

技 术 资 料

E-MAX 追求极致 家用挂壁机



第 1 章 总述.....	1
1. 产品介绍.....	2
1.1 外形.....	2
1.2 产品特点.....	3
第 2 章 性能参数.....	9
1. 规格表.....	10
2. 尺寸.....	13
2.1 室内机.....	13
2.2 室内机重心位置图.....	16
2.3 室外机.....	17
2.4 室外机重心位置图.....	20
3. 配管图.....	21
3.1 室内机.....	21
3.2 室外机.....	23
4. 电气配线图.....	25
4.1 室内机.....	25
4.2 室外机.....	27
5. 电气特性.....	29
6. 容量表.....	30
6.1 FTXD25DV2C (W · N · P) + RXD25DV2C	30
6.2 FTXD35DV2C (W · N · P) + RXD35DV2C	31
6.3 FTXD50CMV2C + RXD50CMVMC	32
7. 运转极限.....	33
8. 运转噪音.....	35
8.1 室内机.....	35
8.2 室外机.....	37
第 3 章 使用手册.....	39
1. 安全注意事项.....	40
2. 各部的名称和功能.....	42
2.1 室内机.....	42
2.2 室外机.....	43
2.3 遥控器.....	43
3. 运转前的准备.....	44
3.1 遥控器.....	44
4. 自动 · 除湿 · 制冷 · 制热 · 送风运转.....	46
5. 风向调节.....	48

6. 强力运转	49
7. 室外机静音运转	50
8. 省电运转	50
9. 智能防霉运转	51
10. 智慧眼运转	52
11. 定时运转	53
12. 保养与清洁	55
12.1 空调设备	55
12.2 过滤部分	56
13. 是故障吗?	58
14. 产品种类和运转噪音	60
14.1 室内机组	60
14.2 室外机组	60
第 4 章 安装手册	61
1. 安全注意事项	62
2. 附件	63
3. 安装地点的选定	64
3.1 室内机	64
3.2 无线遥控器	64
4. 室内机	64
4.1 安装的要点	64
4.2 室内机安装图	66
4.3 室内机的安装	67
4.4 制冷剂配管的连接	71
5. 室外机	73
5.1 附件	73
5.2 选择安装地点时的注意事项	73
5.3 安装注意事项	73
5.4 室外机安装图	74
5.5 室外机的安装式样	75
5.6 室外机的安装	75
5.7 回收制冷剂运转	78
5.8 配线施工	79
6. 试运行和确认	80
6.1 试运行和确认	80
6.2 检查项目	81

第 1 章 总述

1. 产品介绍	2
1.1 外形	2
1.2 产品特点	3

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

1. 产品介绍

1.1 外形

室内机	
1/1.5HP	2HP
<p>FTXD25/35DV2C (白色)</p>   <p>FTXD25/35DV2CW (水晶白) FTXD25/35DV2CP (幻晶紫) FTXD25/35DV2CN (香槟金)</p>	<p>FTXD50CMV2C (白色)</p> 
电源：220V，50Hz 室内机接电	电源：220V，50Hz 室外机接电

室外机	
1/1.5HP	2HP
<p>RXD25/35DV2C</p> 	<p>RXD50CMVMC</p> 

1.2 产品特点

80年来始终为创造理想的空调而孜孜以求，不断耕耘的大金，又以追求极致的激情，在“E-MAX”的全新概念里融入了对空调品质的极致追求，对创造舒适生活的极致追求和对创造美的极致追求……每一项技术都融入了大金人的智慧，每一个细节都体现了大金人对品质的精益求精。E-MAX，追求极致的生活。

1. 大金摆动式压缩机

- 含大金多项专利
- 钕元素磁阻直流电机
- 运转平稳，低运转音
- 减少磨损，寿命更长

2. 直流变速节电 50%*

- 直流变速压缩机
 - DSP-PAM 控制
 - 直流风扇电机
 - 电子膨胀阀
- (* 与本公司旧机型相比)

3. COP 值高达 3.6*

- 超过国家 1 级节能标准
 - 部分负荷效率更高
 - 季节能效比更高
- (* 为 FTXD25DV2C(W·N·P) 机型的数值)

4. 静音低至 22 分贝*

- 风扇 / 马达超静音设计
 - 送回风气流优化
 - 含大金多项专利
- (* 为 FTXD25DV2C(W·N·P) 机型的数值)

5. 多重抗菌防霉

- “UP-钛”光催化过滤网
- 抗菌风扇 / 排水盘
- 智能防霉
- 防霉空气过滤网

6. 精致水晶面板*

- 高精度制造工艺
 - 多种高雅色调
 - 新型 ACRYLIC 材料
- (* 仅针对于挂壁式水晶面板系列)



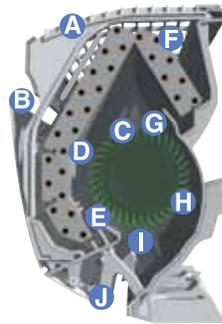
荣获日本 2004 年优秀设计奖 (FTXD25/35DV2C(W) 机型)

“Good Design 奖 (标志为 G)”是 1957 年由日本通商产业省设立的综合性设计评价·奖励制度，在日本的平均认知率高达 65%，作为表示产品在设计 and 品质全面优秀的可信赖的标志，已广泛深入到消费者的生活中。

1.2.1 舒适

■ 超强静音

对整个系统进行静音设计，使 E-MAX 空调系列最低达到 22 分贝的超静音水平。*



- A) 低阻力回风格栅静音设计
- B) 面板整流回风口静音设计
- C) 风扇叶片形状静音设计
- D) 热交换器间隙最佳设计
- E) 小涡舌部静音设计
- F) 背部吸风气流最优设计
- G) 小涡化背面舌部静音设计
- H) 恢复静压段吹出口静音设计
- I) 低阻力导风格栅静音设计
- J) 低阻力送风挡板静音设计

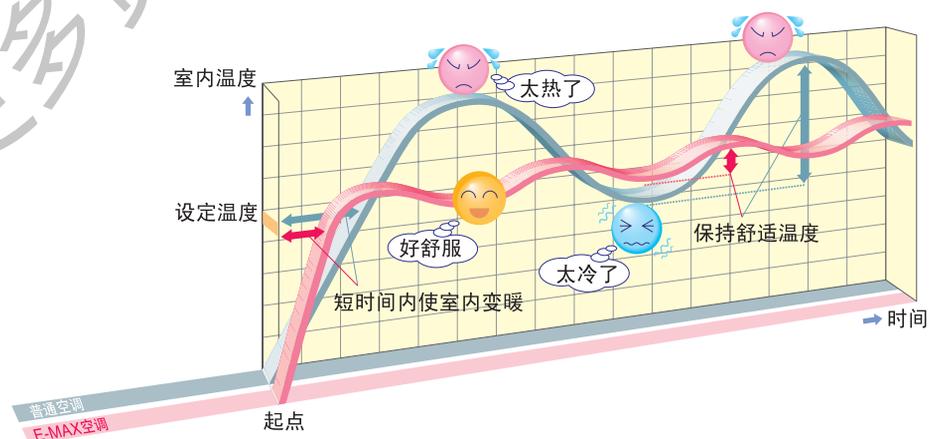
风扇叶片形状静音设计，有效降低运转音。



* 仅针对于 FTXD25/35DV2C(W·N·P) 机型

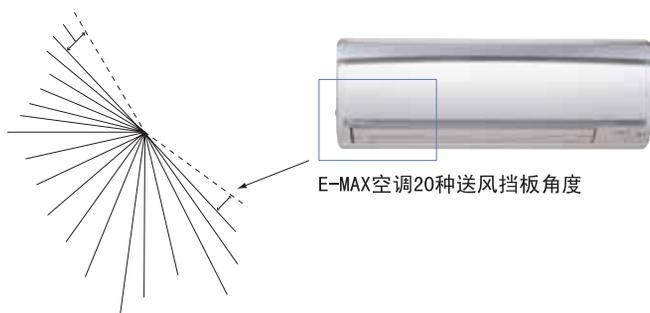
■ 精确温控

根据室内负荷的变化，利用变频控制，保持室温的精确稳定，为您和家人创造更舒适的环境。



■ 舒适气流

E-MAX 挂壁式系列多达 20 种送风角度可选择*



- 全关缓冲角度
- 全关角度
- 全闭侧风扇禁止角度
- 防冷凝水吹出控制上限角度
- 最佳制冷送风角度
- 除湿运转自动摆动上限角度
- 制热防高压角度
- 智能防霉运转角度
- 制冷自动摆动上限角度
- 送风运转自动摆动上限角度
- 制热自动摆动上限角度
- 除湿运转自动摆动下限角度
- 制冷自动摆动下限角度
- 强变频运转角度
- 送风运转自动摆动下限角度
- 制热自动摆动下限角度
- 最佳制热送风角度
- 防冷凝水吹出控制下限角度
- 全开角度
- 全开缓冲角度

* 仅针对于 FTXD25/35DV2C(W·N·P) 机型

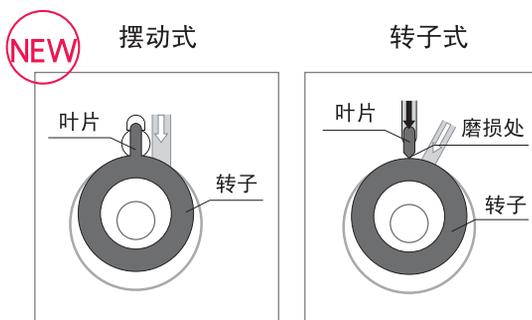
1.2.2 节能



1. 大金独创摆动式压缩机

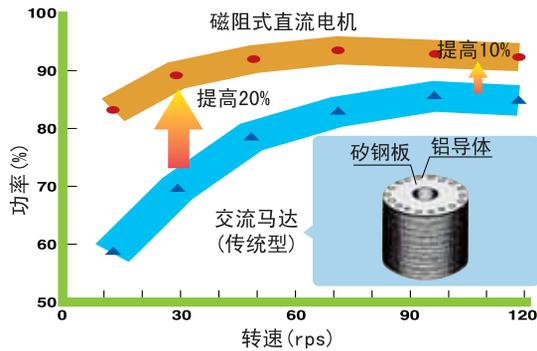


全新摆动式压缩机使转子和叶片结合成一体，解决了由于转子与叶片磨擦造成的磨损及冷媒泄漏。

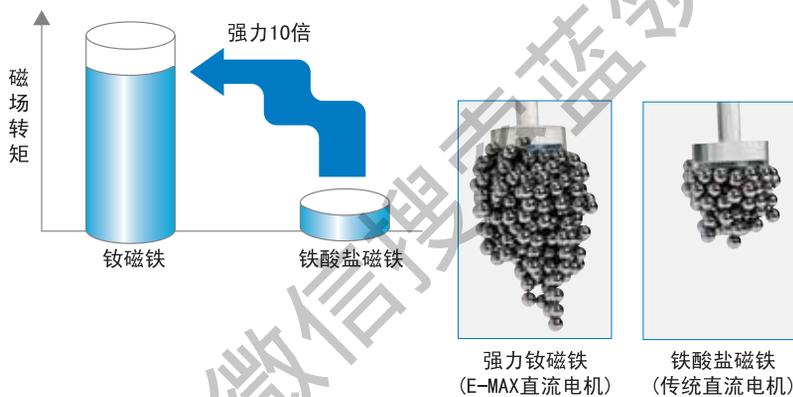


一体化设计，使磨损力极小，活塞运动流畅。实现高效节能，低振动低噪音及高耐用性。

2. 高效直流变速

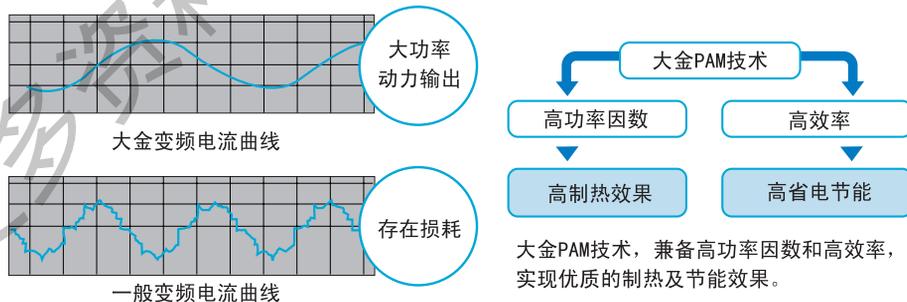


采用直流电机，降低电机损耗，比传统交流电机大大提高了功效，尤其在空调经常运转的低频率范围也能进行高效运转。



采用强力钕磁铁，产生强磁场转矩及独有的磁阻转矩，比普通磁铁磁转矩强力约10倍。

3. PAM 控制



智慧眼



1.2.3 健康

■ 五重抗菌功能*

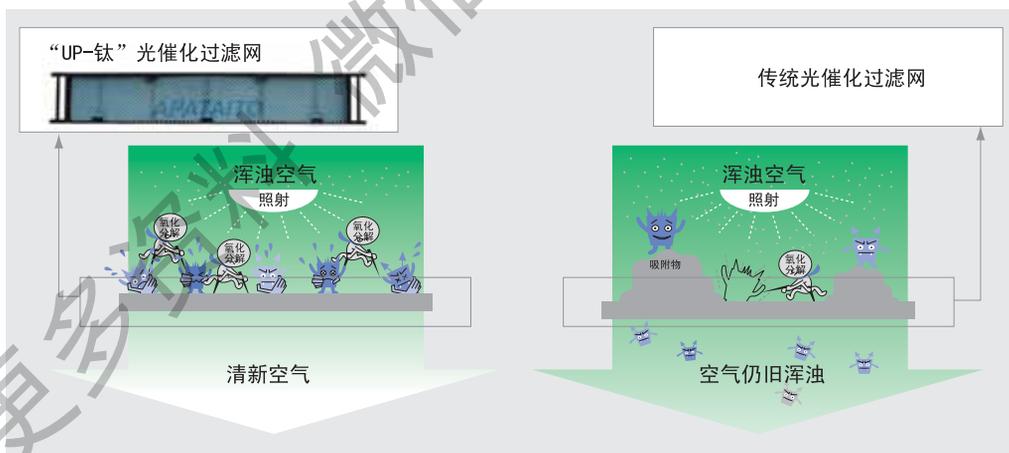
大金独创的五重抗菌防霉带来更多健康、清新的空气，无论什么季节都能保障您和家人的健康。



* 仅针对于 FTXD25/35DV2C(W·N·P) 机型

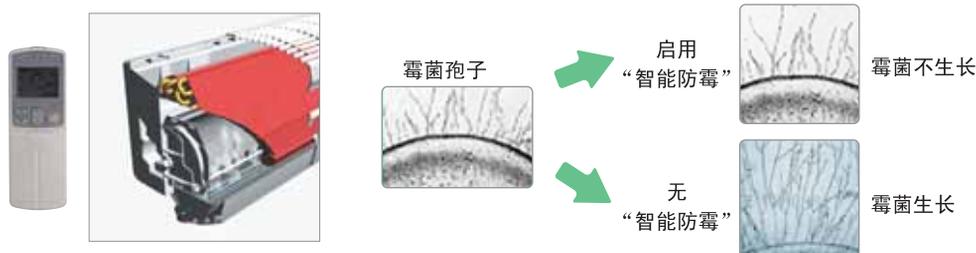
■ “UP-钛”光催化过滤网

采用了钛磷灰石为材料，在磷灰石中添加了适量的钛，能强力吸附细菌和有机污染物等物质，并在自然光的照射下有效地杀灭和分解这些物质。



■ 智能防霉*

在遥控器上启动“智能防霉”运转，空调自动进行防霉运转，有效抑制霉菌生长。

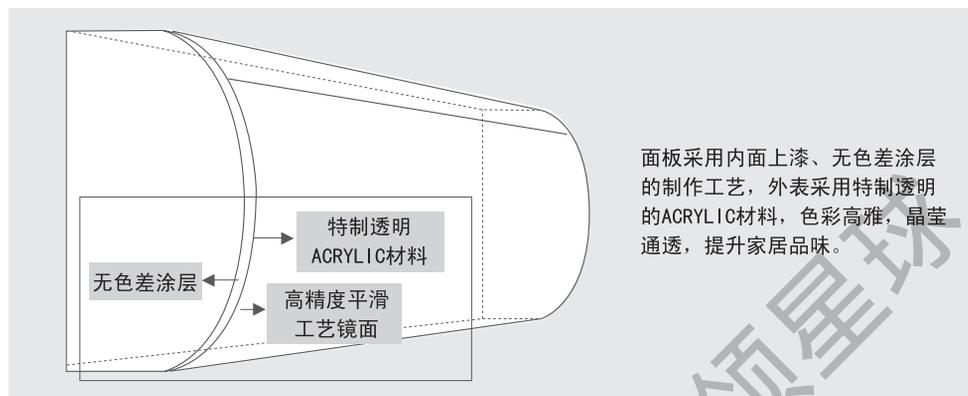


* 仅针对于 FTXD25/35DV2C(W·N·P) 机型

1.2.4 时尚

■ 精致水晶面板*

水晶面板系列采用的是 ACRYLIC 材料，高精度的平滑工艺，内面上漆，面板表面误差仅为 $\pm 6\mu\text{m}$ 。制作精益求精，晶莹剔透。



* 仅针对于挂壁式水晶面板系列

第 2 章 性能参数

1. 规格表	10
2. 尺寸	13
2.1 室内机	13
2.2 室内机重心位置图	16
2.3 室外机	17
2.4 室外机重心位置图	20
3. 配管图	21
3.1 室内机	21
3.2 室外机	23
4. 电气配线图	25
4.1 室内机	25
4.2 室外机	27
5. 电气特性	29
6. 容量表	30
6.1 FTXD25DV2C (W · N · P) + RXD25DV2C	30
6.2 FTXD35DV2C (W · N · P) + RXD35DV2C	31
6.3 FTXD50CMV2C + RXD50CMVMC	32
7. 运转极限	33
8. 运转噪音	35
8.1 室内机	35
8.2 室外机	37

1. 规格表

FTXD25DV2C(W·N·P)/RXD25DV2C

型号	室内机	FTXD25DV2C(W·N·P)	
	室外机	RXD25DV2C	
电源	单相 50Hz 220V		
类型	制冷		制热
容量 额定 (最小~最大)	kW	2.5 (1.3 ~ 3.2)	3.4 (1.3 ~ 4.2)
	Btu/h	8500 (4400 ~ 10900)	11600 (4400 ~ 14300)
	Kcal/h	2150 (1100 ~ 2750)	2920 (1100 ~ 3610)
除湿量	l/h	1.2	—
运转电流 (额定)	A	4.0	4.8
功耗 额定 (最小~最大)	W	695 (310 ~ 1100)	970 (310 ~ 1250)
功率因素	%	79.0	91.9
COP 额定	W/W	3.60	3.51
连接配管尺寸	液	mm	φ6.4
	气	mm	φ9.5
	排水	mm	φ18.0
绝热	液管和气管均绝热		
配线连接数	机间配线×4 (包括接地线)		
最大配管长度	m	20	
额外冷媒充填量	g/m	20 (配管长度超过 10m)	
最大机间高度差	m	15	
室内机		FTXD25DV2C(W·N·P)	
面板颜色	白色		
风量	H	m ³ /min(cfm)	8.9 (314)
	M		9.4 (332)
	L		7.2 (252)
	SL		7.6 (268)
风扇	类型	贯流风扇 (CATECHIN 涂料)	
	电机输出	W	18
	风量	级	5 级, 静音和自动
风向控制	右、左、水平和向下		
空气滤网	可拆除 / 可水洗 / 防霉 (CATECHIN)		
运转电流 (额定)	A	0.17	0.17
功耗 (额定)	W	35	35
功率因素	%	93.6	93.6
温度控制	微机控制		
尺寸	mm	283 × 800 × 195	
重量	kg	9	
运转音	dB(A)	H	38
		L	27
		SL	28
室外机	RXD25DV2C		
	壳体颜色	乳白色	
	压缩机	类型	全密封摆动型
	电机输出	W	600
	型号	1YC23SXD#A	
电动阀	FUJIKOKI (CAM-B30YGDM-12)		
制冷机油	类型	SE56P	
	加注量	r	0.375
冷媒	类型	R22	
	充填量	kg	0.9
风量	H	m ³ /min (cfm)	35.4 (1250)
	L		31.9 (1126)
			25.0 (883)
风扇	类型	轴流	
	电机输出	W	31
运转电流 (额定)	A	3.83	4.63
功耗 (额定)	W	660	935
功率因素	%	78.3	91.8
起动电流	A	4.8	
尺寸	mm	550 × 765 × 285	
重量	kg	31	
运转音	H	dB(A)	46
	L		47
			44

