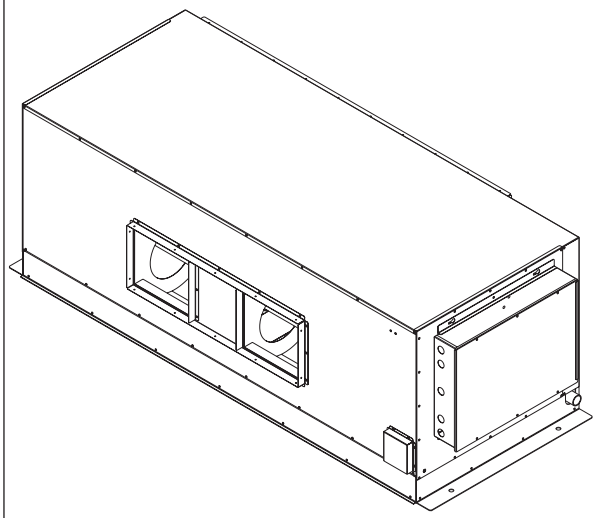
HITACHI

安装及保养手册



变频一拖一分体空调机

室内机	
类型	型号
天花板内置风管式	RPI-500FNDNYQH

本说明书为R410A室内机专用说明书，请在阅读本说明书的同时，阅读与之匹配的室外机说明书。

提　示：

在使用此热泵空调前请仔细阅读、理解此手册，并请妥善保存此手册以便日后使用。此手册图版仅为示意图，具体以机型为准。

P02424Q

重 要 事 项

醒目文字（危险、警告、注意及注）及其危险性程度的定义：

⚠ 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 ：可能会造成严重人身伤害，甚至有导致死亡的危险或不安全情况。

⚠ 注 意 ：可能会造成轻度人身伤害，产品、财物损坏的危险或不安全情况。

注 ：是对操作、保养、维修的提示、说明。

- 本手册应被视为空调设备的一部分，请妥善保管。
- 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）。
  - *有易燃气体存在的场所。
  - *带有硫化气体或硅元素存在的场所（如温泉等）。
  - *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	15*	-20*

*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

⚠ 危 险

- 在未阅读安装手册的情况下，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；请勿用手触摸任何电气部件，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，禁止打开机器的维修盖，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，覆盖于地面处于缺氧状态，所以要换气，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、乙炔或其它易燃、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。

⚠ 警 告

- 请勿在机器附近1m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、自来水管、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。请遵照安装手册和
- 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。
- 在使用前请确保室外机没有被冰雪覆盖。
- 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。

注：

- 建议房间每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。
- 本空调保养只能由专业维修人员进行。

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。

机器的标准使用方式将于本手册中介绍。
发生问题时，请与当地经销商联系。
未经本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

页数

1. 安全须知 ・・・

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。
- 接指定容量的断路器 。
- 请将空调机安装在强度足以支撑机器重量的坚固底座上，如果基座强度不足，会造成机器掉落引起伤害事故。
- 接触电气件前请务必先关闭电源。
- 不要用湿手碰开关　可能导致触电。
- 所有接线应牢固，接线应使用专用线缆，请勿将外力施于接头或线缆上。不正确的接线或安装会引起火灾。
- 空调机要接地。

  不可将地线接在煤气管、自来水管、避雷针和电话线上。接地不良会导致事故。因雷电等引起的浪涌电流可能引起机械故障。
- 确保充入制冷剂管道系统的制冷剂为所规定的制冷剂。不要混合空气或其他气体，否则可能会导致异常的高压或爆炸。

⚠ 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。
- 请不要触碰热交换器的翅片，否则可能会受伤。
- 请按照本说明书的 说明安装排水管，以保证正常排水。排水管应隔热以免引起结露。排水管安装不正确，会引起漏水或财产损失。
- 请务必安装漏电保护器。

