	○	●	○	●
44	○	○	●	●	○	●
45	●	○	●	●	○	●
46	○	●	●	●	○	●
47	●	●	●	●	○	●
48	○	○	○	○	●	●
49	●	○	○	○	●	●
50	○	●	○	○	●	●
51	●	●	○	○	●	●
52	○	○	●	○	●	●
53	●	○	●	○	●	●
54	○	●	●	○	●	●
55	●	●	●	○	●	●
56	○	○	○	●	●	●
57	●	○	○	●	●	●
58	○	●	○	●	●	●
59	●	●	○	●	●	●
60	○	○	●	●	●	●
61	●	○	●	●	●	●
62	○	●	●	●	●	●
63	●	●	●	●	●	●

备注：○代表当前位设置为OFF
●代表当前位设置为ON

附一：有害物质含量表

产品中有害物质的名称及含量						
空调室内机	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)
电机	×	○	○	○	○	○
换热器	○	○	○	○	○	○
管路件	×	○	○	○	○	○
水泵	×	○	○	○	○	○
电加热器	○	○	○	○	○	○
阀类	×	○	○	○	○	○
螺钉、螺栓等紧固件	○	○	○	○	○	○
钣金类	○	○	○	○	○	○
保温、阻尼块类	○	○	○	○	○	○
塑料件	○	○	○	○	○	○
发泡类	○	○	○	○	○	○
橡胶件	○	○	○	○	○	○
电源线及连接线	○	○	○	○	○	○
印刷电路板及电器元器件	×	○	○	○	○	○
印刷件	○	○	○	○	○	○
控制器类(控制器/电池等)*	×	○	○	○	○	○
接收器	○	○	○	○	○	○
其它密封类	○	○	○	○	○	○
其它印记类	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制
明细中的部件为不同型号所包含的主要部件汇总，本产品是否包含该部件，以产品的实际配置为准。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572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规定的限量要求，上表中打“×”的部件，由于技术原因目前无法实现替代，后续随着技术上的进步将逐渐改进。
如果产品中附属电池，电池的环保使用年限为年或参照电池的相关标准和标识。

为了保护环境及人类健康：

1. 本产品报废后请与生活垃圾分开，消费者有责任将其送至有资质的回收点。
2. 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。
3. 在环保使用期限到期后，请及时联系当地经销商或服务商进行更换。
4. 关于本产品回收处理的详细信息请咨询当地政府、废品处理中心或经销商。

装箱单

明细			备注
	无水泵机型	有水泵机型	
室内机：	1台	1台	
使用及保养指南：	1册	1册	
固定垫圈：	8个	8个	
螺钉:	16个	8个	
管箍:	1个	1个	
排水管:		1个	
磁环附件袋：	1个	1个	

此二维码仅适用于不大于14kW的机型

1158220

日立变频中央空调服务
点击个人中心获取更多服务

日立官方微信
深入互动，日立有你更精彩

检 验 员

合格
生产日期见铭牌
检

CERTIFICATE
合 格 证

产品名称: 空调器室内机

型 号: 见产品铭牌

编 号: 见产品铭牌

青岛海信博世空调系统有限公司

青岛海信博世空调系统有限公司
地址：青岛经济技术开发区前湾港路218号
邮编：266510
客户服务热线：400-860-1111
电子邮件：hhcsc@hisensebosch.com
官网：http://www.hisensehitachi.com

*本公司致力于不断地对产品进行改进，如有变更恕不另行通知。

P02006Q 2026.09 B