3D049137

FTXD35DV2C (W · N · P) / RXD35DV2C

型号		室内机		FTXD35DV2C(W · N · P)	
		室外机		RXD35DV2C	
电源		单相 50Hz 220V			
类型		制冷		制热	
容量	额定 (最小~最大)	kW	3.50 (1.4~4.0)		4.2 (1.4~5.3)
		Btu/h	11900 (4750 ~ 13650)		14300 (4750 ~ 18050)
		Kcal/h	3010 (1200 ~ 3440)		3610 (1200 ~ 4550)
除湿量		l/h	1.9		—
运转电流 (额定)		A	5.2		6.2
功耗 额定 (最小~最大)		W	1095 (305 ~ 1450)		1310 (330 ~ 1750)
功率因素		%	95.7		96.0
COP 额定		W/W	3.2		3.21
连接配管尺寸	液	mm	φ6.4		
	气	mm	φ12.7		
	排水	mm	φ18.0		
绝热		液管和气管均绝热			
配线连接数		机间配线×4 (包括接地线)			
最大配管长度		m	20		
额外冷媒充填量		g/m	20 (配管长度超过 10m)		
最大机间高度差		m	15		
室内机		FTXD35DV2C(W · N · P)			
面板颜色		白色			
风量	H	m ³ /min (cfm)	9.0 (318)		9.7 (342)
	M		7.3 (256)		7.9 (277)
	L		5.5 (194)		6.0 (212)
	SL		4.7 (166)		5.2 (184)
风扇	类型	贯流风扇 (CATECHIN 涂料)			
	电机输出	W	18		
	风量	级	5 级, 静音和自动		
风向控制		右、左、水平和向下			
空气滤网		可拆除 / 可水洗 / 防霉 (CATECHIN)			
运转电流 (额定)		A	0.19		0.19
功耗 (额定)		W	40		40
功率因素		%	95.7		95.7
温度控制		微机控制			
尺寸	H × W × D	mm	283 × 800 × 195		
重量		kg	9		
运转音	dB(A)	H	39		39
		L	28		29
		S	25		26
室外机		RXD35DV2C			
壳体颜色		乳白色			
压缩机	类型	全密封摆动型			
	电机输出	W	600		
制冷机油	类型	SE56P			
	加注量	g	0.375		
冷媒	类型	R22			
	充填量	kg	1.2		
风量	H	m ³ /min (cfm)	30.9 (1091)		27.8 (981)
	L		21.5 (759)		26.0 (918)
风扇	类型	轴流			
	电机输出	W	35		
运转电流 (额定)		A	5.01		6.01
功耗 (额定)		W	1055		1270
功率因素		%	95.7		96.1
起动电流		A	6.2		
尺寸		mm	550 × 765 × 285		
重量		kg	33		
运转音	H	dB(A)	47		48
	L		44		45

3D049140

注:

1. 表内数据根据下述条件而定。

制冷: 室内: 27 DB/19 WB, 室外: 35 DB/24 WB

制热: 室内: 20 DB, 室外: 7 DB/6 WB

配管长度: 5m

FTXD50CMV2C/RXD50CMVMC

型号		室内机		FTXD50CMV2C		
		室外机		RXD50CMVMC		
电源		单相 50Hz 220V				
类型		制冷		制热		
容量		kW	5.0 (0.9 ~ 5.5)		5.8 (0.9 ~ 7.1)	
		Btu/h	17100 (3100 ~ 18800)		19800 (3100 ~ 24300)	
		Kcal/h	4300 (770 ~ 4730)		4990 (770 ~ 6110)	
除湿量		l/h	2.8		—	
运转电流		A	8.24		9.13	
功耗		W	1810		2005	
功率因素		%	99.6		99.6	
COP		W/W	2.59		3.10	
连接配管规格		液	mm		φ6.4	
		气	mm		φ12.7	
		排水	mm		φ18.0	
绝热		液管和气管				
配线连接数		电源 × 3, 机内配线 × 4 (包括接地线)				
最长机间配管长度		m	30			
额外冷媒充填量		g/m	20 (用于配管长度超过 10m)			
最大机间配管高低差		m	20			
室内机		FTXD50CMV2C				
面板颜色		白色				
额定风量		H	m ³ /min(cfm)	12.3 (434)		12.5 (441)
		M		10.4 (367)		11.0 (388)
		L		8.7 (307)		9.6 (339)
		SL		7.7 (272)		8.2 (290)
风扇		类型	贯流风扇			
		电机输出	W			40
		风量	级			5 级, 静音和自动
风向控制		右、左、水平和向下				
空气滤网		可拆除 / 可水洗 / 防霉				
运转电流		A	0.21		0.23	
功耗		W	45		50	
功率因素		%	97.4		98.8	
温度控制		微机控制				
尺寸	(H × W × D)	mm	290 × 795 × 238			
重量		kg	9			
运转音		H	44		42	
		M	39		37	
		L	35		33	
		SL	32		30	
室外机		RXD50CMVMC				
壳体颜色		乳白色				
压缩机		类型	全密封摆动式			
		电机输出	W			1700
制冷机油		类型	SUNISO 4GSD.I.			
		加注量	r			0.4
冷媒		类型	R22			
		充填量	kg			1.15
额定风量		H	51.1 (1804)		42.0 (1483)	
		L	39.5 (1394)		35.6 (1257)	
风扇		类型	轴流			
		电机输出	W			53
运转电流		A	8.03		8.90	
功耗		W	1765		1955	
功率因素		%	99.9		99.8	
起动电流		A	10.0			
尺寸 (H × W × D)		mm	735 × 825 × 300			
重量		kg	47			
运转音		dB(A)	H		48	47

3D045125,3D045847

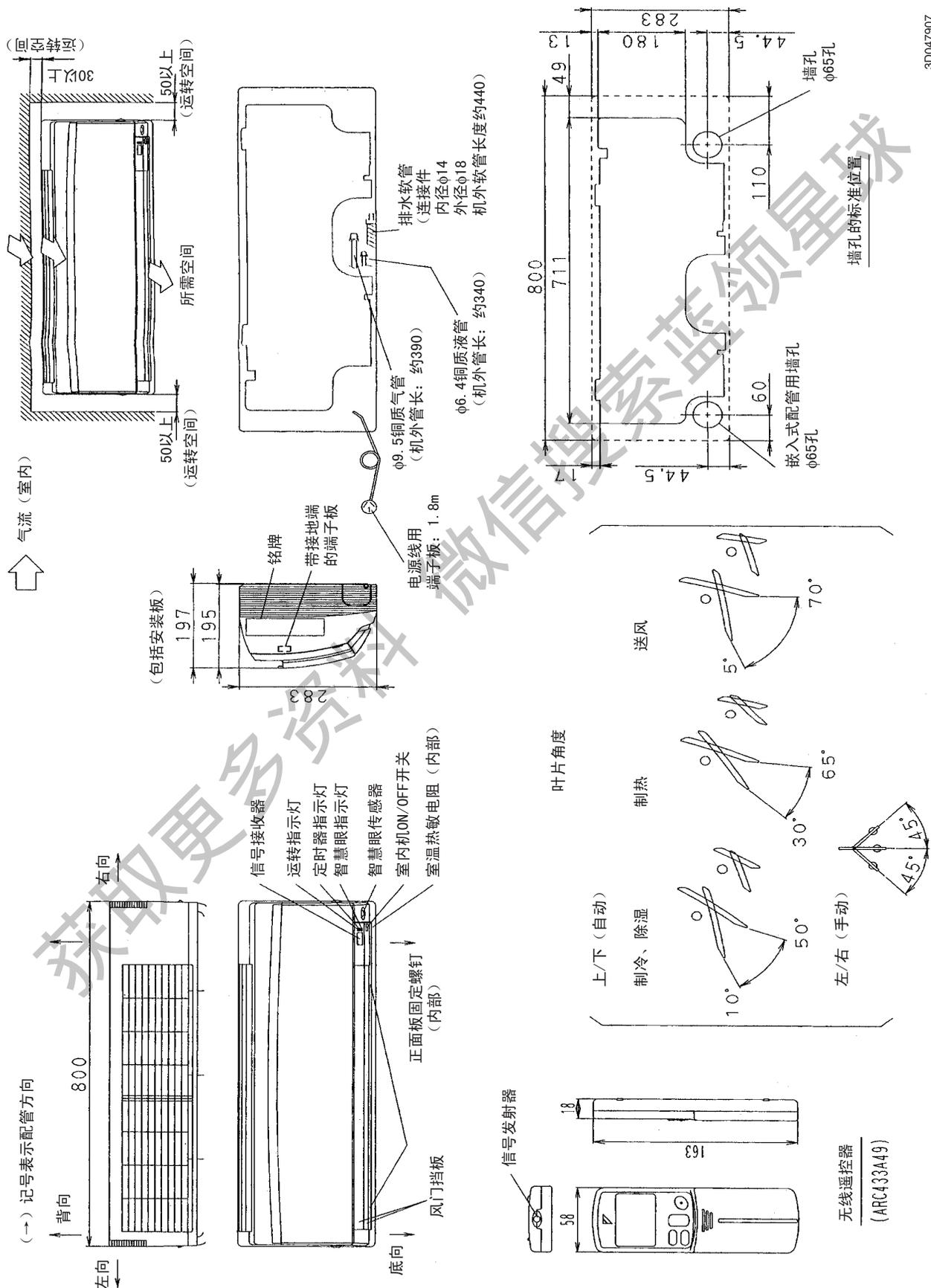
注:

- 表内数据根据下述条件而定。
 制冷: 室内: 27 DB/19 WB, 室外: 35 DB/24 WB
 制热: 室内: 20 DB, 室外: 7 DB/6 WB
 配管长度: 5m

2. 尺寸

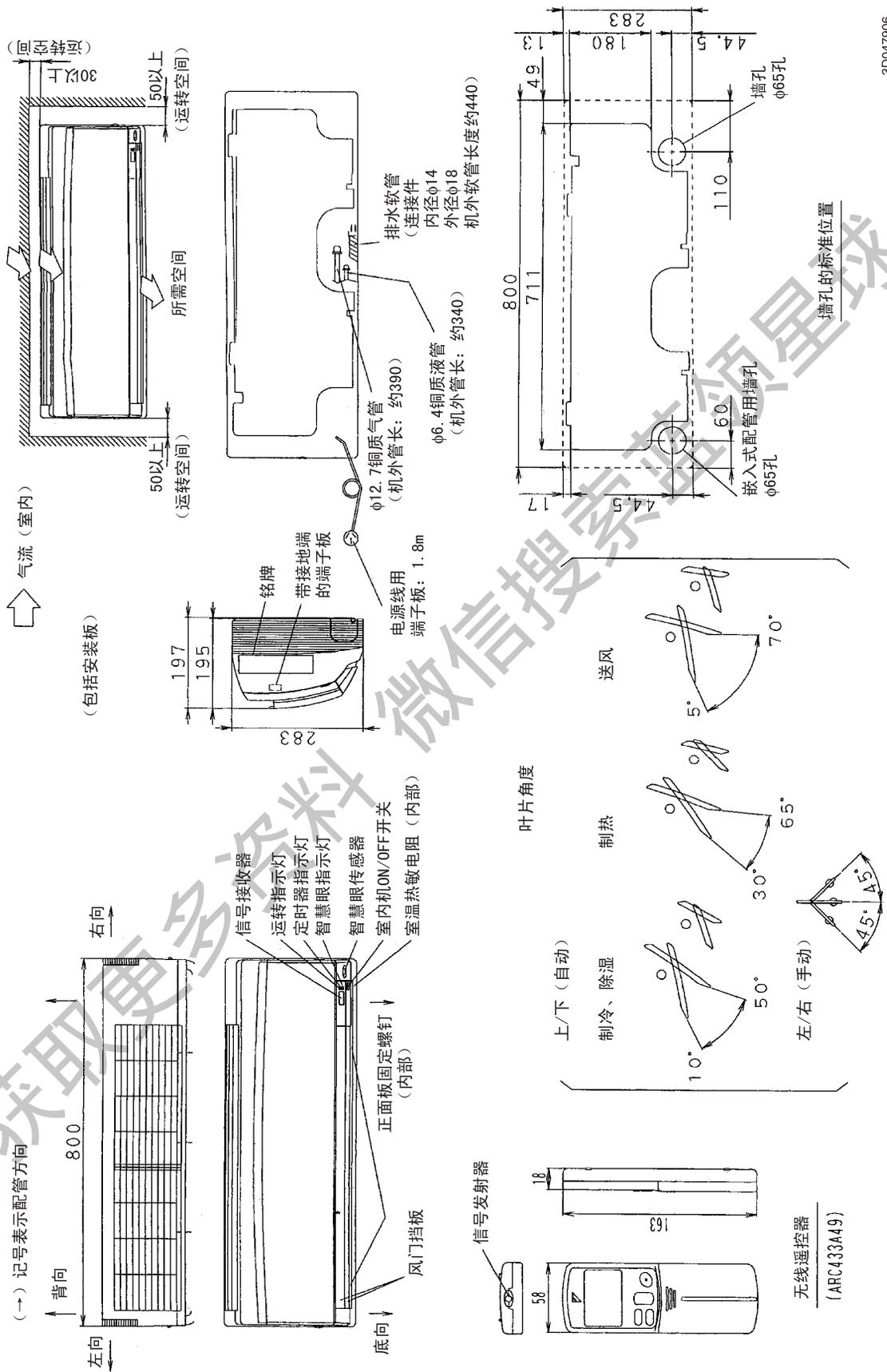
2.1 室内机

FTXD25DV2C (W · N · P)



3D047907

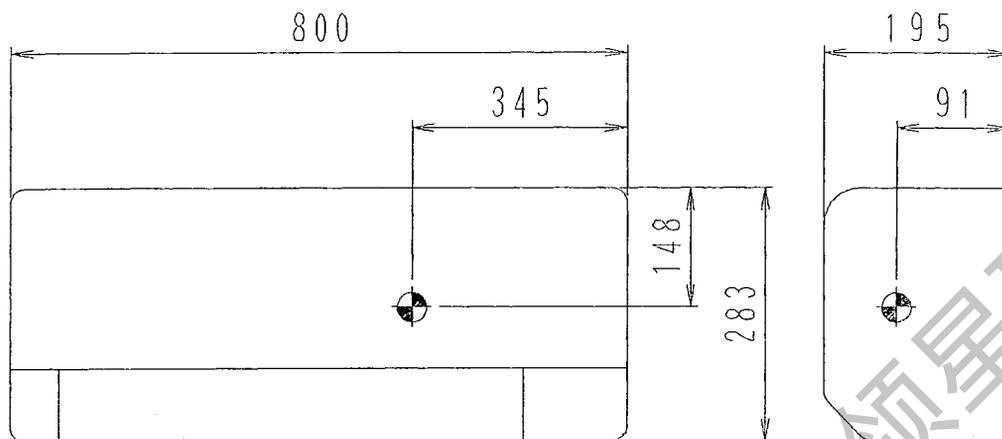
FTXD35DV2C (W · N · P)



3D047906

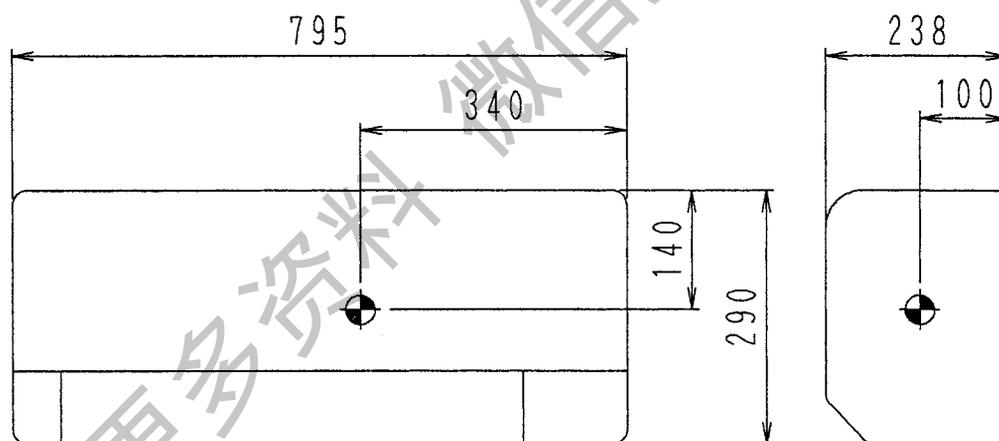
2.2 室内机重心位置图

FTXD25/35DV2C(W·N·P)