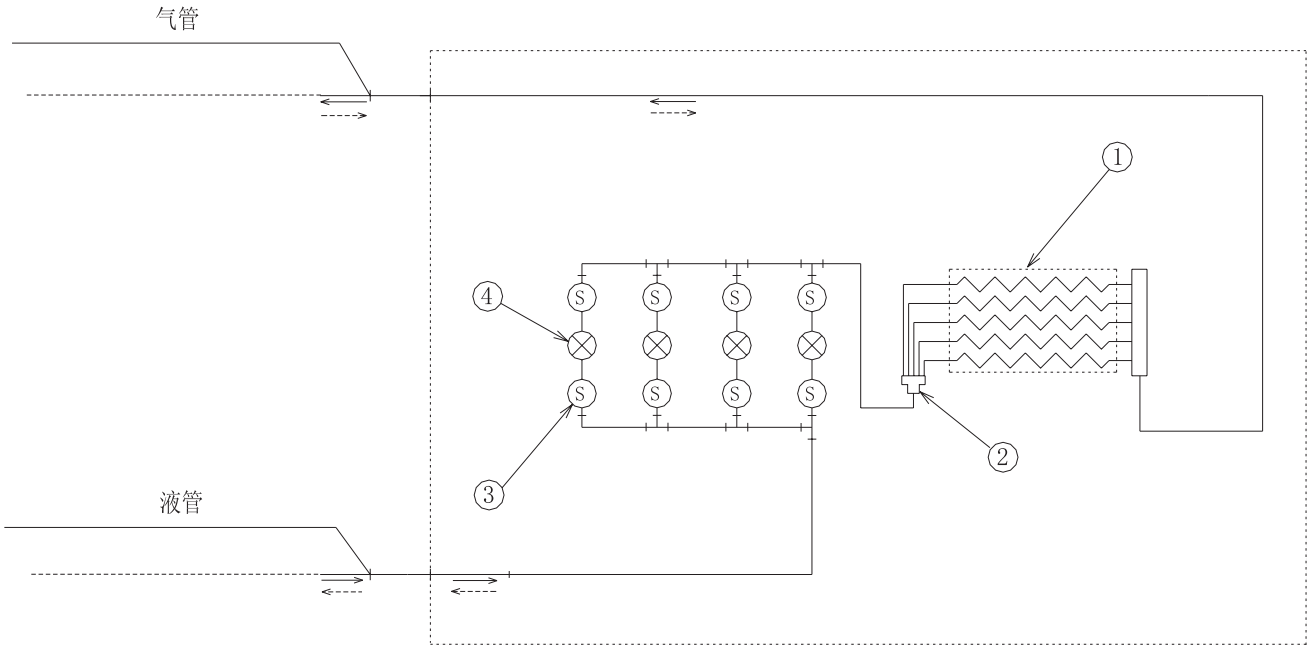
  如果不安装漏电保护器可能会引起触电事故。
- 室内机、室外机电源线和接地线至少应该安装在离电视机或者收音机1米远的地 方，以免引起图像干扰或噪声。

  （根据射频波段的不同，1米距离可能不足以消除噪声）
- 在装有荧光灯(变频或者快速启动型)的房间里，遥控器（无线型）信号传递距离可能达不到预定值。

2.系统结构

2.1 制冷循环

室内机



序号	名称
①	热交换器
②	分流器
③	过滤器
④	电子膨胀阀

机型	A	B
RPI-500FNDNYQH	Φ28.6×t1.6	Φ15.88×t1.2

: 制冷剂流动方向
（ 制冷 ）

: 制冷剂流动方向
（ 制热 ）

: 现场制冷剂配管

: 焊接连接

2.2 安装所需的工具及仪器

核查机器的设计压力为4.15MPa。在进行安装施工时，有必要准备如下工具。

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

⚠ 注　意

关于真空泵、制冷剂管、充液灌、多功能测量仪，请用专用于R410A的设备，勿和其它制冷剂设备混用。

⚠ 危　险

新制冷剂R410A的压力为传统制冷剂的1.4倍，水份、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份、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

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 室内机的吊装

⚠ 警　告

在安装调试前，不要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，搬运或者打开包装时，请勿对制冷剂配管、排水管和塑料部分施加力量。

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

- 检查并确保天花板足够牢固。如果不够牢固，室内机有可能掉下。
- 不要将室内机安装于室外，否则，会发生漏电或触电事故。
- 当机体暴露在外时，请将本机安装于底座离地2.5米以上的高处，以免使用者碰到。