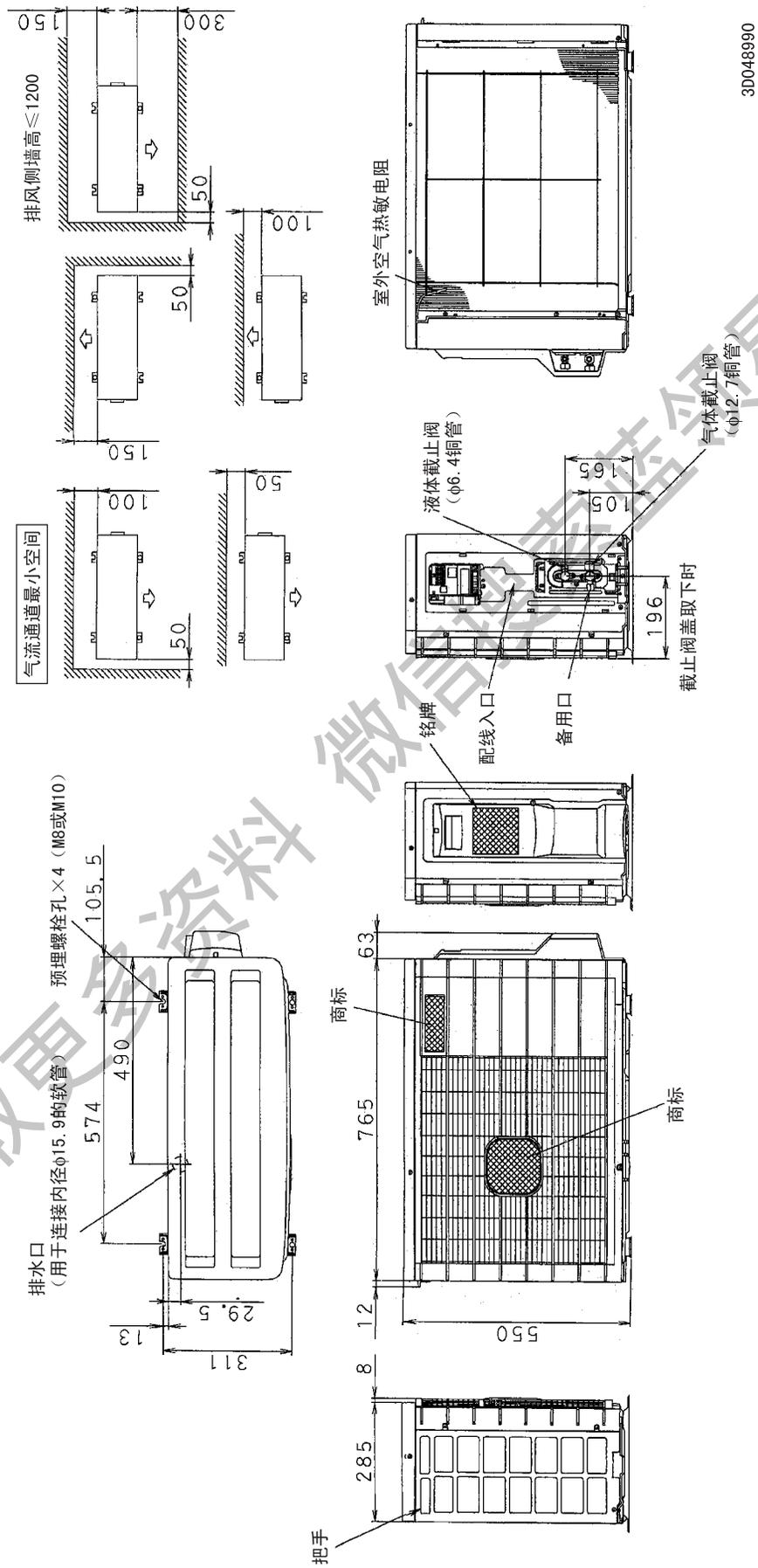
4D048210A

FTXD50CMV2C



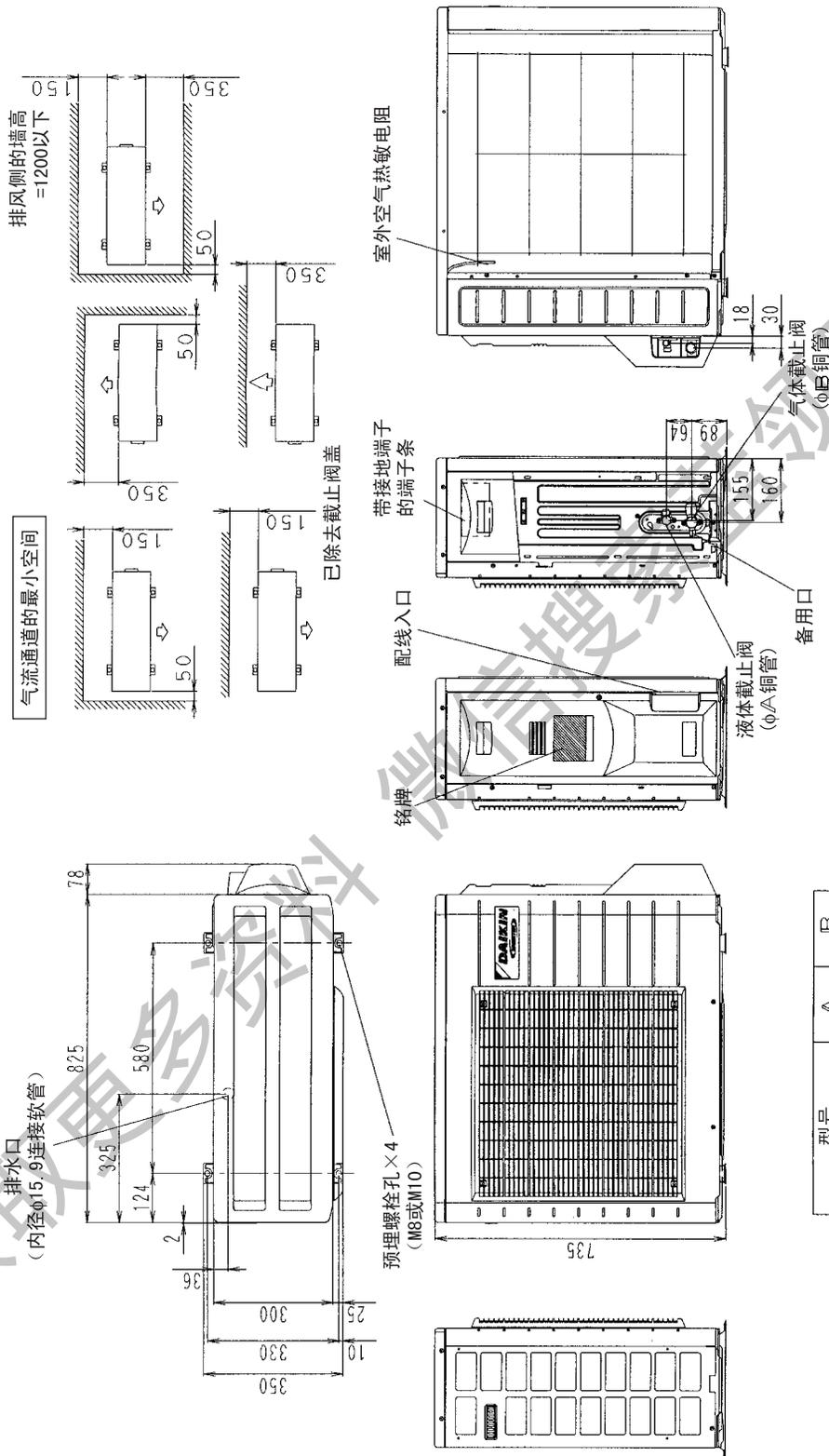
4D040311B

RXD35DV2C



3D048990

RXD50CMVMC

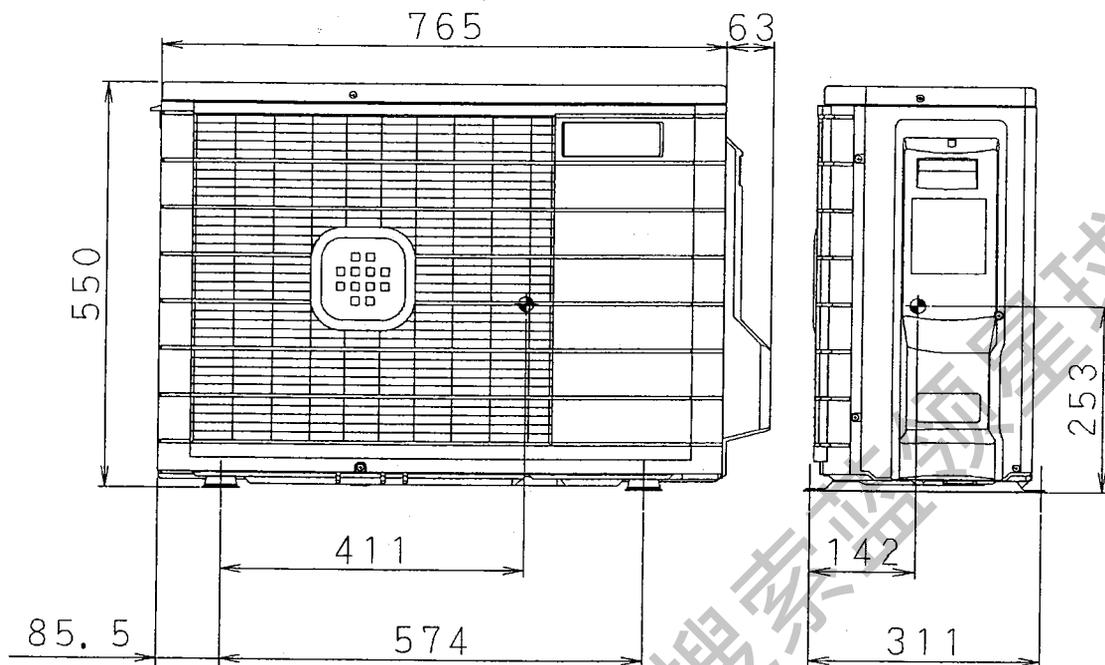


3D037514C

型号	A	B
RXD50CMVMC	6.4	12.7

2.4 室外机重心位置图

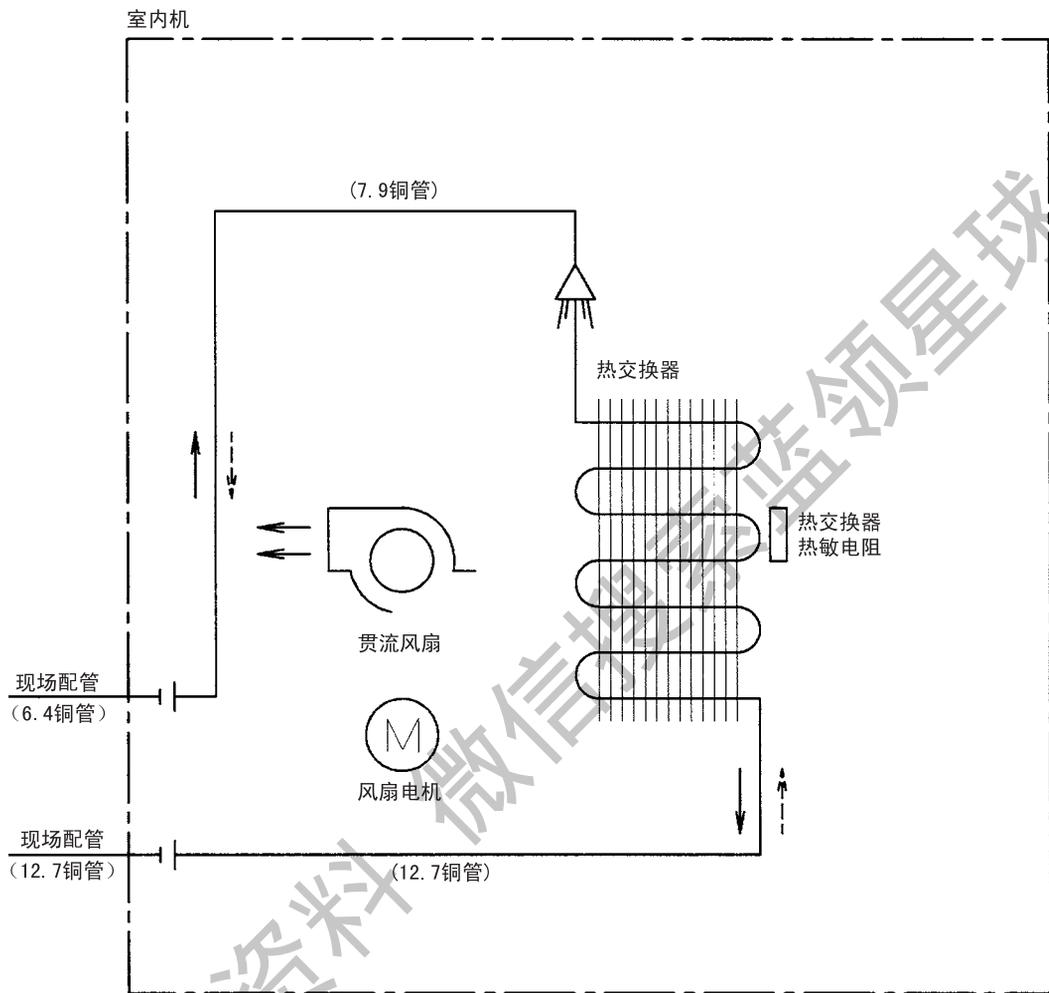
RXD25/35DV2C



4D044107E

获取更多资料 微信搜索 空调全球

FTXD50CMV2C



冷媒流动方向

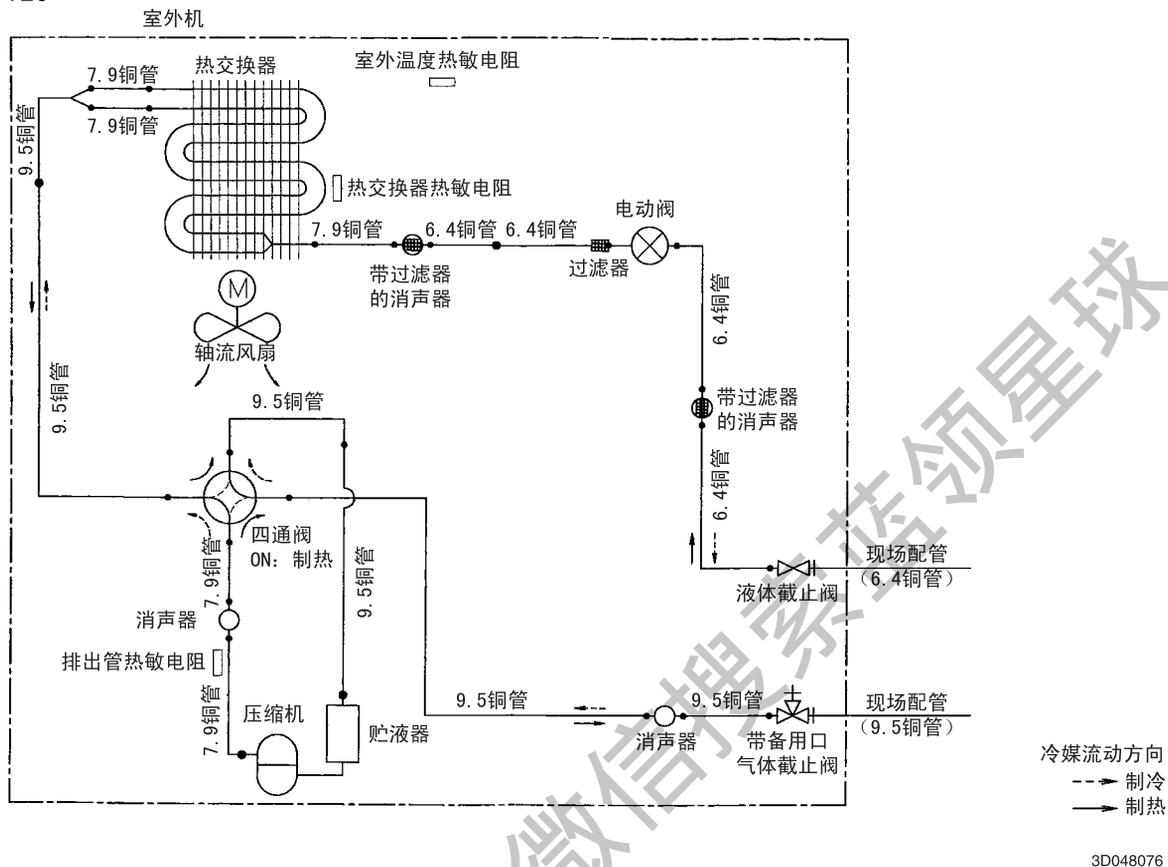
——> 制冷

- - -> 制热

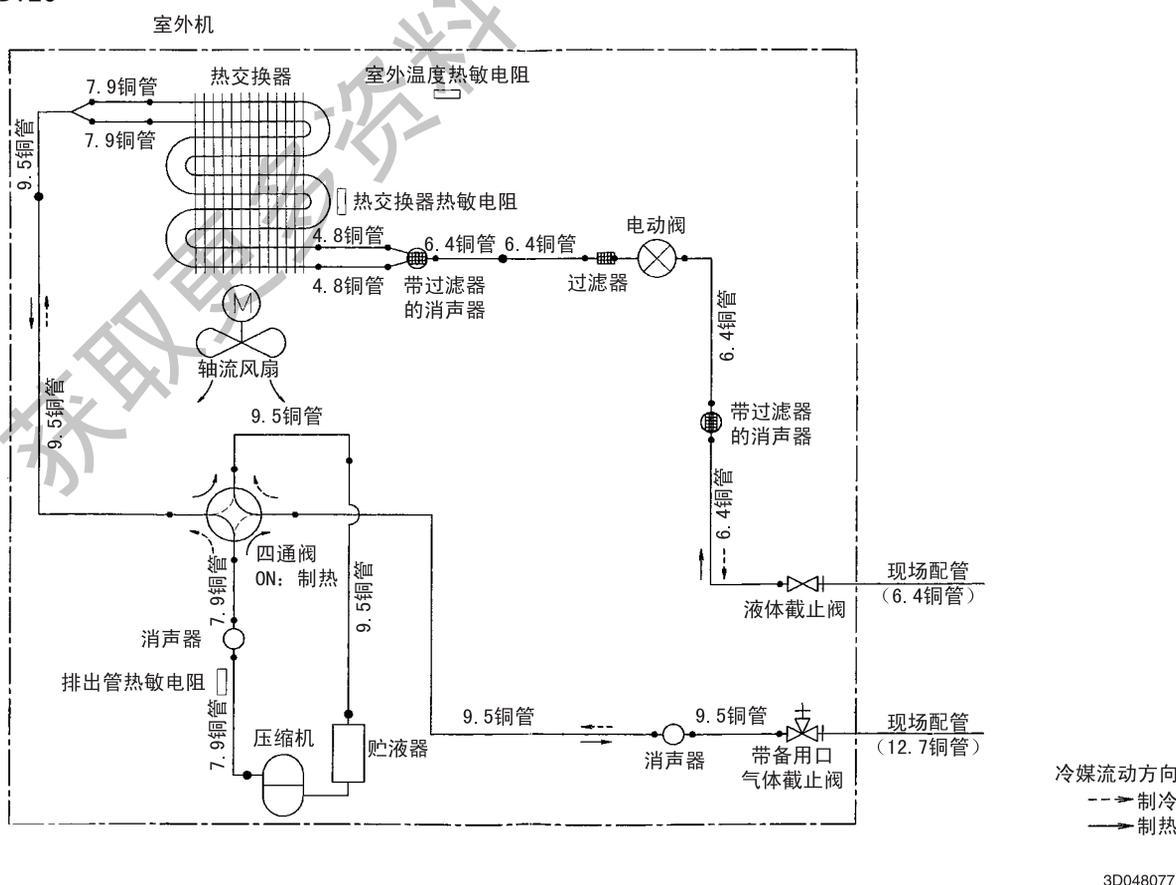
4D040081D

3.2 室外机

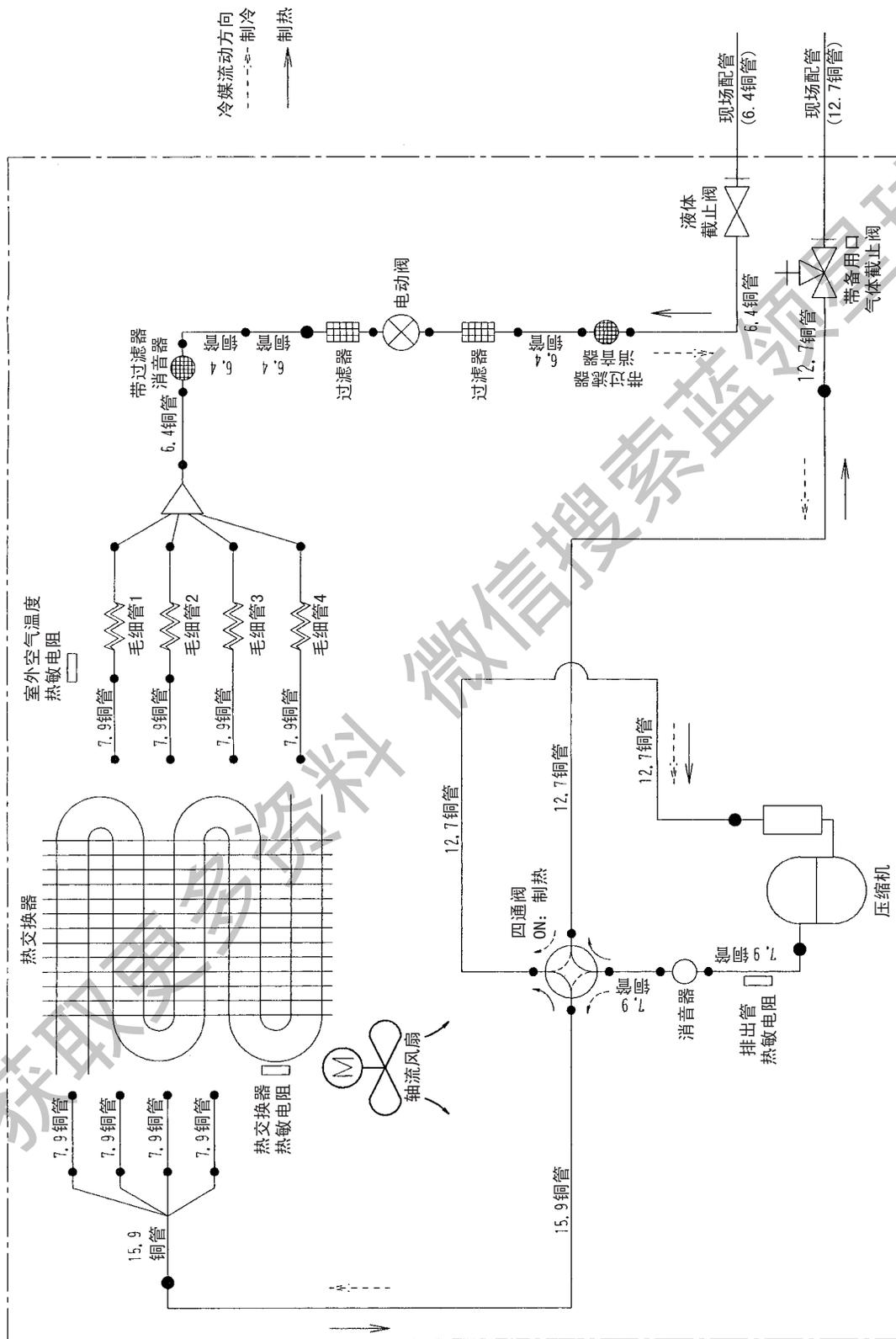
RXD25DV2C



RXD35DV2C

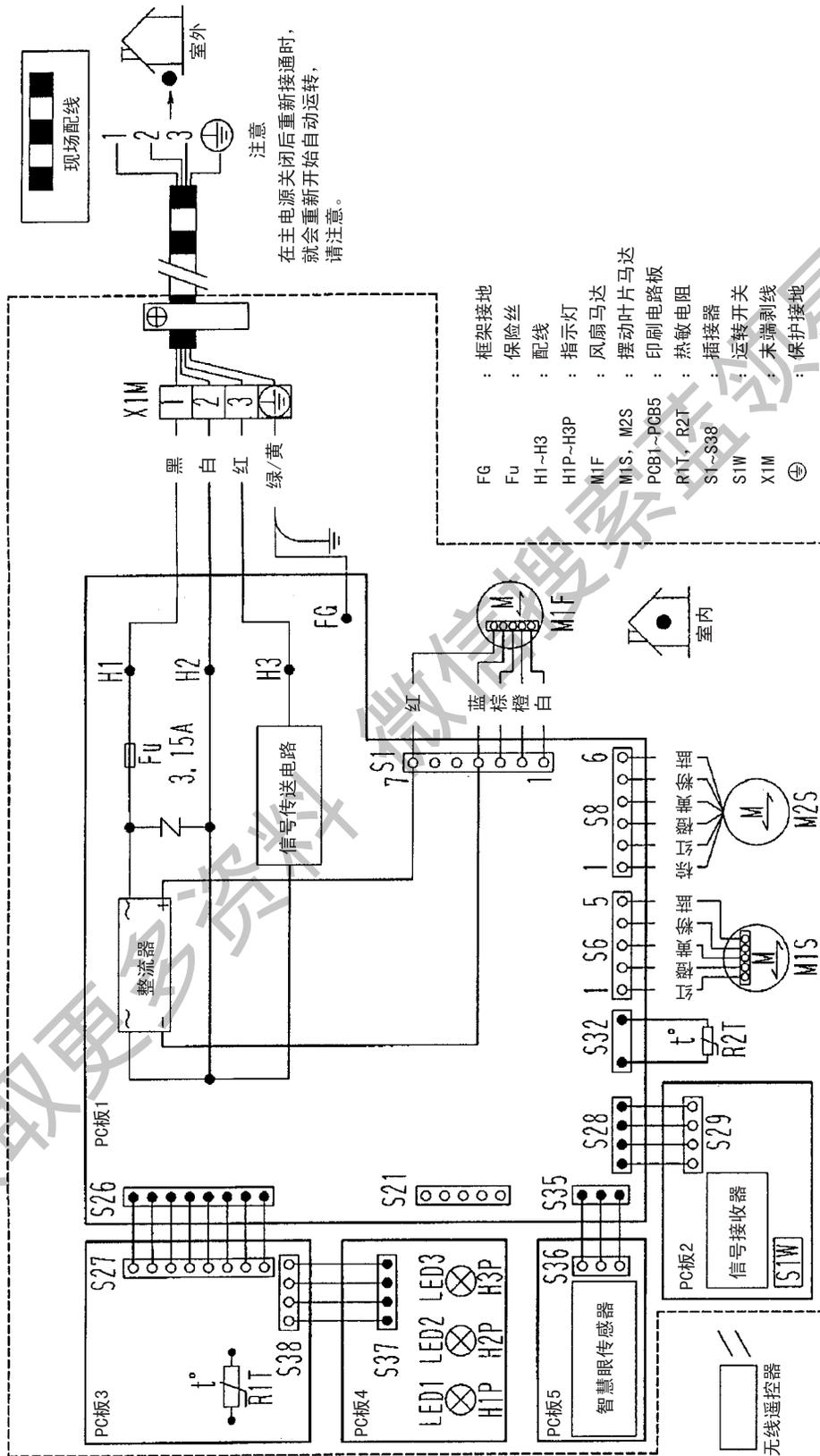


RXD50CMVMC



3D041488A

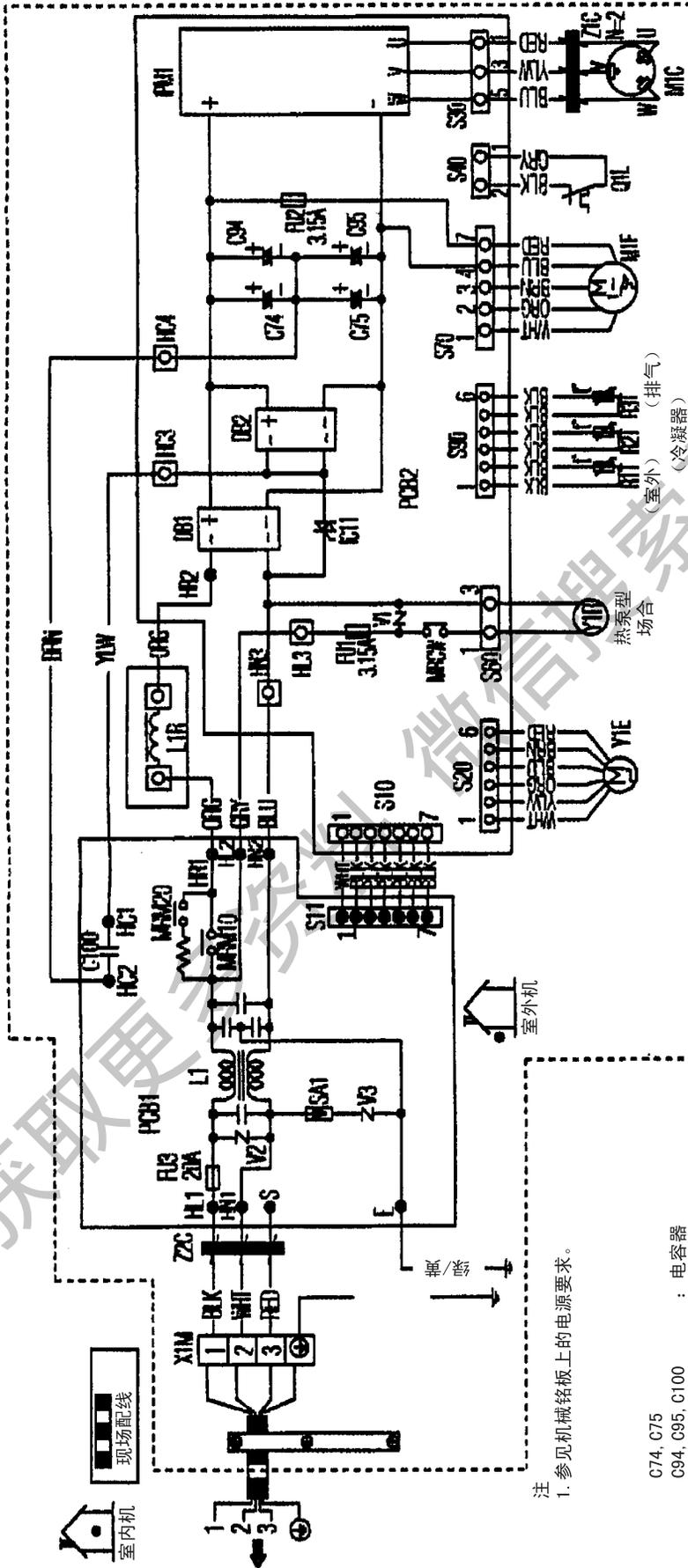
FTXD50CMV2C



3D041175B

4.2 室外机

RXD25/35DV2C

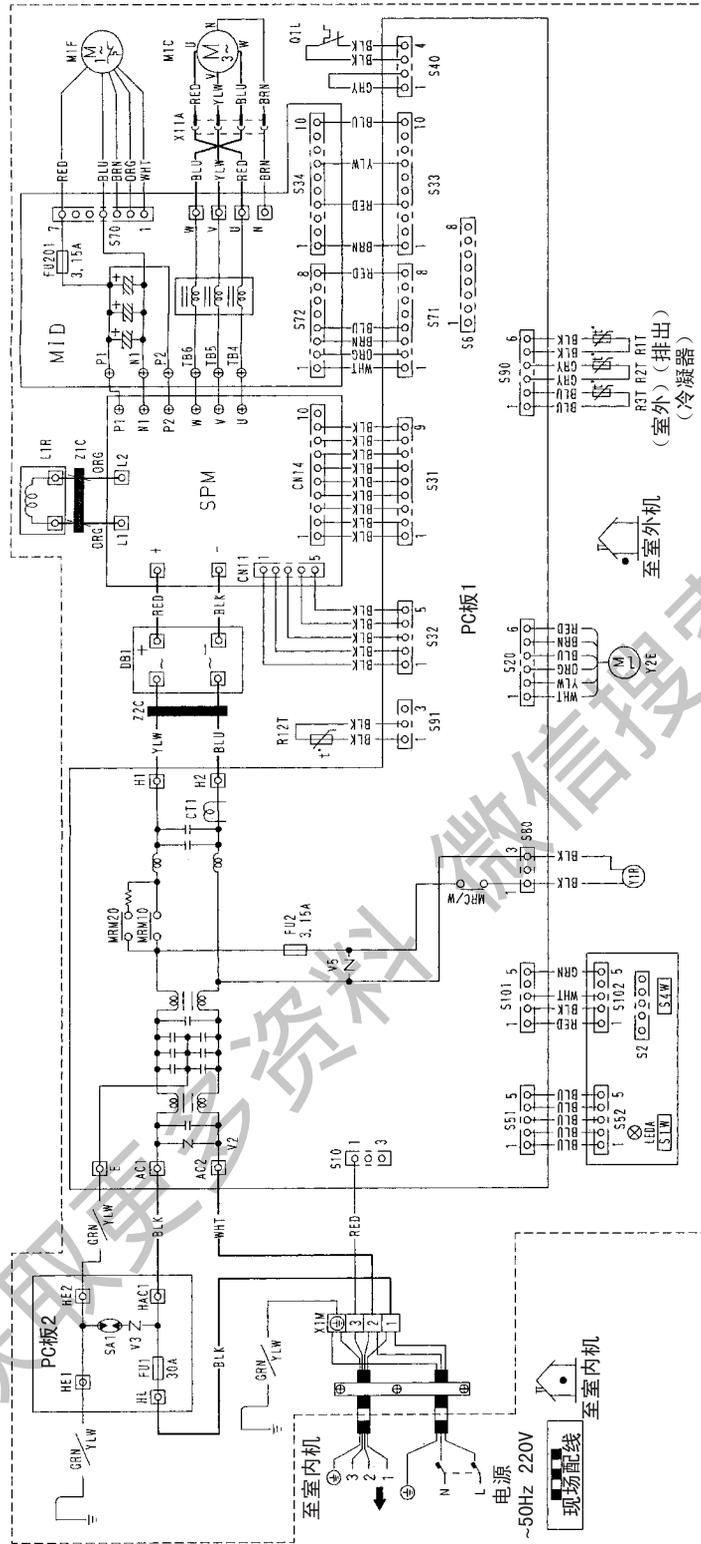


注 1. 参见机械铭板上的电源要求。

- C74, C75 : 电容器
- C94, C95, C100 : 整流电桥
- DB1, DB2 : 熔断丝
- FU1, FU2, FU3 : 智能功率模块
- IC11 : 相线
- IPM1 : 线圈
- L : 电感
- L1 : 压抗器
- L1R : 压抗器电动机
- M1C : 风扇电动机
- M1F : 电磁继电器
- MRCW, MRM10, MRM20 : 电容器
- N : 零线
- PCB1, PCB2 : 印刷电路板
- Q1L : 过载保护器
- R1T, R2T, R3T : 热敏电阻
- S10, S11, S20 : 热敏电阻
- S30, S40, S70, S80, S90, S91 : 热敏电阻
- HC3, HC4, HL3, HN3 : 插接器
- SA1 : 零线
- V1, V2, V3 : 波涌吸收器
- X1M : 端子板
- Y1E : 电子膨胀阀线圈
- Y1R : 换向阀线圈
- Z1C, Z2C : 铁芯
- ⊕ : 保护接地
- BLK: 黑
- WHT: 白
- RED: 红
- YELW: 黄
- GRN: 绿
- ORG: 棕
- GRY: 灰
- BLU: 蓝
- BRN: 棕

3D046604A

RXD50CMVMC



- 至室内机**
- Z10, Z20 : 铁芯
 - X1M : 端子板
 - Y2E : 电子膨胀阀
 - V2-V5 : 压敏电阻
 - FU1, FU2, FU201 : 保险丝
 - HE1, HE2, HAC1 : 插座
 - E, AC1, AC2 : 插座
 - H1, H2, HL : 插座
 - L1, L2, X11A : 插座
 - MRM10, MRM20 : 电磁继电器
 - MRM10/W : 电磁继电器
 - R1T-R3T : 热敏电阻
- PC板1**
- S2-S102 : 插座
 - LEDA : 指示灯
 - PCB1, PCB2 : 印刷电路板
 - L : 相线
 - N : 中性线
 - S1W : 强制运转启动/停止开关 (SW1)
 - S4W : 长配置设置开关 (SW4)
 - SA1 : 浪涌吸收器
 - Y1R : 换向线圈
 - DB1 : 整流电桥
 - M1C : 压缩机电动机
 - M1F : 风扇电动机
- 至室外机**
- LIR : 电抗器
 - O1L : 过载保护器
 - CT1 : 电流互感器
 - MID : 模块化互联装置
 - SPM : 系统电源模组
- 符号表示如下:
- BLK: 黑
 - YLW: 黄
 - GRN: 绿
 - WHI: 白
 - RED: 红
 - BRN: 棕
 - BLU: 蓝
 - GRY: 灰
 - ORG: 橙
- 压缩机端子的分布
-

3D038914B

5. 电气特性

代表机型的组合		电源				压缩机		OFM		IFM	
室内机	室外机	Hz-V	电压范围	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXD25DV2C(W·N·P)	RXD25DV2C	50-220	± 10%	12	15	53	3.5	31	0.20	35.2	0.16
FTXD35DV2C(W·N·P)	RXD35DV2C	50-220	± 10%	12	15	82	4.7	35	0.22	35.2	0.16

符号:

- MCA: 最小线路电流 (A)
MFA: 最大熔丝电流 (A)
RLA: 额定负载电流 (A)
OFM: 室外风扇电机
IFM: 室内风扇电机
FLA: 满载电流 (A)
W: 风扇电机额定输出功率 (W)
RHz: 额定运转频率 (Hz)

注:

- RLA 根据以下条件而定:
室内温度: 27 °C DB/19 °C WB
室外温度: 35 °C DB
- 允许相间电压的最大不平衡度为 2%。
- 根据 MCA 的较大值来选择配线的规格。
- 允许用线路断路器来替代熔丝。

3D048466, 3D048574

代表机型的组合		电源				
室内机	室外机	Hz-V	电压范围	MCA	—	MFA
FTXD50CMV2C	RXD50CMVMC	50-220	± 10%	20.0	—	20.0

符号:

- MCA: 最小线路电流 (A)
MFA: 最大熔丝电流 (A)

注:

- 允许相间电压的最大不平衡度为 2%。
- 根据 MCA 的较大值来选择配线的规格。
- 允许用线路断路器来替代熔丝。

3D042699

6. 容量表

6.1 FTXD25DV2C(W·N·P)+RXD25DV2C

50Hz 230V

制冷

AFR	8.7
BF	0.24

INDOOR EWB °C	20			25			30			32			35			40		
	TC	SHC	PI															
14.0	2.56	1.93	0.53	2.44	1.87	0.58	2.33	1.82	0.64	2.28	1.79	0.66	2.21	1.76	0.69	2.10	1.70	0.74
16.0	2.68	1.90	0.54	2.56	1.84	0.59	2.44	1.79	0.64	2.40	1.77	0.66	2.33	1.74	0.69	2.21	1.69	0.74
18.0	2.79	1.99	0.54	2.68	1.94	0.59	2.56	1.89	0.64	2.51	1.87	0.66	2.44	1.84	0.69	2.33	1.80	0.74
19.0	2.85	2.11	0.54	2.73	2.06	0.59	2.62	2.01	0.64	2.57	1.99	0.66	2.50	1.96	0.70	2.38	1.92	0.75
22.0	3.02	2.03	0.55	2.91	1.99	0.60	2.79	1.95	0.65	2.74	1.93	0.67	2.67	1.91	0.70	2.56	1.86	0.75
24.0	3.14	1.98	0.55	3.02	1.94	0.60	2.90	1.90	0.65	2.86	1.89	0.67	2.79	1.86	0.70	2.67	1.83	0.75

50Hz 230V

制热

AFR	9.4
-----	-----

EDB °C	-10			-5			0			6			10		
	TC	PI	SHC												
15.0	2.29	0.82	0.86	2.67	0.86	0.90	3.06	0.90	0.95	3.52	0.95	3.82	0.98	4.10	1.00
20.0	2.17	0.84	0.88	2.56	0.88	0.92	2.94	0.92	0.97	3.40	0.97	3.71	1.00	3.95	1.02
22.0	2.12	0.85	0.89	2.51	0.89	0.93	2.89	0.93	0.98	3.35	0.98	3.66	1.01	3.90	1.03
24.0	2.08	0.86	0.90	2.46	0.90	0.94	2.85	0.94	0.99	3.31	0.99	3.61	1.02	3.85	1.04
25.0	2.05	0.86	0.90	2.44	0.90	0.94	2.82	0.94	0.99	3.28	0.99	3.59	1.02	3.82	1.04
27.0	2.01	0.87	0.91	2.39	0.91	0.95	2.77	0.95	1.00	3.24	1.00	3.54	1.03	3.79	1.05

符号:

AFR : 额定风量 (m³/min.)