4.1 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。

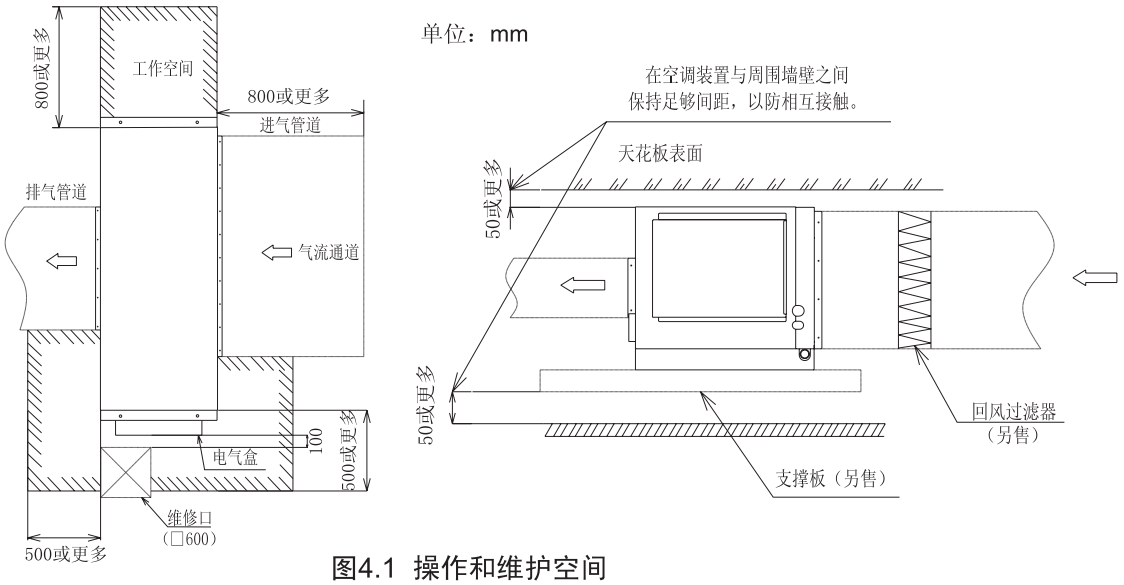


图4.1 操作和维护空间

●本机不是针对需要静音的场所而设计的，请把本机安装在诸如设备房等不会产生声音问题的场所。

●室内机的进出风中不得有障碍物阻挡空气流动。

●不要将室内机安装于厨房，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照射在电控箱、遥控线和遥控器的位置。