BF : 旁通系数

EWB : 吸入的湿球温度 (°C)

EDB : 吸入的干球温度 (°C)

TC : 总容量 (kW)

SHC : 显热容量 (kW)

PI : 输入功率 (kW)

注:

1. 额定值表示已扣除室内风扇电机热量的净值。

2. 表示标称(额定)的容量和输入功率。

3. TC, PI和SHC必须使用上表值作插值运算(不允许使用本表外的值计算)。

4. SHC根据各个EWB和EDB计算得到。

用于任何室内干球温度(EDB1)的SHC1应通过下式计算:

SHC* : SHC对应不同EDB和EDB1的修正值

SHC* = 0.02 × AFR (m³/min.) × (1 - BF) × (EDB1 - EDB)

SHC1的计算值 = SHC + SHC*

5. 容量根据下述条件而定。

相关冷媒配管长度: 7.5m

高低差: 0m

6. 风量 (AFR) 和旁通系数 (BF) 列表如上。

6.2 FTXD35DV2C (W · N · P) + RXD35DV2C

制冷

50Hz 230V

AFR	8.9
BF	0.24

EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHG	PI															
14.0	20	3.31	2.33	0.84	3.31	2.33	0.92	3.26	2.30	1.00	3.19	2.27	1.03	3.10	2.22	1.08	2.93	2.13	1.16
16.0	22	3.75	2.44	0.84	3.58	2.35	0.93	3.42	2.27	1.01	3.36	2.24	1.04	3.26	2.19	1.09	3.10	2.11	1.17
18.0	25	3.91	2.52	0.85	3.75	2.44	0.93	3.58	2.36	1.01	3.52	2.33	1.04	3.42	2.29	1.09	3.26	2.21	1.17
19.0	27	3.99	2.63	0.85	3.83	2.55	0.93	3.66	2.48	1.01	3.60	2.45	1.05	3.50	2.40	1.10	3.34	2.33	1.18
22.0	30	4.23	2.52	0.86	4.07	2.46	0.94	3.90	2.39	1.02	3.84	2.36	1.05	3.74	2.33	1.10	3.58	2.26	1.18
24.0	32	4.39	2.45	0.86	4.23	2.39	0.95	4.07	2.33	1.03	4.00	2.30	1.06	3.90	2.27	1.11	3.74	2.21	1.19

制热

50Hz 230V

AFR	9.7
-----	-----

EDB °C	-10			-5			0			6			10		
	TC	PI	SHC												
15.0	2.83	1.11	3.30	1.16	1.22	3.78	1.22	4.34	1.28	4.72	1.32	5.08	1.38	5.44	1.42
20.0	2.68	1.14	3.16	1.19	1.25	3.63	1.25	4.20	1.31	4.58	1.35	4.94	1.41	5.29	1.41
22.0	2.62	1.15	3.10	1.20	1.26	3.57	1.26	4.14	1.32	4.52	1.36	4.88	1.40	5.23	1.40
24.0	2.57	1.16	3.04	1.21	1.27	3.51	1.27	4.08	1.33	4.46	1.38	4.82	1.39	5.17	1.39
25.0	2.54	1.17	3.01	1.22	1.27	3.49	1.27	4.06	1.34	4.43	1.38	4.79	1.38	5.15	1.38
27.0	2.48	1.18	2.95	1.23	1.29	3.43	1.29	4.00	1.35	4.38	1.39	4.74	1.38	5.12	1.38

符号:

- AFR : 额定风量 (m³/min.)
- BF : 旁通系数
- EWB : 吸入的湿球温度 (°C)
- EDB : 吸入的干球温度 (°C)
- TC : 总容量 (kW)
- SHC : 显热容量 (kW)
- PI : 输入功率 (kW)

注:

1. 额定值表示已扣除室内风扇电机热量的净值。
2. ■ 表示标称 (额定) 的容量和输入功率。
3. TC, PI 和 SHC 必须使用上表值作插值运算 (不允许使用本表外的值计算)。
4. SHC 根据各个 EWB 和 EDB 计算得到。
用于任何室内干球温度 (EDB1) 的 SHC1 应通过下式计算:
SHC* : SHC 对应不同 EDB 和 EDB1 的修正值
SHC* = 0.02 × AFR (m³/min.) × (1 - BF) × (EDB1 - EDB)
SHC1 的计算值 = SHC + SHC*
5. 容量根据下述条件而定。
相关冷媒配管长度: 7.5m
高低差 : 0m
6. 风量 (AFR) 和旁通系数 (BF) 列表如上。

3D048519

6.3 FTXD50CMV2C+RXD50CMVMC

AFR	13.0
BF	0.38

制冷 50Hz 220V

室内		室外温度 (°CDB)																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	5.06	3.23	1.58	4.91	3.16	1.68	4.76	3.09	1.77	4.70	3.06	1.81	4.61	3.02	1.87	4.46	2.95	1.96
16.0	22	5.22	3.26	1.61	5.07	3.19	1.70	4.92	3.12	1.80	4.86	3.09	1.83	4.77	3.05	1.89	4.62	2.98	1.99
18.0	25	5.37	3.29	1.63	5.22	3.22	1.73	5.07	3.15	1.82	5.01	3.13	1.86	4.92	3.08	1.92	4.77	3.01	2.01
19.0	27	5.45	3.31	1.65	5.30	3.24	1.74	5.15	3.17	1.84	5.09	3.14	1.87	5.00	3.10	1.93	4.85	3.03	2.03
22.0	30	5.68	3.36	1.68	5.53	3.29	1.78	5.38	3.22	1.87	5.32	3.19	1.91	5.23	3.15	1.97	5.08	3.08	2.06
24.0	32	5.84	3.40	1.71	5.69	3.33	1.81	5.54	3.26	1.90	5.48	3.23	1.94	5.39	3.19	2.00	5.24	3.12	2.09

制热 50Hz 220V

AFR	12.5
-----	------

室内		室外温度 (°CWB)											
EWB °C	EDB °C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
16.0	20	2.91	1.34	3.61	1.44	4.31	1.53	5.02	1.62	5.86	1.74	6.42	1.81
18.0	22	2.88	1.41	3.58	1.50	4.29	1.60	4.99	1.69	5.83	1.80	6.39	1.88
20.0	25	2.85	1.48	3.55	1.57	4.26	1.66	4.96	1.76	5.90	1.87	6.36	1.94
21.0	28	2.84	1.51	3.54	1.60	4.24	1.70	4.94	1.79	5.79	1.90	6.35	1.98
22.0	30	2.82	1.54	3.53	1.64	4.23	1.73	4.93	1.83	5.77	1.94	6.33	2.01
24.0	32	2.79	1.61	3.50	1.71	4.20	1.80	4.90	1.89	5.74	2.00	6.30	2.08

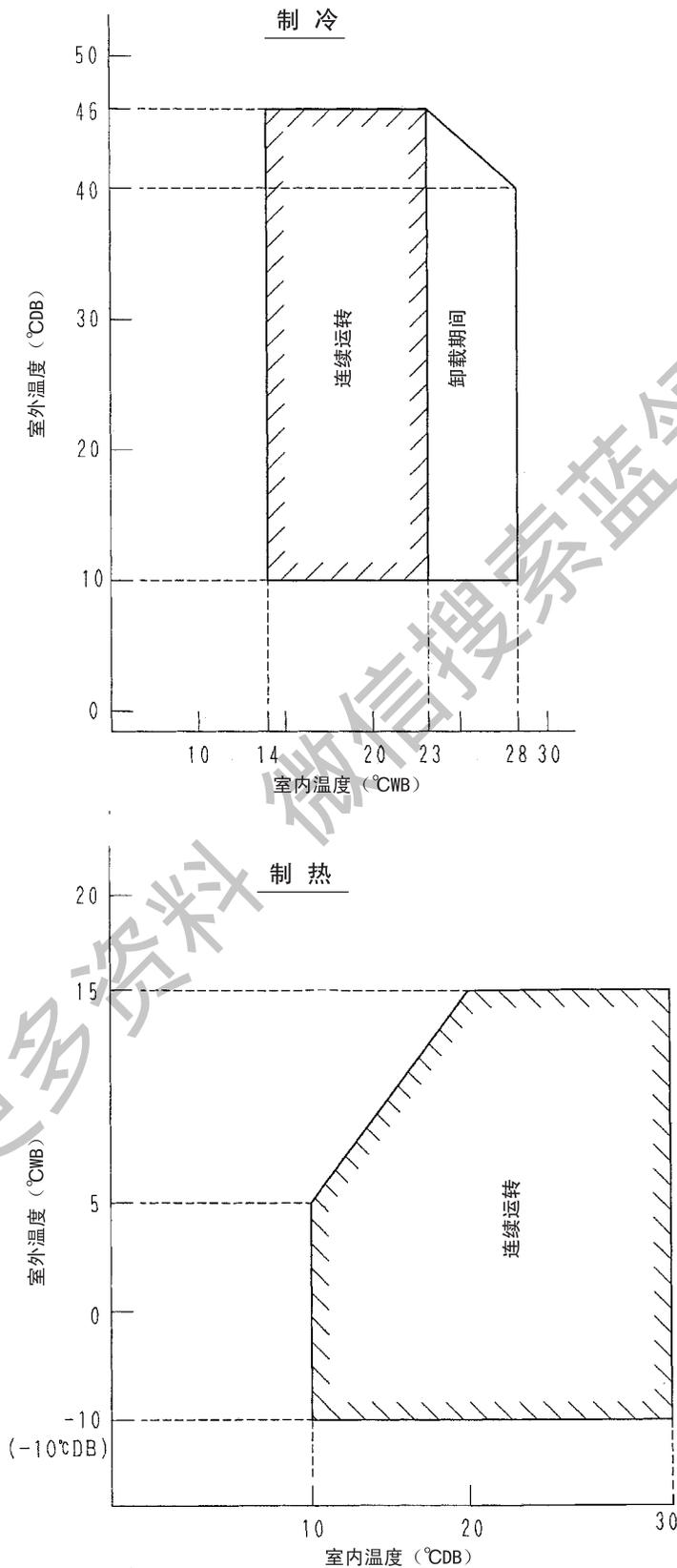
符号：
 AFR : 额定风量 (m³/min.)
 BF : 旁通系数
 EWB : 吸入的湿球温度 (°C)
 EDB : 吸入的干球温度 (°C)
 TC : 总容量 (kW)
 SHC : 显热容量 (kW)
 PI : 输入功率 (kW)

注：
 1. 额定值表示已扣除室内风机电机热量的净值。
 2. ■ 表示标称 (额定) 的容量和输入功率。
 3. TC, PI和SHC必须使用上表值作插值运算 (不允许使用本表外的值计算)。
 4. SHC根据各个EWB和EDB计算得到。
 $SHC^* = SHC \text{ 的其它干球温度修正值} = 0.02 \times AFR (m^3/min.) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$
 将SHC*与SHC相加即可。
 5. 容量根据下述条件而定。
 相关冷媒配管长度: 5m以内
 高低差 : 0m
 6. 风量 (AFR) 和旁通系数 (BF) 列表如上。

7. 运转极限

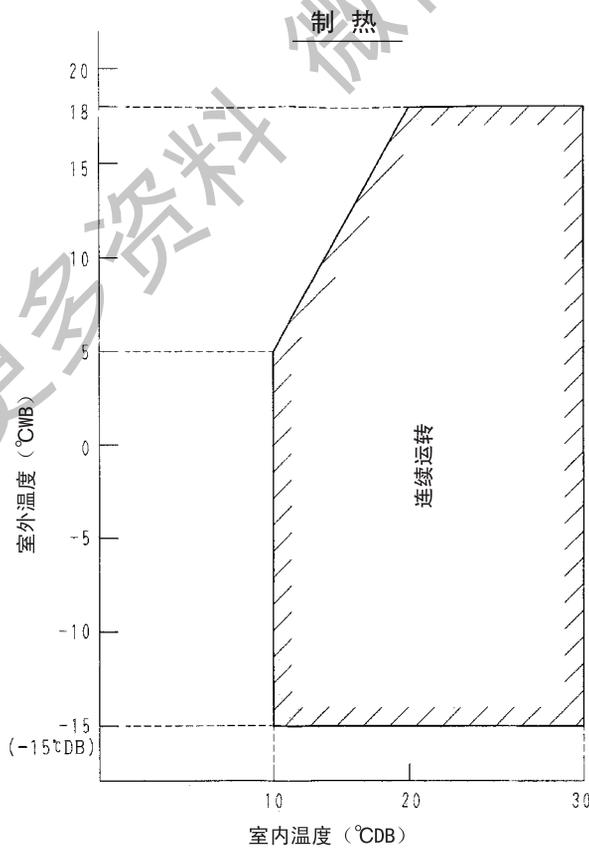
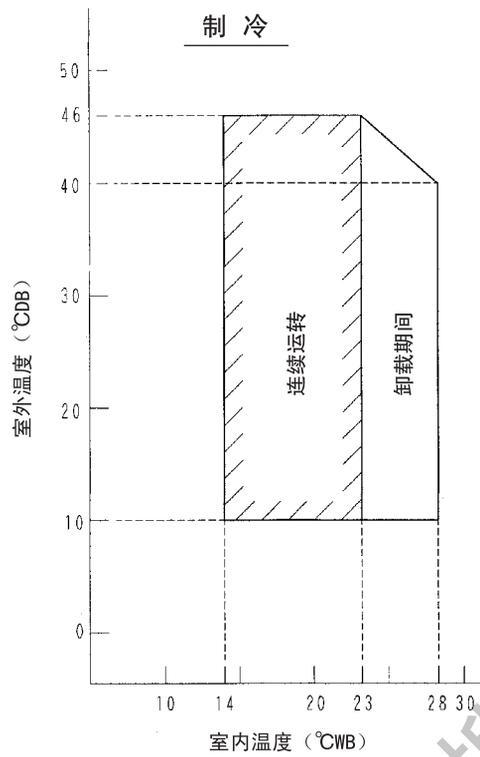
RXD25/35DV2C

2



3D035087B

RXD50CMVMC



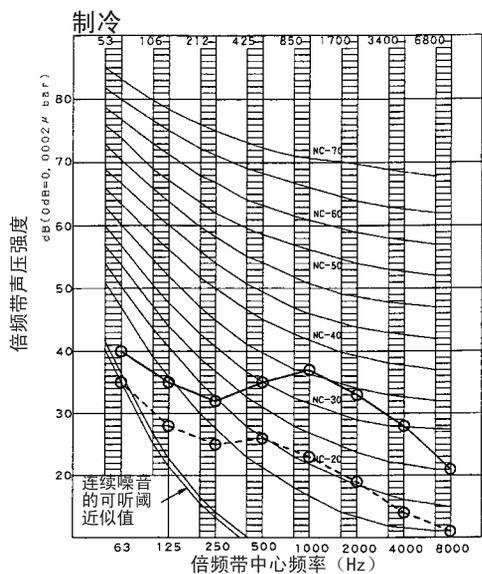
注：
本图根据下述条件而定。
● 等效配管长度 5m以内
● 高低差 0m
● 风量 高

3D037901B

8. 运转噪音

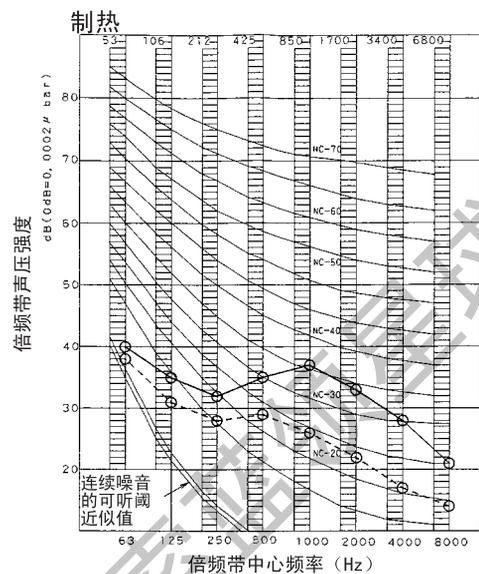
8.1 室内机

FTXD25DV2C (W · N · P)



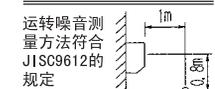
总噪音强度dB (A)			运转条件	
量程	50Hz 220V (H)	50Hz 220V (L)	电源	220v 50 Hz
A	38	25	JIS标准	
(背景噪音已被修正)			○—○	50Hz 220v (H)
测定场所			○—○	50Hz 220v (L)

消音室测得值



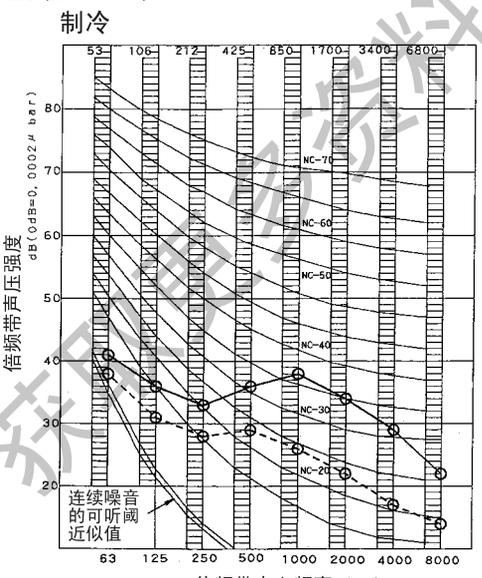
总噪音强度dB (A)			运转条件	
量程	50Hz 220V (H)	50Hz 220V (L)	电源	220v 50 Hz
A	38	28	JIS标准	
(背景噪音已被修正)			○—○	50Hz 220v (H)
测定场所			○—○	50Hz 220v (L)

消音室测得值



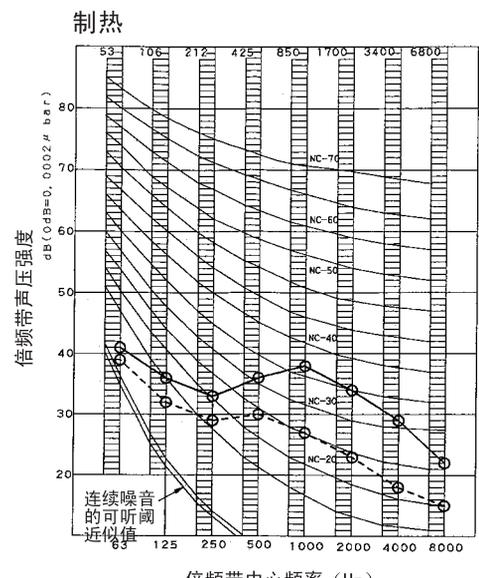
3D048221

FTXD35DV2C (W · N · P)



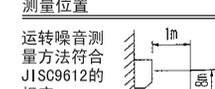
总噪音强度dB (A)			运转条件	
量程	50Hz 220V (H)	50Hz 220V (L)	电源	220v 50 Hz
A	39	28	JIS标准	
(背景噪音已被修正)			○—○	50Hz 220v (H)
测定场所			○—○	50Hz 220v (L)

消音室测得值



总噪音强度dB (A)			运转条件	
量程	50Hz 220V (H)	50Hz 220V (L)	电源	220v 50 Hz
A	39	29	JIS标准	
(背景噪音已被修正)			○—○	50Hz 220v (H)
测定场所			○—○	50Hz 220v (L)

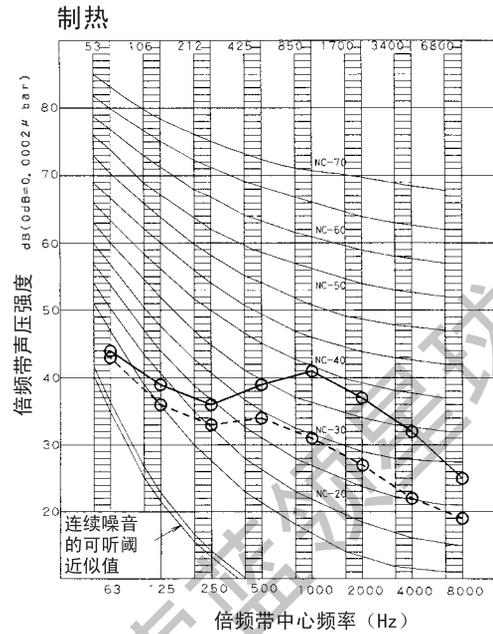
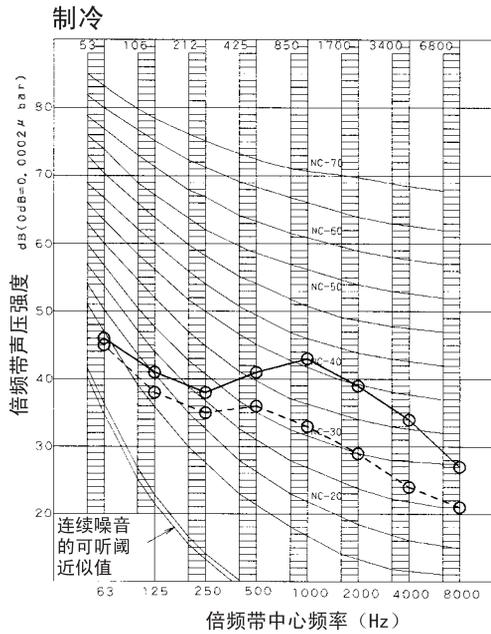
消音室测得值



3D049174

注：随环境条件的不同运转噪音会不同。

FTXD50CMV2C



总噪音强度dB(A)

量程	50Hz 220-240 (H)	50Hz 220-240 (L)
A	44	35

(背景噪音已被修正)

测定场所

消音室测得值

运转条件
电源 220v 50Hz
JIS标准
○—○ 50Hz 220-240v (H)
○- -○ 50Hz 220-240v (L)
制冷

测量位置



总噪音强度dB(A)

量程	50Hz 220-240 (H)	50Hz 220-240 (L)
A	42	33

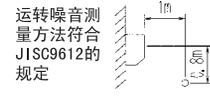
(背景噪音已被修正)

测定场所

消音室测得值

运转条件
电源 220v 50Hz
JIS标准
○—○ 50Hz 220-240v (H)
○- -○ 50Hz 220-240v (L)
制热

测量位置



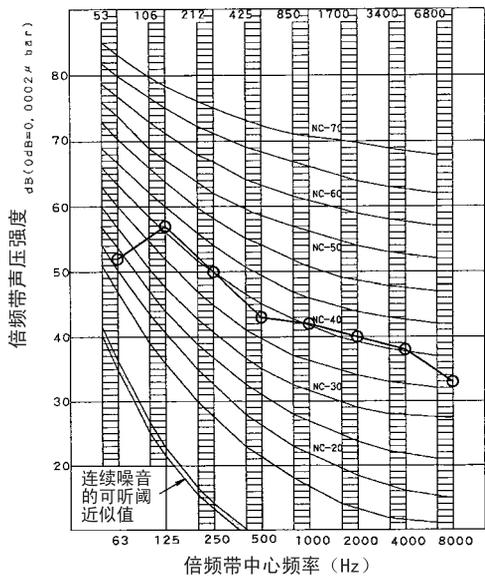
3D040299B

注：随环境条件的不同运转噪音会不同。

8.2 室外机

RXD25DV2C

制冷



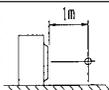
总噪音强度dB(A)		运转条件	
量程	50Hz 220V(H)	电源	220v 50 Hz
A	46	JIS标准	○ ○ 50Hz 220v(H)
(背景噪音已被修正)		制冷	

测定场所

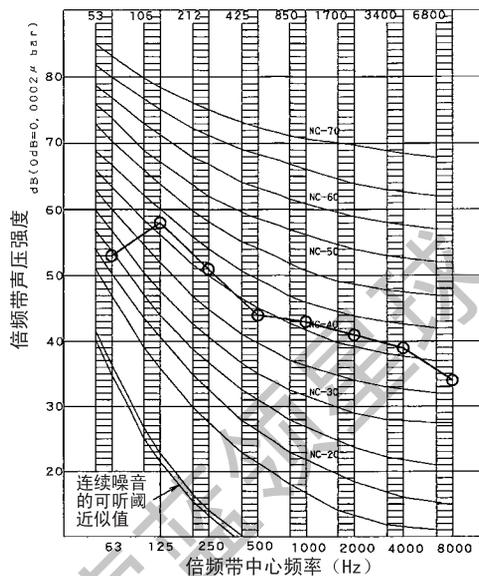
消音室测得值

测量位置

运转噪音测量方法符合JISC9612的规定



制热



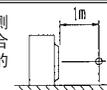
总噪音强度dB(A)		运转条件	
量程	50Hz 220V(H)	电源	220v 50 Hz
A	47	JIS标准	○ ○ 50Hz 220v(H)
(背景噪音已被修正)		制热	

测定场所

消音室测得值

测量位置

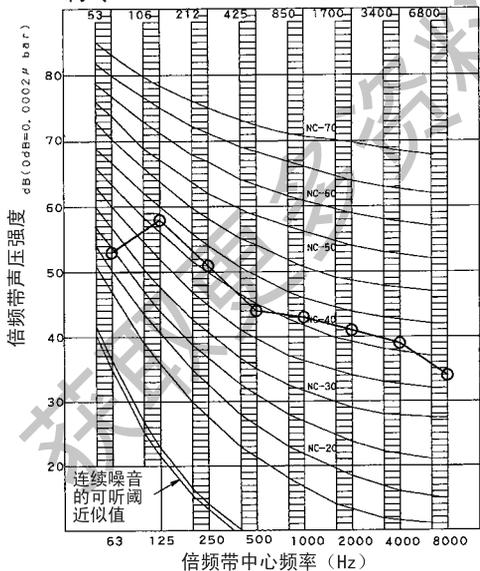
运转噪音测量方法符合JISC9612的规定



3D048877

RXD35DV2C

制冷



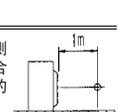
总噪音强度dB(A)		运转条件	
量程	50Hz 220V(H)	电源	220v 50 Hz
A	47	JIS标准	○ ○ 50Hz 220v(H)
(背景噪音已被修正)		制冷	

测定场所

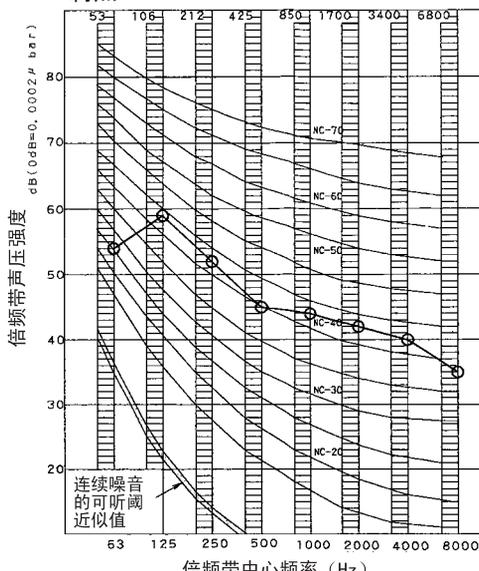
消音室测得值

测量位置

运转噪音测量方法符合JISC9612的规定



制热



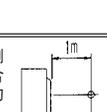
总噪音强度dB(A)		运转条件	
量程	50Hz 220V(H)	电源	220v 50 Hz
A	48	JIS标准	○ ○ 50Hz 220v(H)
(背景噪音已被修正)		制热	

测定场所

消音室测得值

测量位置

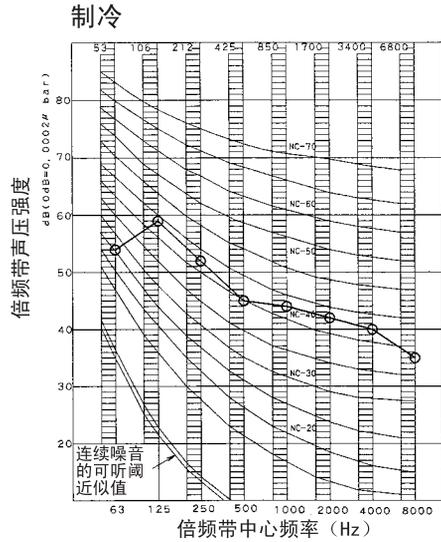
运转噪音测量方法符合JISC9612的规定



3D048878

注：随环境条件的不同运转噪音会不同。

RXD50CMVMC



总噪音强度dB(A)

量程	50Hz 220V (H)
A	48

(已扣除背景噪音值)

测量场合

消音室测得值

运转条件

电源 220v 50 Hz

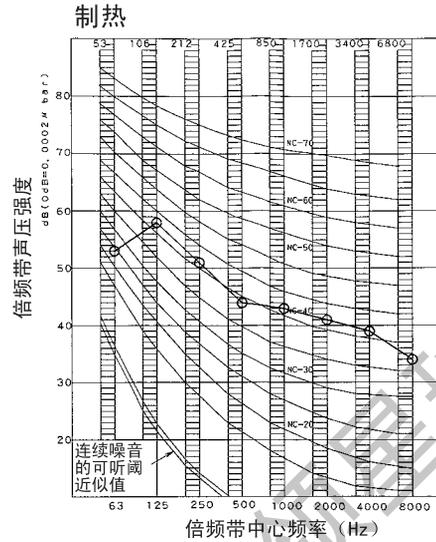
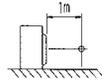
JIS标准

○—○ 50Hz 220v (H)

制冷

话筒位置

运转噪音测量方法符合JISC9612的规定



总噪音强度dB(A)

量程	50Hz 220V (H)
A	47

(已扣除背景噪音值)

测量场合

消音室测得值

运转条件

电源 220v 50 Hz

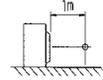
JIS标准

○—○ 50Hz 220v (H)

制热

测量位置

运转噪音测量方法符合JISC9612的规定



注：随运转和环境条件的不同，运转噪音会不同。

3D037870B

第 3 章 操作手册

1. 安全注意事项.....	40
2. 各部的名称和功能.....	42
2.1 室内机.....	42
2.2 室外机.....	43
2.3 遥控器.....	43
3. 运转前的准备.....	44
3.1 遥控器.....	44
4. 自动·除湿·制冷·制热·送风运转.....	46
5. 风向调节.....	48
6. 强力运转.....	49
7. 室外机静音运转.....	50
8. 省电运转.....	50
9. 智能防霉运转.....	51
10. 智慧眼运转.....	52
11. 定时运转.....	53
12. 保养与清洁.....	55
12.1 空调设备.....	55
12.2 过滤部分.....	56
13. 是故障吗?.....	58
14. 产品种类和运转噪音.....	60
14.1 室内机组.....	60
14.2 室外机组.....	60

1. 安全注意事项

请将此说明书放在易于使用者查阅处。
 开始使用空调机前请仔细阅读本说明书。
 为了安全使用，务请仔细阅读下列注意事项。
 本说明书将注意事项分为警告和注意两级。请严格遵循下列各项，对于确保安全，每项均极其重要。

-  **警告**……如果不严格遵守，有严重损坏空调机，人员伤亡的危险。
-  **注意**……如果不严格遵守，有轻中度损坏空调机，或人员受伤的危险。

 绝对不可。	 请严格按指令操作。
 请将空调机确实接地。	 千万不要弄湿空调机（包括遥控器）。
 千万不要用湿手触摸空调机（包括遥控器）。	

 警告	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 为了防止火灾、爆炸或伤害，当空调机附近测得有可燃性或腐蚀性气体时，不得使用。 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 长时间将身体暴露于空调机气流中对健康不利。 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 手指、棒状物或其它物体不要插入吸入口、排出口。风扇高速旋转时容易受伤。 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 请不要擅自修理、移动、改变或重新安装空调机，处置不当，会导致触电、火灾等。需要修理、重新安装和电源线损坏时，请向大金销售商洽询。 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 空调机所用制冷剂是安全的。虽然一般不会泄漏，但是，万一制冷剂在房间里泄漏时，请确保制冷剂不与火焰接触，例如煤气取暖器、煤油炉或煤气灶的火焰。 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 如果空调机不能正常制冷（制热），可能是有制冷剂泄漏，此时要与经销商联系。当进行维修或充加制冷剂后，请向修理人员问清修理内容。 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 不要擅自安装空调机。安装不当会导致漏水、触电或火灾。要请经销商或合格的技术人员安装。 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 为了防止触电、火灾或伤害，一旦发现异常，例如闻到烧焦味等，请立即停止使用并切断电源。请与经销商联系，询问处理方法。 	

 注意	
■ 必须接地。接地不好会导致触电。接地线不要接在煤气管、水管、避雷针或电话的接地线上。	
■ 不得将空调机用于精密设备、食物、植物、动物或艺术品的保存，以防这些物品的质量受影响。	
■ 不要让幼儿、植物或动物直接吹冷风。	
■ 不得将有明火的物体放在直接吹得到空调机风的地方或室内机下面。这样做会造成不完全燃烧或因热气损坏空调机。	
■ 不要挡住吸入口、排出口，会致使能力降低及发生故障。	
■ 不要站在或坐在室外机上，不要在空调机上放置任何物品，不要拆去风扇防护罩，以防伤害事故。	
■ 不要将怕湿的东西放在室内机或室外机下面。有时，空气里的水分会结成水珠滴落。	
■ 使用了相当长时间后，要检查空调机的底座和固定架是否损坏。	
■ 请不要触摸室外机的空气吸入口和铝箔翅片，以防受伤。	
■ 本机不供幼儿及智能不全者在无人监护情况下使用。	
■ 幼儿必须在有人监护下使用，以保证其不用于玩耍。	
■ 如果燃烧器具与空调机一起使用，要对房间进行充分通风换气，以防缺氧。	
■ 清扫前，要先停止运转，并断开断路器或拔掉电源线。	
■ 不得将空调机接在非专用电源上。有造成故障或火灾的危险。	
■ 根据环境，有必要安装漏电接地断路器。不装漏电接地断路器有可能造成触电。	
■ 排水软管的配管要保证切实排水。配管不良，水会渗到室内，弄湿家中的财物等。	
■ 不要用湿手操作空调机。	
■ 不要用过多的水洗室内机，仅可用微湿的布擦。	
■ 不要将储水罐或其他装水的容器放在空调机上方。水份会渗入空调机，降低电气绝缘性，导致触电。	

1. 关于安装的场所

安装在以下场所时，请与销售店商量。

- 有油、蒸气、油烟发生的地方。
- 海滨地区等空气含盐量高的地方。
- 温泉地区等有硫化气体产生的地方。
- 积雪会蒙住室外机的地方。

室外机排出的水口，要设在容易排水的地方。

2. 需要考虑运转噪音对邻居的影响噪音时

请选择以下所描述的安裝场所。

- 能充分承受空调机的重量，而且不会增大噪音和振动的地方。
- 室外机的排出口的风和运转声不影响邻居的地方。

3. 关于电气工程

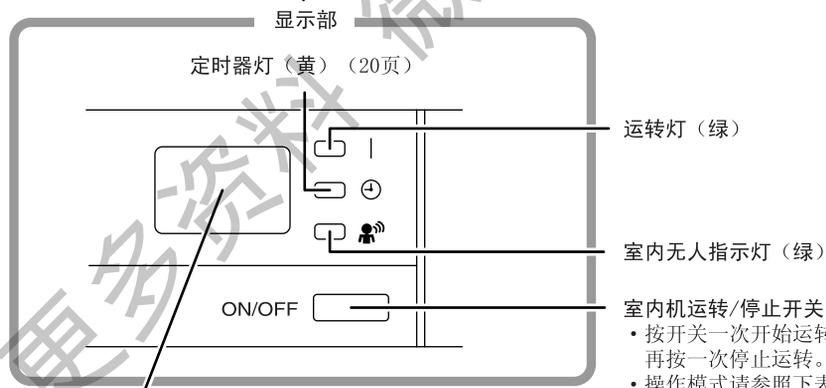
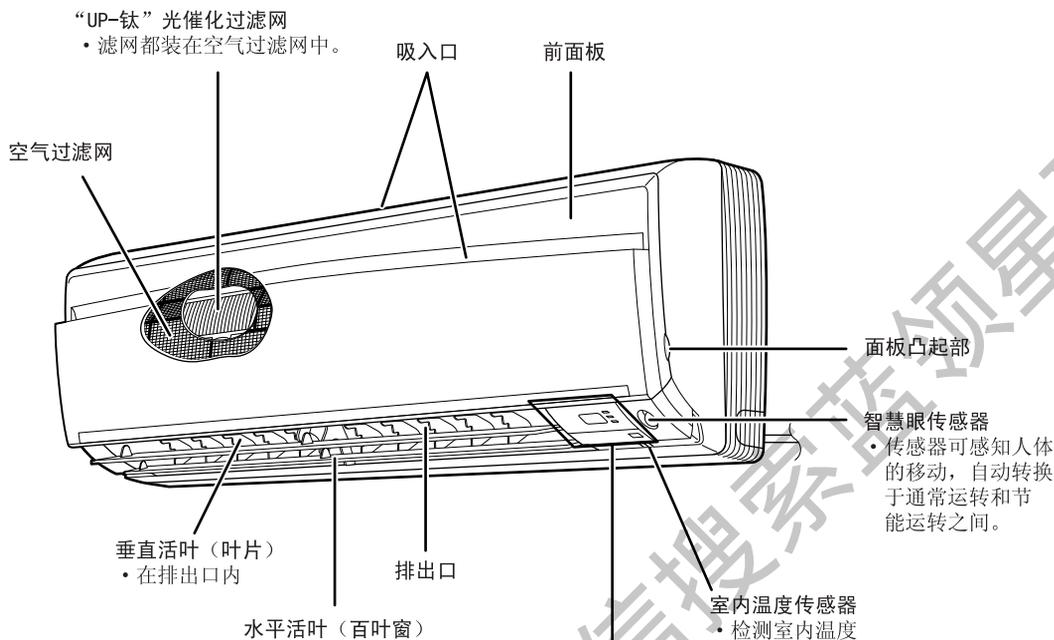
- 电源必须使用空调机专用回路。

4. 关于重新安装设备

- 由于增建、改建、搬家等原因必须移动空调机，重新安装时，需要专门技术。请与购买的销售店联系。

2. 各部的名称和功能

2.1 室内机



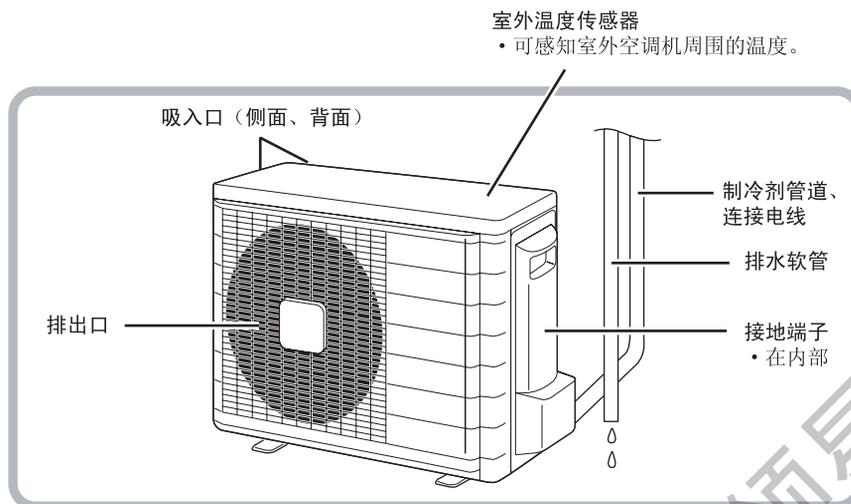
信号接收器

- 接收遥控器发出的信号部分。
- 一收到信号, 会发出“哔”之接收音, 可确认已收到信号
- 开始运转……………哔 — 哔
- 改变设定……………哔
- 停止运转……………哔 —