(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。

● 请把维修口安装在电气盒侧，以便维修和保养。

4.2 安装

4.2.1 悬吊螺栓

（1）仔细考虑走管、配线和维修，选定合适的安装位置和方向。

（2）安装时使用悬吊螺栓。应检查安装位置的天花板是否具有承受室内机的足够强度。如果有掉落的危险，请安装之前对天花板进行加固。

（3）当机体暴露在外时，请将本室内机安装于底座离地2.5米以上的高处，以免使用者碰到。

（4）空气过滤网（另售）必须安装在管道中。（用重量法计算积尘效率50%以上）。请务必使需处理的室外空气都经空气过滤网。

4.2.2 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，单位：mm。

（请选用M12的螺栓为悬吊螺栓）

对于已经建筑的天花板，请使用锚栓。对于新建筑的天花板，请使用埋入型固定片、埋入型锚栓或其他当地购买的零件来加固天花板，使其能承受室内机的重量。

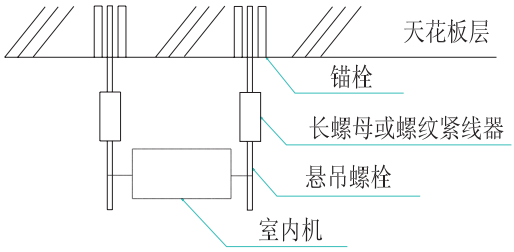


图 4.2 安装示意图

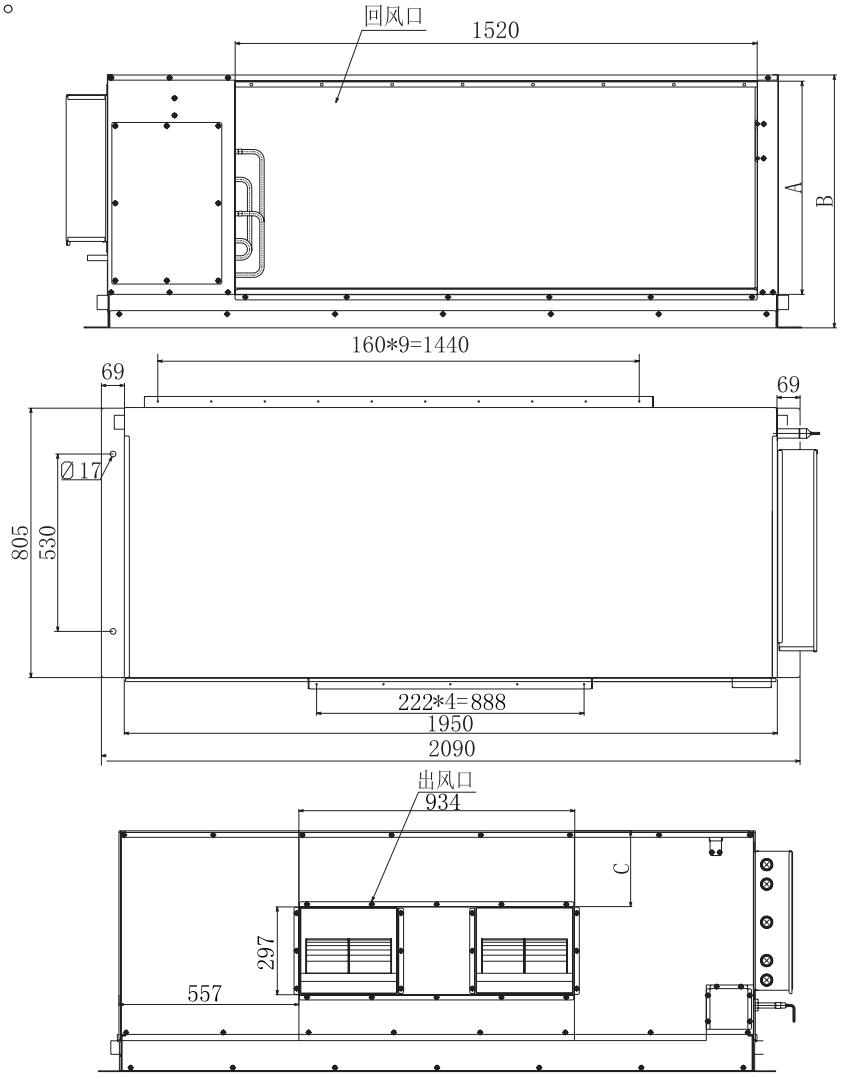


图 4.3 悬吊螺栓

	A	B	C
RPI-500FNDNYQH	620	735	157

4.2.3 安装室内机

- 用M12螺栓在四个位置上紧固机组和支撑板，见图4.4。
- 将支撑板安装到悬吊螺栓上，使用垫圈紧固上下螺母到悬吊螺栓上。
- 调整机组到预定高度。
- 确保机组水平。
- 安装时用水平仪校正机组的水平度。如果机组装得不平，可能会引起漏水。
- 调整时，用水平仪或充水的聚乙烯管校验机组的四角。
- 拧紧上面的螺母。
- 务必将所连接的风管（另售）及空调机的机体上连接点完全隔热。
- 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。