运转方式	温度设定	风量
自动	25℃	自动

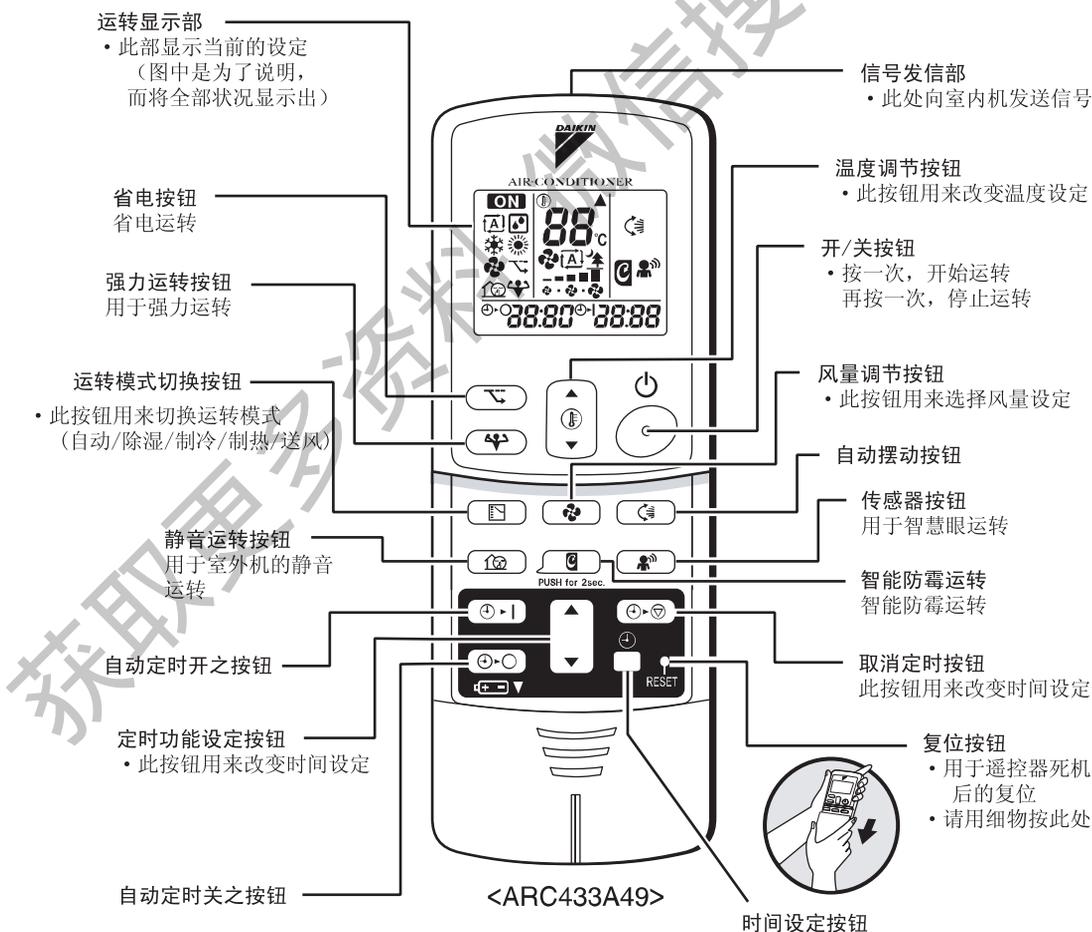
• 当遥控器找不到时, 此形状很有用。

2.2 室外机



根据机种的不同，室外机的外观有可能不同。

2.3 遥控器

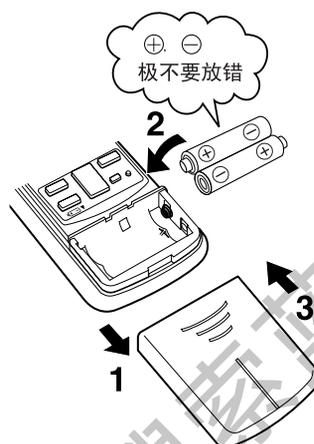


3. 运转前的准备

3.1 遥控器

■ 放入电池

1. 用手指轻轻地按盖上的  标志，取下电池盖。
2. 装两节 7 号干电池（AAA）。
3. 按原样盖好盖。



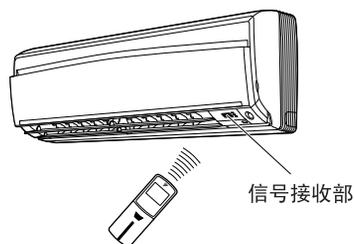
▲ 注意

关于电池

- 更换电池时，请两节同时更换，并请用同一种类的新电池。
- 长期不用时，请将电池全部取出。
- 我们建议每年更换一次，但是，如果遥控器显示开始变淡或者不能正常接收信号，那么请立即更换碱性电池。请不要使用锰电池。
- 附属品中的电池是为您最初使用而准备的。干电池的使用时间因空调机制造年月不同而异。
- 必须在电池腐坏前从遥控器中取出，并安全地处理掉。

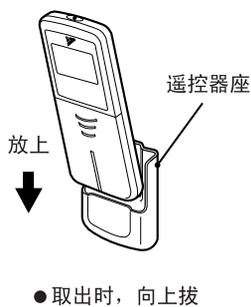
■ 遥控器的操作

1. 使用遥控器时发信部要对准室内机机的接收信号部。如果窗帘等挡住了遥控器与空调机之间的信号，则不动作。
2. 遥控器不要摔落或进水。
3. 最远信号发送距离约 7m。



■ 安装在墙上时

1. 选择空调机能接收信号的位置。
2. 用遥控器座所附的螺丝，安装在墙上或柱子上。
3. 遥控器请放在遥控器座上。



3

▲ 注意

关于遥控器

- 请勿装设在阳光直射的地方。
- 发信部或接收部有尘埃将影响信号接收敏感性，请以软布擦除。
- 在有电子点灯方式日光灯（变频器日光灯等）的房间里，有时接收信号比较困难。此时，请与销售店商量。
- 如有遥控器会使其它电气设备动作，使用时请搬开该电气设备或与销售店咨询。

■ 时钟的设定

1. 按 “”。

0:00 亮灯

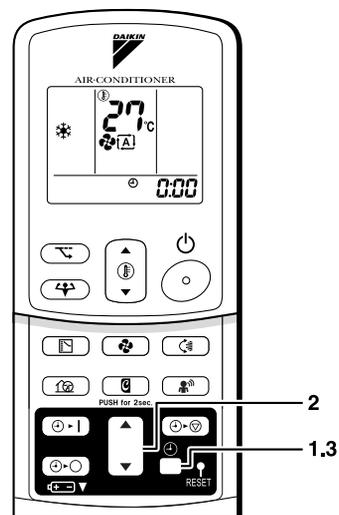
 闪烁

2. 按 “”，将时钟设定为当前的时间。

持续按 “▲” 或 “▼”，时间显示快速前进或后退。

3. 按 “”。

: 闪烁



■ 合上断路器开关

- 一合上断路器开关，叶片会打开一下，然后再关上（不是故障）。

▲ 注意

● 关于正确的使用方法

1. 请不要将房间调得过冷（过热）。
请将温度设定放在节能功能一档。

设定温度之适当范围
制冷时……26℃～28℃
制热时……20℃～24℃

2. 请在窗上装百叶窗或窗帘
挡住阳光和室外的空气，制冷（制热）会更加有效。
3. 空气过滤网如有网眼阻塞时会降低制冷的效果，而且浪费电力。请大约每隔两周清洗一次。

● 请事先了解

1. 调机不运转，也要消耗 15 ~ 35 瓦的电力。
2. 到了不使用的季节，比如春季和秋季，请将断路器断开。
3. 空调机请在以下条件下使用。

运转内容	运转条件	运转条件以外的情况下继续运转时
制冷	室外温度：10 ~ 46 °C 室内温度：18 ~ 32 °C 室内湿度：80% 以下	<ul style="list-style-type: none"> • 安全装置动作，有时停止运转。 • 室内单元设备结露，有时会滴水。
制热	室外温度：-10 ~ 21 °C 室内温度：10 ~ 30 °C	<ul style="list-style-type: none"> • 安全装置动作，有时停止运转。
除湿	室外温度：10 ~ 46 °C 室内温度：18 ~ 32 °C 室内湿度：80% 以下	<ul style="list-style-type: none"> • 安全装置动作，有时运转停止。 • 室内单元设备结露有时滴水。

4. 除了上述条件以外的温度、湿度下运转时，有时安全装置可能会动作，而不能运转。

4. 自动 · 除湿 · 制冷 · 制热 · 送风运转

只要一次调到自己喜欢的运转模式，下次就可继续使用。

■ 想开始运转时

1. 按 “  ” 选择一种运转模式。

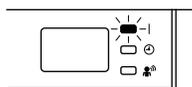
• 每按一次，运转模式则随之改变。

- ：自动
- ：除湿
- ：制冷
- ：制热
- ：送风



2. 按 “  ”。

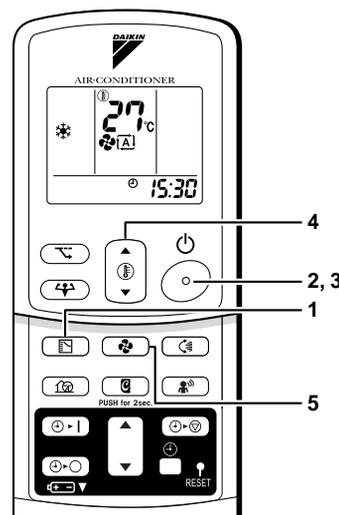
• 运转指示灯点亮。



■ 停止运转

3. 再次按 “  ”。

• 运转指示灯熄灭。



■ 想改变温度时

4. 按 “”。

除湿、送风运转	自动或制冷、制热运转
温度不能改变	想提高温度时 “▲” 向上按，想降低温度时 “▼” 向下按。 设定自己喜欢的温度。 

■ 想改变风量时

5. 按 “”。

除湿运转	自动、制冷、制热运转或送风运转
风量不能改变	从 “  ” 到 “  ”，共有五种风量可供设定，外加 “  ” “  ” 可供使用。 

• 室内机静音运转

当风量设定为 “” 时，室内机发出的噪音会轻些。可以用此来降低噪音。

风量设定为弱档时，空调机的能力有所下降。

▲ 注意

关于制热运转

- 因为本空调机是通过将室外空气的热量取入室内来提高室温的，所以当室外温度较低时，制热能力就会随之降低。如果制热效果不足时，建议在使用空调机的同时并用另外的暖气用具。
- 热泵系统是通过使热空气在整个房间内循环来温暖房间的。从起动制热运转到房间变暖需要一定的时间。
- 当处于制热运转时，室外单元设备上可能会结露，导致制热能力降低。在这种情况下，机器会转入除霜运转进行除霜。
- 在除霜运转时，室内单元设备不排出热风。

关于除湿运转

- 计算机芯片控制除湿，在除湿的同时，尽量保持温度不变。因为温度和风量是自动控制，所以手动调节无效。

自动运转时的注意事项

- 自动运转时，空调系统根据开始运转时的室温，选择适当的运转模式（制冷或制热）。
- 每间隔一段时间，空调系统会自动重新选择设定，以使室温达到使用者设定的水平。
- 如果您不喜欢自动运转，可以手动选择运转模式，按自己的喜好设定。

设定风量时的注意事项

- 风量较小时，制冷（制热）的效果减弱。

5. 风向调节

能准确适当的调节风向，会增加您的舒适感。

■ 水平活叶（百叶窗）的调节

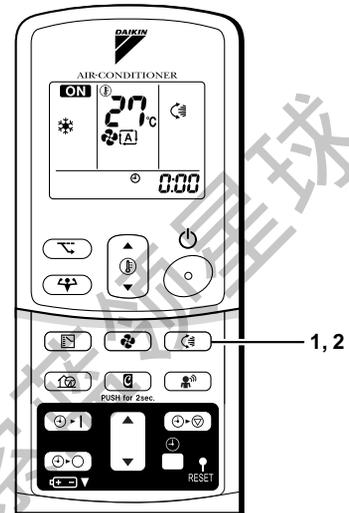
1. 按 “”。

“” 从液晶显示屏上出现，百叶窗开始摆动。

2. 当百叶窗摆动到希望位置时，再次按 “”。

显示消失。

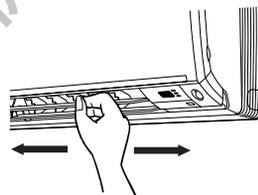
百叶窗不再摆动。



■ 垂直活叶（叶片）的调节

用旋钮向左右两侧移动。（您可见在叶片左右两侧各有一个旋钮。）

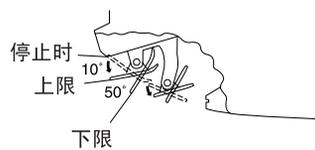
- 如果空调机安装在屋角处，叶片不得对墙。
- 如果叶片对着墙，风会被墙挡住，影响空调机的功能。



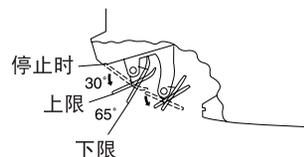
关于上下和左右风向调节

- 当选择 “” 时，叶片的摆动角度因运转模式不同而异。（请参看下图）

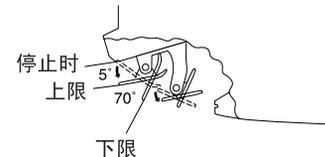
<除湿或制冷运转时>



<制热运转时>



<送风运转时>



- 如果叶片停止在向下的位置时进行制冷、除湿运转，为了防止结露水，大约 1 小时后水平活叶会自动摆动。

▲ 注意

- 风向的调节，必须用遥控器进行。如果正在工作时，强制用手操作，机械装置可能会被损坏。
- 排出口内部风扇高速旋转，所以在调节左右风向时要充分注意。

6. 强力运转

不论何种运转方式，只要一进行强力运转，立即可提高制冷、制热能力。可得到最大能力。

■ 开始强力运转

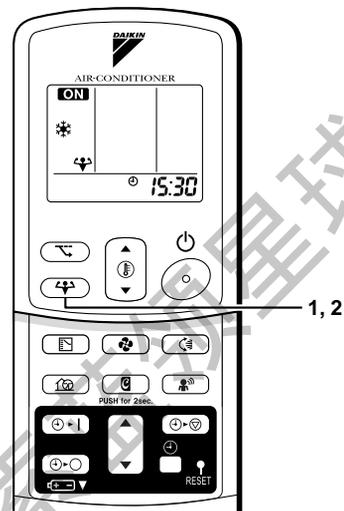
1. 按 “”。

 - 强力运转约 20 分钟后，自动转换到强力运转前的设定水平进行运转。
 - 当进行强力运转时，有的功能不能使用。
 - 液晶显示屏上显示为 “”。

■ 想取消强力运转时

2. 再次按 “”。

 - 液晶显示屏上 “” 消失。



▲ 注意

关于强力运转

- 强力运转不能与省电或静音运转同时进行。后选择的运转优先执行。
- 强力运转仅可在空调机运转时设定。按运转停止按钮后此设定取消，“”也从液晶显示屏上消失。
- 制冷和制热模式时
制冷（制热）功能达到最强，室外机的功能也增强，风量固定于最强处。
温度和风量的设定不再能改变。
- 除湿运转时
设定温度降低 2.5℃，风量稍有增加。
- 送风运转时
风量固定到最大。

7. 室外机静音运转

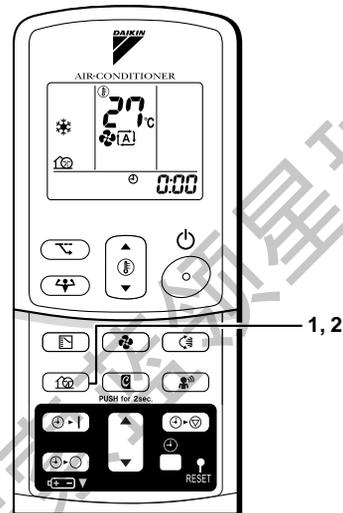
室外机静音运转是通过改变室外机中风扇的频率和速度来降低噪音的。这一功能便于在夜间使用空调机。

■ 开始室外机静音运转

1. 按 “”。
- 液晶显示屏上显示为 “”。

■ 取消室外机静音运转

2. 再次按 “”。
- 液晶显示屏上 “” 消失。



▲ 注意

有关室外机静音运转的注意事项

- 此功能可在制冷、制热和自动模式时使用。（送风和除湿模式时不能使用）
- 不能同时进行强力运转和室外机静音运转。强力运转优先实行。

8. 省电运转

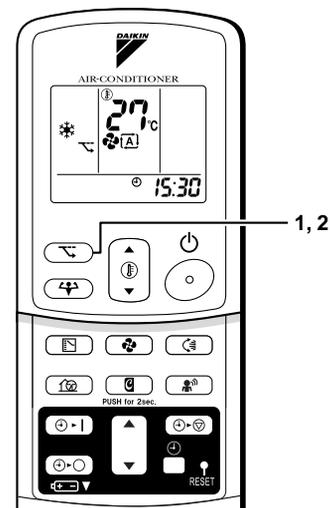
省电运转是一项可以降低最大耗电量，提高运转效率的机能。

■ 开始省电运转

1. 按 “”。
- 液晶显示屏上显示 “”。

■ 停止省电运转

2. 再次按 “”。
- 液晶显示屏上 “” 消失。



▲ 注意

- 省电运转仅在空调机运转时设定。按运转停止按钮后此设定取消，“”也从液晶显示屏上消失。
- 省电运转是通过限制室外机耗电量（运转周波数），来提高运转效率的机能。
- 省电运转可在自动、制冷、除湿、制热运转时使用，不改变风量。
- 强力运转和省电运转不能同时进行。强力运转优先执行。
- 耗电量较小时，即使采用省电运转，有时也不能降低耗电量。

9. 智能防霉运转

3

通过送风和制热运转使室内机内部干燥。从而抑制霉菌和臭气的产生。

■ 智能防霉运转的设定

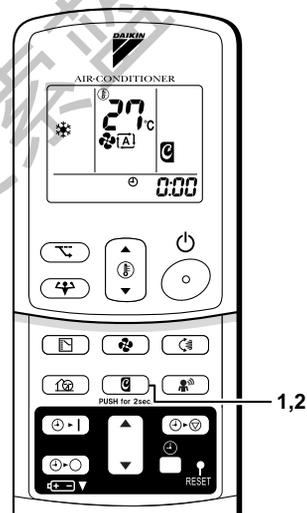
1. 按 “” 2 秒钟。

- 液晶显示屏上显示 “”。

■ 取消智能防霉运转

2. 再次按 “” 2 秒钟。

- 液晶显示屏上 “” 消失。

**▲ 注意**

- 设定智能防霉运转后，在除湿和制冷运转中（约 2 星期 1 次），会自动进行智能防霉运转。
- 除湿、制冷运转停止后，进行约定 3 小时的送风・制热运转。
- 这并不是除去附着的灰尘和霉菌的机能。
- 运转中，室温可能上升，可能飘出气味。
- 如室外温度较高，可能不能进行此运转。
- 用定时器停止时，不能进行智能防霉运转。