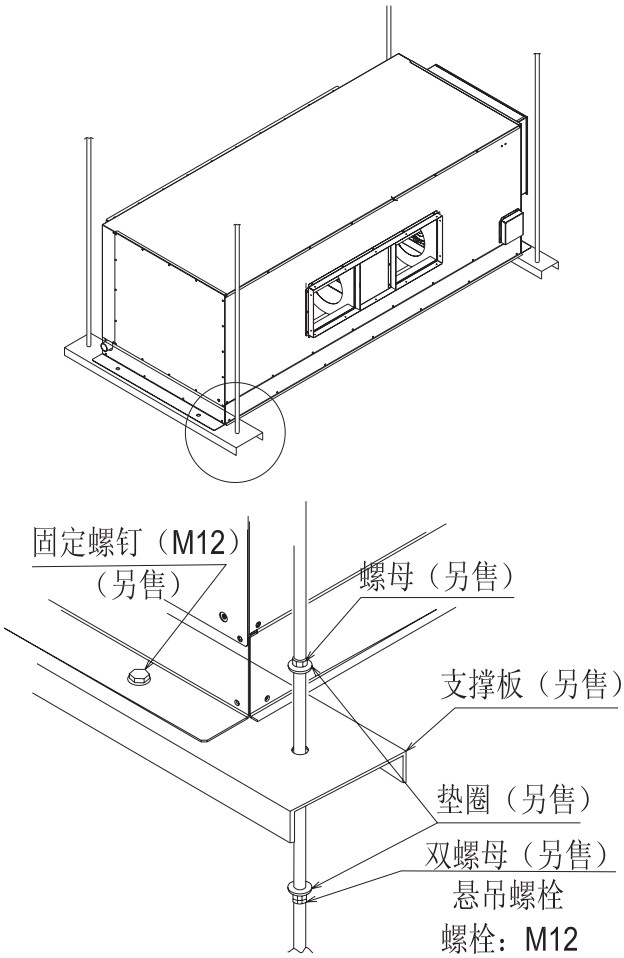


图 4.4 吊装方法

⚠ 注 意

安装过程中请用塑料布盖好机器，使之能保持清洁。

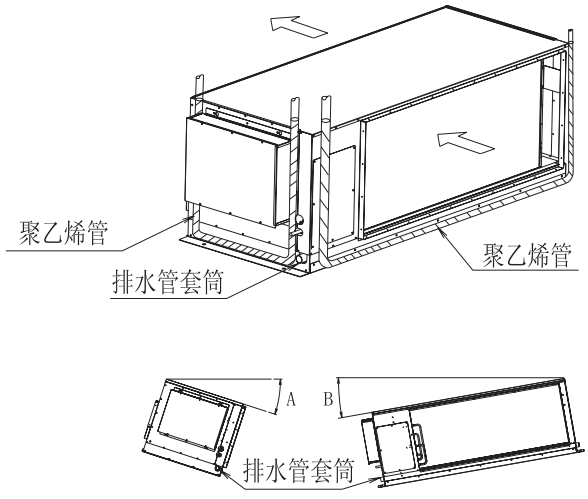


图 4.5 安装方法

- 请用水平仪或充满水的聚乙烯软管，确定机器水平位置，与排水口和空气吸入侧的倾斜角度在1°以内。
- 请把排水口和空气吸入侧放在较高的位置，避免漏水。
- A 为 0 ~ 14mm，B 为 0 ~ 36mm。

4.2.4 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〉

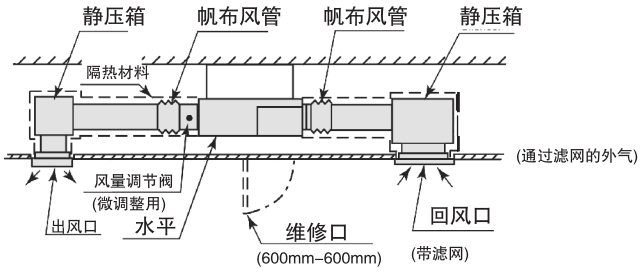


图4.6 风管的连接

5. 制冷管道

危 险

应在制冷回路中充注制冷剂R410A。在进行检漏及气密试验时，禁止充入氧气、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质。

(3)根据图5.2选择铜管。

5.2 管道的连接

(1) 管的连接位置如图5.1所示。

RPI-500FNDNYQH的连接为钎焊连接，如下图：

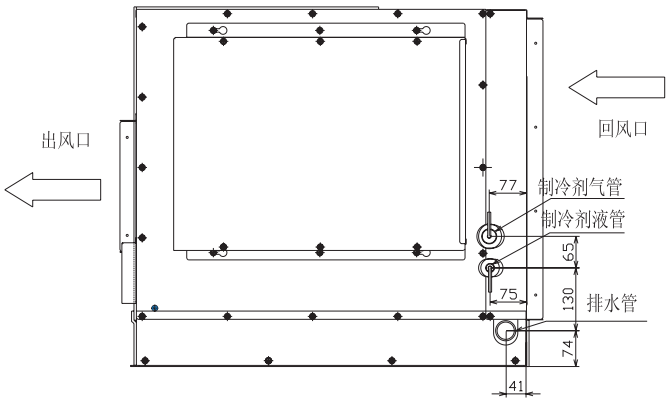


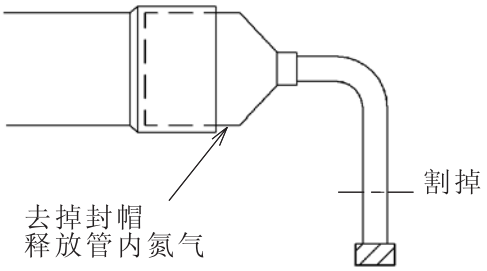
图 5.1 管连接的位置 单位：mm

mm(in.)

型 号	气 管	液 管	排水管
RPI-500FNDNYQH	φ28.6(9/8)	φ15.88(5/8)	R_p1螺纹

图 5.2 管径

● 管道焊接前先切掉管道末端的封帽，排出管内气体。如果不排空，焊接时焊料会被吹掉。



(2) 焊接制冷剂管道时，确保在室内机气管和液管处包裹上湿布之后再进行焊接，否则焊接时的高温会损坏气管和液管上的温度传感器。见图5.3。

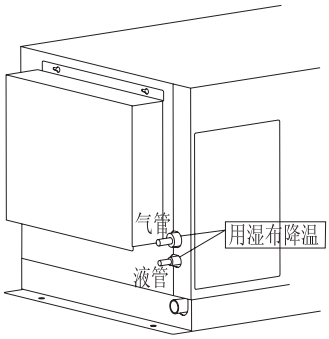


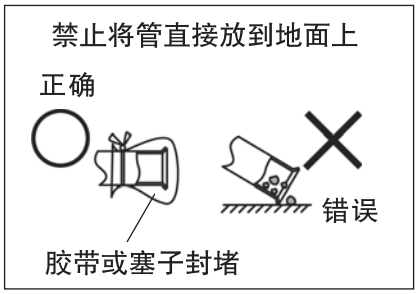
图5.3 焊接管道

● 注意不要让焊接时的火焰接触到室内机。

⚠ 注 意

●当管穿过孔洞时，要用封帽堵住管端。

●在管端部设封帽或用乙烯带扎紧，不要直接放在地上。



(3) 焊接完成后，在检查没有泄露的情况下，用现场提供的保温管对制冷剂管道保温。确保两种保温管之间没有缝隙。详见图5.4。

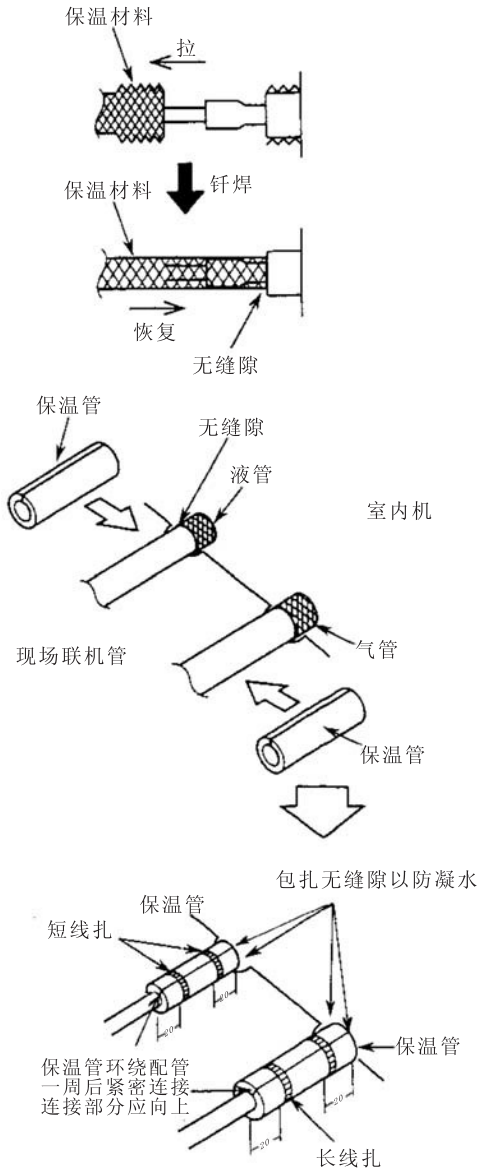


图 5.4 管的保温

(4)制冷剂的充注与排放按室外机安装保养手册操作。

⚠ 注 意

制冷剂的过量和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

排水管道必须按照以下图示进行安装以避免由渗漏及凝露引起的水渍。

- ●按图 6.1 所示装配该机。
- ●排水管道的出口既可安装在左侧，又可安装在右侧，排水塞子可移去，既可插在左侧又可插在右侧。
- ●为保证最佳排水效果，应使管道尽可能的短。使管道倾斜一定的角度以保证液体的流动。
- ●确保排水管隔热。
- ●务必在排水管出口管中安装一个存水弯部，因为在机器运转时在机体内会存在比外面大气压低的压力（负压），若未安装存水弯部，就会溅水或产生气味。
- ●保持排水管尽可能的平直，以便清洁积存的污垢。
- ●密封机体另一侧的排水管后，请使用隔热材料将其彻底包好。
- ●排水管不得与污水管或其他排水管直接连接。
- ●如果安装集中排水配管，请根据下图进行。
- ●将水倾入排水盘来测试一下是否能顺畅排水。
- ●打开注水口盖，慢慢注入约一升水，检查排水情况。

⚠ 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6.2所示。

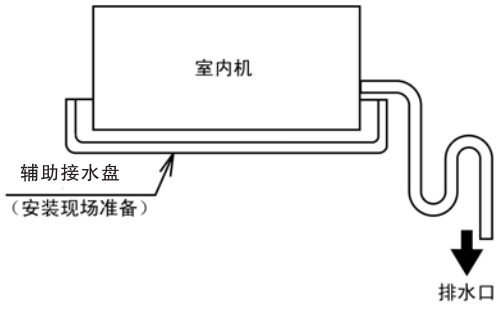


图 6.2 接水盘

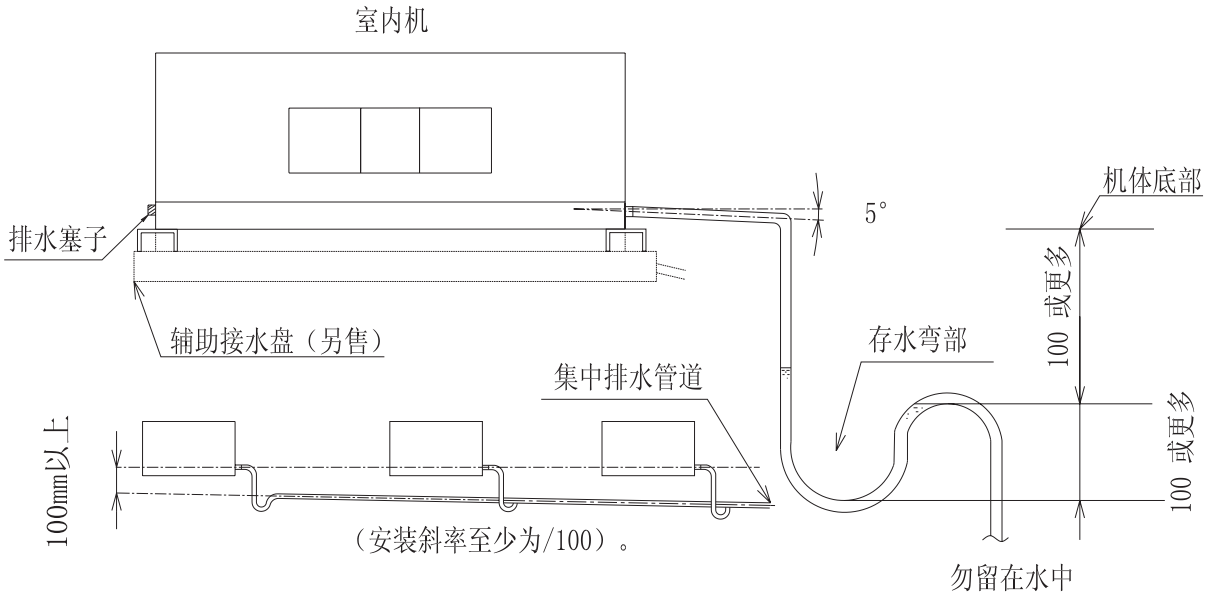


图 6.1 排水管安装

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、电器件等部件加以保护，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。
- 避免电线与机内的冷媒配管、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。
- 使用中等感应速度以上的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，可以空调内机侧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。
- 现场接地电阻不超过4Ω。

⚠ 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。
- 电气盒进线孔需增加固线夹，配线穿入时，要拧紧固线夹，以满足拉力要求。
- 用线扎固定电控箱中的遥控器线。
- 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

- 空调机外，弱电电线（遥控器，传送线）和强电电线（地线电源线）不要一起走线，请分开50mm以上，否则会因受电气干扰（外来杂音）造成误动作和故障。

7.1 一般检查

(1) 确保安装现场所用的电器件（电源开关、断路器、导线、线管连接和接线端子）已按技术手册Ⅰ数据选择，器件符合国家电工标准。
(2) 检查电源电压是否在额定电压±10%的范围中。
(3) 检查电源容量。如电源电压太低，系统无法启动。
(4) 确保已接地线。
(5) 安装一多相主电源开关，每相间间距≥3.5mm。

7.2 接线

室内机电线连接如图7.1所示。

(1) 穿过电控箱上的接线孔，连接遥控线到电控箱内的印刷电路板上。
(2) 连接电源线和地线到电控箱的端子上。
(3) 连接室内、外机连接线到电控箱的端子上。
(4) 用线扎紧固电控箱中的电线。
(5) 连接完电线后，用密封材料（带有盖板）封上电线接口，以防冷凝水及昆虫进入。

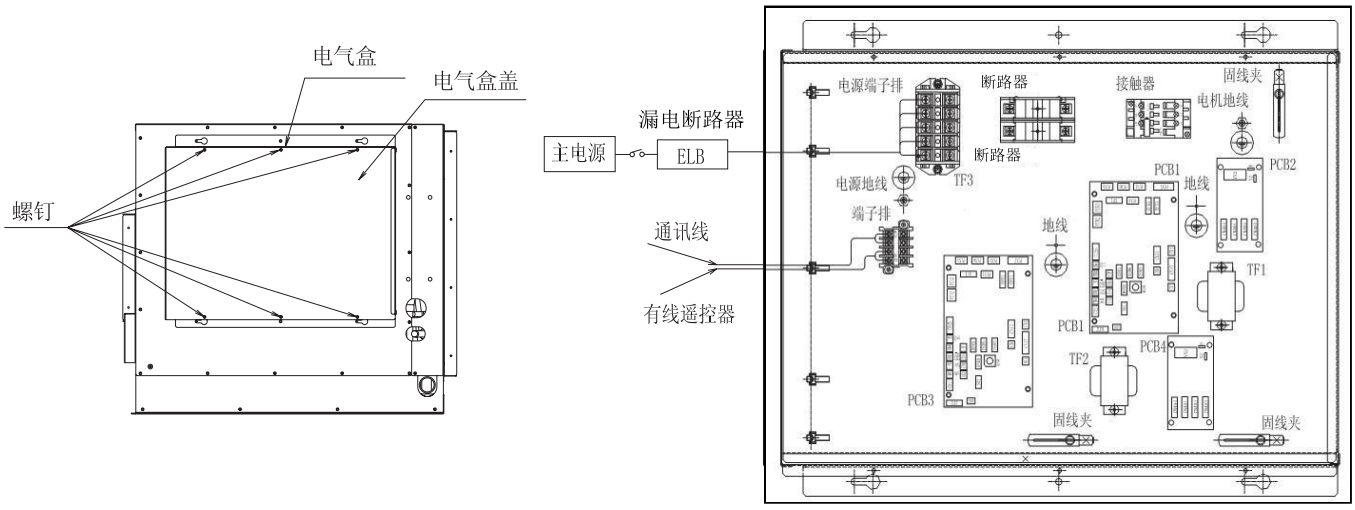


图7.1 电线连接图

表7.1 电参数

现场连接的电线及电源线最小线径

室内机容量(10^2W)	电　源	最大电流	电源线规格	信号线规格
500	380V 3N～ 50Hz	9.35A	2.5mm²	0.75mm²

电流（A）	线型（mm²）	
i≤6	2.5	※1 当电流超出63A时，不可串联接线。
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GB/T5013.1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3毫米。

(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。

(9) 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。

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) 检查确信端子对地电阻超过 1 MΩ，否则，找到漏电处并修复后才可启动。

(B) 检查确信室外机截止阀已全开，方可启动机组。

(C) 检查确保电源已接通4小时以上，以保证压缩机油被充分加热。

●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

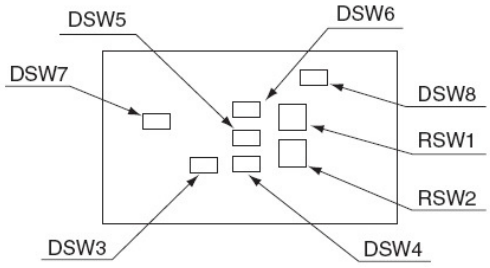
室内机

型　号			RPI-500FNDNYQH
室内机风扇电机上的温控器	切断 接通	℃ ℃	150±15 105±15
室内机控制回路上的断路器容量		A	25
防冻结保护的保护温度	切断 接通	℃ ℃	0 14
设置温度差		℃	2

10. 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。



(3) 室内机PCB上放置了2个旋转开关和6个拨码开关，试运行前必须根据下面要求设置拨码开关拨码设定完成前，不得开启系统。

(a) 室内机序号设定(RSW1&DSW6)要求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



(b) 容量代号设定(DSW3)

不需设定。

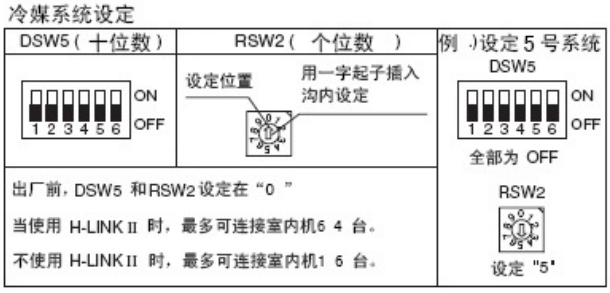
(c) 型号代码设定(DSW4)

不需设定。

(d) 制冷系统代号No.设定(RSW2&DSW5)

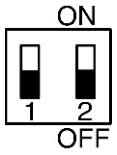
要求设定上。出厂前全部设定为OFF。

冷媒系统设定

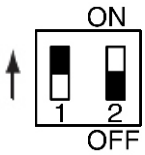


(e) 保险复位(DSW7)

*工厂设定。



*一旦误将强电接到TB2的1，2号接线柱上，PCB的断路器会熔断。这时，应首先改正接线，然后将1号开关拨到ON的位置。



(f) 可选择的功能设定(DSW8)设定。

无需设定

出厂前已全部设定为OFF。



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。

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

×：表示该有毒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2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
室内机： 1 台 使用及保养指南： 1 册	

1231564

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

日立中央空调官方网站
扫码了解更多信息

此二维码仅适用于不大于14kW的机型

日立变频中央空调服务
点击品牌服务登录公司官网

日立中央空调官方微信
深入互动，日立有你更精彩

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

Bosch Home Comfort Group is a trademark Licensee of Hitachi, Ltd.

*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。

P02424Q 2026.09 B