10. 智慧眼运转

“智慧眼”是一个可以感知人体活动的红外线传感器。

■ 开始智慧眼运转

- 按“”。

 - 液晶显示屏上显示“”。

■ 取消智慧眼运转

- 再次按“”2秒钟。

 - 液晶显示屏上“”消失。

[例]

当房间里有人时

- 通常运转



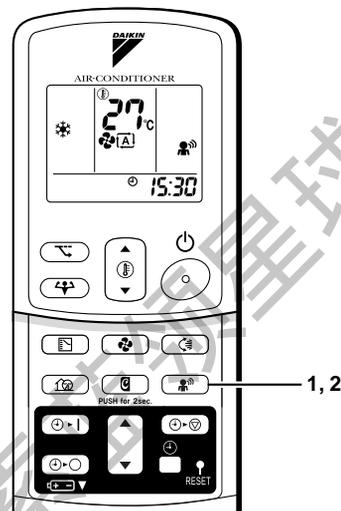
当房间里无人时

- 20分钟后，开始节能运转。



当有人回到房间里时

- 回到通常运转。



■ “智慧眼”有助于节能

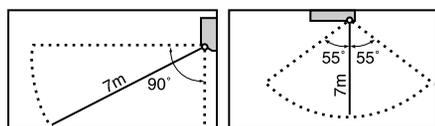
- 节能运转
 - 制热时温度比设定值降低2℃，制冷时升高2℃，除湿时升高2℃。
 - 送风运转时将风量稍稍减少。（仅送风运转时）

■ 有关[智慧眼]的注意事项

- 适用范围如下：

纵向角度90°
(侧视图)

纵向角度110°
(俯视图)



- 传感器不能感知7m以外的移动物体。（请确认适用范围）
- 传感器的反应感度因室内机的安装位置、人的移动速度或周围温度的不同等而异。
- 传感器可能把宠物、太阳光、窗帘或镜子的反射等当作人的移动而误动作。
- 强力运转时不能进行智慧眼运转。
- 使用智慧眼运转时不能继续进行夜间睡眠模式

▲ 注意

- 请不要在传感器附近放置较大的东西。
传感器感知区域内必须避免热源与湿气。可能会发生误动作或不能感知。
- 不得击打或重压智慧眼传感器。这样做会损坏传感器或使传感器失灵。

11. 定时运转

建议可配合就寝及起床时刻去设定，使用上会更加方便，也可以将定时关和定时开组合使用。

■ 使用自动定时关运转

- 确认时钟是否与当前时间一致，如果不一致时，请调到正确时间。

1. 按 “”。

“0:00” 灯亮

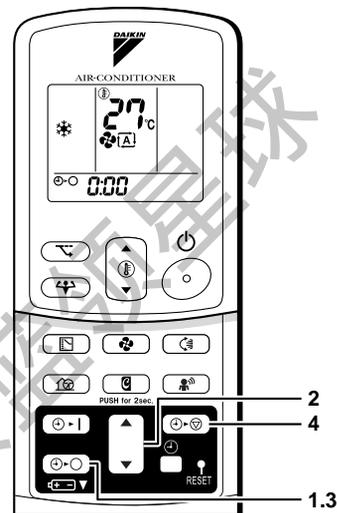
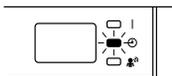
“” 闪烁

2. 按 “” 直至设定的时间达到希望值。

- 每按一次时刻会改变一个单位（10 分钟），如继续按着，时刻会快速改变。

3. 再次按 “”。

- 定时器指示灯点亮。



■ 取消定时关运转。

4. 按 “”。

- 定时器指示灯熄灭。

▲ 注意

- 一预约定时，当前时刻的显示马上消失。
- 定时开关只要预约过一次，设定的时间就会被存储下来，继续使用。（更换遥控器电池时存储内容消失）
- 使用定时开关进行运转时，空调机实际运转时间可能与您设定的时间稍有不同。（最大约相差 10 分钟）

夜间睡眠模式

- 一开始定时关运转，自动改变设定温度（制冷时上升 0.5℃，制热时下降 2.0℃）以防止过冷（过热），保证舒适的睡眠。

■ 使用定时开运转

确认是否与当前时间一致，如果不一致时，请调到正确时间。

1. 按 “”。

“6:00” 灯亮

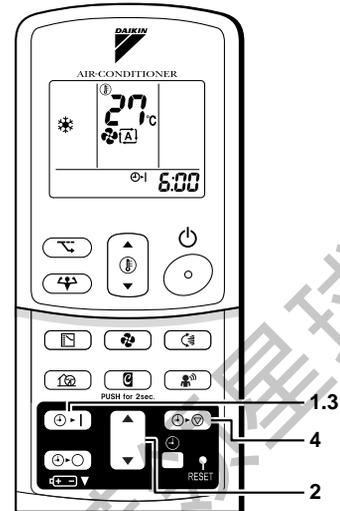
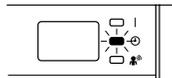
“” 闪烁

2. 按 “” ，直至设想预定的时间。

- 每按 1 次时刻会改变一个单位（10 分钟），如继续按着，时刻会快速改变。

3. 再次按 “” 。

- 定时器指示灯点亮。



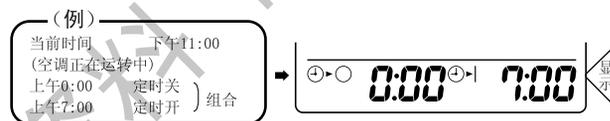
■ 取消定时开运转。

4. 按 “” 。

- 定时器指示灯熄灭。

■ 同时使用定时开和定时关。

- 定时关和定时开组合预定时，请参考下例进行。



▲ 注意

在以下情况时，请重新进行定时器的设定。

- 断路开关断开之后
- 停电后
- 更换了遥控电池后

12. 保养与清洁

—▲ 注意 —
保养之前必须停止运转，切断断路器。

12.1 空调设备

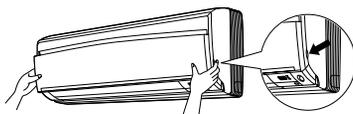
■ 室内机、室外机和遥控器

用干的软布擦。

■ 前面板

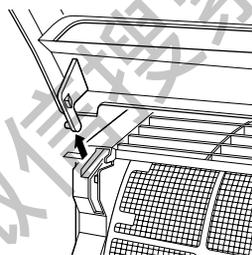
1. 打开前面板

- 用手指扣住本体左右的板突出部，将板打开到停止位置。



2. 摘下前面板

- 将前面板向上拉，稍向右滑动，拆下左右旋转轴。



3. 清扫前面板

- 用蘸水的软布擦。
- 不要使用中性洗洁剂以外的洗洁剂清洗。
- 板洗后用布擦去水分，再放在荫凉处晾干。

4. 安装前面板

- 将前面板的 2 部位爪对准沟槽，压入到底。



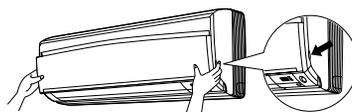
- 慢慢关上前面板，在板上的 3 处按压。（左右两侧和中央各 1 个）

⚠ 注意

- 不要触摸室内机上的金属零部件。不然，可能会受伤。
- 摘下前面板时，要使用结实稳当的凳子，脚下要十分注意。
- 用手按住前面板操作，不要掉下来。
- 请不要使用 40 °C 以上的水、挥发油、汽油、稀释剂等挥发性的清洗剂，以及去污粉，刷子等硬的东西。
- 确认前面板是否确实安装好了。

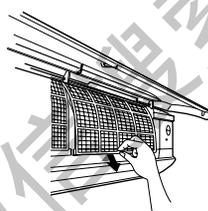
12.2 过滤部分

1. 打开前面板



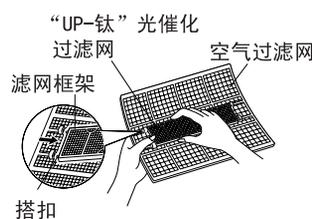
2. 抽出空气过滤网

- 稍向上提起过滤网中央的旋钮，朝下方抽出。



3. 拆下“UP-钛”光催化过滤网

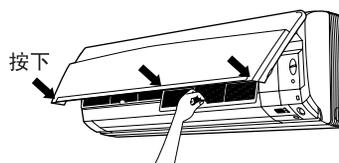
- 握住框架的凹口，松开四个搭扣。



4. 清扫或更换各个滤网 请看下面。

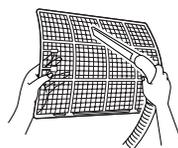
5. 重新安装空气过滤网和“UP-钛”光催化过滤网，并关闭前面板。

- 将过滤网的搭扣按入前面板上的槽中。慢慢关上前面板，在板上的 3 处按压。（左右两侧和中央各 1 个）



■ 空气过滤网

1. 用水洗空气过滤网或用吸尘器吸。
 - 如果灰尘不易清除，请在温水中加中性洗涤剂清洗，然后放在荫凉处晾干。
 - 建议每两周清扫一次空气过滤网。



■ “UP-钛”光催化过滤网

如每6个月用水清洗“UP-钛”光催化过滤网一次，则滤网可重新使用。建议每3年更换一次。

保养

- 用吸尘器吸去灰尘，用水轻轻冲洗。
- 如很脏，可在加有中性洗涤剂的水中浸泡10~15分钟。
- 用水洗时不要将滤网从框架上拆开。
- 洗后请甩干水分并在荫凉处晾干。
- 因为是纸制品，请不要用拧的方式来弄干滤网的水分。

更换

- 拆下滤网框上的搭扣，换上新滤网。
- 旧滤网可作为可燃性垃圾丢弃。



▲ 注意

- 过滤网肮脏，但仍然使用。结果：
 1. 不能除去空气里的臭味。
 2. 不能清洁空气。
 3. 制冷或制热效果减弱。
 4. 可能会发出异味。
- 购买空气过滤网或“UP-钛”光催化过滤网时，请向您购买空调机的商店洽询。
- 丢弃时，空气过滤网为非可燃性垃圾，“UP-钛”光催化过滤网为可燃性垃圾。

零件名称	零件号码
“UP-钛”光催化过滤网（有框）1套	KAF970A45
“UP-钛”光催化过滤网（无框）1套	KAF970A46

检查

检查室外机的底座、安装架及其它固定零件有无腐烂或锈蚀。
室内，室外机的吸入口，排出口有无阻塞。
进行制冷、除湿运转时，排出软管是否有水排出。 • 如果没有水排出，有可能从室内装置漏水，此时应停止运转，与购买的销售店商量。

■ 长期不使用时

1. 天好时开“”运转数小时，吹干空调机内部。
 - 按“”，选择“”运转。
 - 按“”，开始运转。

2. 清扫空气过滤网后，安装在原位。
3. 取出遥控器的电池。
4. 关闭室内空调专用断路开关。

13.是故障吗？

■ 不是故障

以下症状不是空调机故障，而是另有原因。您可以继续使用。

此种情况	说明
不马上运转 • 停止运转后，马上又启动时。 • 运转模式已变更时。	• 为了保护空调机，停止运转 3 分钟后，请再启动。
制热运转时，风不马上吹出。	• 空调机正在加热，请等 1 ~ 4 分钟。 (达不到基准以上的温度控制不出热风。)
在制热运转中，突然停止运转后并且听到有象流水的声音。	• 正在融化室外机上结的霜，请大约等待 3-8 分钟。
室外机出水或水蒸气。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 制热运转时 <ul style="list-style-type: none"> • 除掉室外机上结的霜时，产生的水或热气冒出。 ■ 制冷、除湿运转时 <ul style="list-style-type: none"> • 室外机的冷媒配管上凝结有水滴，是该水滴下的水。
室内机冒出雾气。	■ 制冷运转时房间里空气被变冷而产生的雾气。
空调机冒出难闻的气味。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 房间、家具等的气味，香烟的气味被吸到室内机内，再吹出来的气味。 (建议请技术人员来清洗室内机，请与购买的销售店商量。)
运转停止后，室外机的风扇仍在转。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 停止运转后 <ul style="list-style-type: none"> • 为了保护设备，室外机风扇大约还要转 60 秒。 ■ 在运转停止中 <ul style="list-style-type: none"> • 盛夏季节，室外机温度高时，为了保护产品设备，室外机的风扇需要转。
突然停止运转 (运转灯亮灯)	■ 电压急剧变动时，为了保护设备，虽然停止了，约 3 分钟后，会自动再启动运转。

■ 请再查看一次

与其匆匆忙忙委托修理，不如再查看一次。

这种情况下	请查看
不运转 (运转灯灭)。	<ul style="list-style-type: none"> • 短路开关或保险丝是否断了？ • 是否停电？ • 遥控器是否装有电池？ • 定时预定的方法是否正确。
制冷 (制热) 效果不佳。	<ul style="list-style-type: none"> • 空气过滤网是否脏了？ • 室内机，室外机的排出口，吸入口是否阻塞？ • 遥控器的设定温度是否适当？ • 门窗是否开着？ • 风量调节、风向调节是否适当？ • 是否启动了智慧眼功能？
中途停止运转。 (运转指示灯闪烁。)	<ul style="list-style-type: none"> • 空气过滤网是否脏了？ • 室内机和室外机的吸气口或出气口是否被东西挡住？ 清扫空气过滤网或搬走阻挡物，打开断路器。然后，接通断路器，并用遥控器打开空调机，进行尝试性运转。如果指示灯仍然闪烁，请与购买空调机的商店联系。
运转中突然动作异常。	• 有时是由于打雷、无线电等造成的误动作。此时先用断路开关切断电源，再用遥控器重新启动运转。

■ 请速与销售店联系

▲ 警告

- 异常时（有糊臭味等）停止运转，切断断路器。
在异常情况下继续运转是造成故障、触电、火灾的原因，此时请与购买的销售店商量。
- 空调机的修理、改造不要擅自进行。
搞不好会成为触电、火灾等的原因。
此时请与购买的销售店商量。

出现以下症状时，请速与销售店联系。

- 电源连接线异常发热或有损坏时。
- 运转中有异常声音。
- 断路器、保险丝、漏电断路器经常跳闸。
- 运转开关、按钮的操作不准确。
- 发出糊臭味。
- 室内机设备漏水。



切断断路器与销售店联系。

- 停电了
约 3 分钟后自动重新启动运转，请稍微等待。

- 开始打雷时
担心有雷击时，为了保护空调机，要停止运转，切断断路器。

■ 建议定期保养

依使用情况而有所差异，使用数季度空调机内部积满灰尘，会降低性能。建议除使用者自己定期清洁外，还要由专业人员定期保养。需要专业保养时，请与购买的销售店商量。专业保养还需要另行收费。

获取更多资料

微信订阅号

14.产品种类和运转噪音

14.1 室内机组

名称	型号	壁挂式							
		〈KFR-25G/BP〉				〈KFR-35G/BP〉			
		FTXD25DV2CW (水晶白)	FTXD25DV2CN (香槟金)	FTXD25DV2CP (幻晶紫)	FTXD25DV2C (白)	FTXD35DV2CW (水晶白)	FTXD35DV2CN (香槟金)	FTXD35DV2CP (幻晶紫)	FTXD35DV2C (白)
种类	功能	热泵式							
	机组结构形式	分体式							
	冷凝器冷却方式	空冷式							
	送风方式	直吹式							
	制冷量 W	2500 (1300~3200)				3500 (1400~4000)			
	制热量 W	3400 (1300~4200)				4200 (1400~5300)			
运转噪音dB(A) (全消声室换算值)		41				42			

14.2 室外机组

名称	型号	〈KFR~25W/BP〉	〈KFR~35W/BP〉
		RXD25DV2C	RXD25DV2C
种类	功能	热泵式	
	机组结构形式	分体式	
	冷凝器冷却方式	空冷式	
	送风方式	直吹式	

说明

- 所表达的运转噪声是按 GB/T7725 中的条件的值，但实际上，由于有环境噪声和回声，噪声往往大于所表示的值。
- 技术改进后以上所列数值会有所变动。

第 4 章 安装手册

1. 安全注意事项	62
2. 附件	63
3. 安装地点的选定	64
3.1 室内机	64
3.2 无线遥控器	64
4. 室内机	64
4.1 安装的要点	64
4.2 室内机安装图	66
4.3 室内机的安装	67
4.4 制冷剂配管的连接	71
5. 室外机	73
5.1 附件	73
5.2 选择安装地点时的注意事项	73
5.3 安装注意事项	73
5.4 室外机安装图	74
5.5 室外机的安装式样	75
5.6 室外机的安装	75
5.7 回收制冷剂运转	78
5.8 配线施工	79
6. 试运行和确认	80
6.1 试运行和确认	80
6.2 检查项目	81

1. 安全注意事项

为确保正确安装，请仔细阅读本安全注意事项。
 这里言及的注意事项分为警告和注意。下列注意事项均为有关安全的重要内容，请务必遵守。

 **警告**.....因无视警告事项的内容而导致死亡或重伤等重大事故的可能性极大。

 **注意**.....因无视注意事项的内容而有可能造成重大事故。

本说明书中使用了如下的“图示”：

	必须遵守。		必须接地。		严禁实施。
---	-------	---	-------	---	-------

安装施工结束后，请做试运行以确保无异常情况发生。然后，根据使用说明书的内容向用户充分说明使用方法和保养方法。

 警告	
■ 请委托售货商店或专业安装公司进行安装。 用户请勿擅自进行安装。因为这可引起漏水、触电或火灾。	
■ 请严格按照本安装说明书进行空调机的安装施工。 安装不善会引起漏水、触电或火灾。	
■ 请务必使用本机附件以及指定部件。 使用其他部件会引起机体掉落、漏水、触电或火灾。	
■ 请将本空调机安装在能够承受重量的地方。 承重强度不够或安装不善时，会因机体的掉落而被砸伤。	
■ 请务必按照本安装说明书和国家电气接线规定或实际操作规范进行电气施工。 电源线路容量不够或不完善的电路施工都可引起触电或火灾。	
■ 请务必使用专用线路。请勿与其他机器合用一条线路。	
■ 请勿使用中间有接头的电线。请勿使用延长线，请勿接入其他负载，而只可使用专用线路。 如违反如上规定，可引起电线发热、触电或火灾。	
■ 请用指定电线连接室内机和室外机。 请牢牢固定住电线以避免给端子部施加多余的外力。非妥善的连接或固定可引起端子部过热或火灾。	
■ 在连接室内和室外机时，请将电线摆放整齐以避免给机体施加多余的外力。请将电线装入保护套内。 安装不善可引起端子部过热、触电或火灾。	
■ 在安装或移动空调时，请勿将指定制冷剂（R22）以外的空气等气体混入制冷系统中。 如混入空气等气体，可引起冷凝器压力的异常升高而导致受伤。	
■ 室内机应安放在儿童够不着的高度—至少应高于地面 2.3 米。	
■ 在安装过程中如出现制冷剂气体漏气，请通风换气。 制冷剂气体一接触火源就会产生有毒气体。	
■ 安装施工全部结束后，请确保制冷剂气体没有漏气现象。 如制冷剂气体出现漏气，一旦与取暖或烹饪设备等的火源接触就会产生有毒气体。	
■ 回收制冷剂时，请先关掉压缩机，再拆制冷剂配管。 如果回收制冷剂时压缩机仍然在运转，而且截止阀开着，拆制冷剂配管时会形成空气栓塞，导致制冷剂回路压力异常，以致破裂，甚至造成伤害。	

<p>■ 安装时，务必确实连接好制冷剂配管后，再打开压缩机。 如果回收制冷剂时压缩机未连接，而且截止阀开着，拆制冷剂配管时会形成空气栓塞，导致制冷回路压力异常，以致破裂，甚至造成伤害。</p>
<p>■ 必须接地线。请不要将地线与煤气管道、水管道、避雷针或电话地线连在一起。 地线连接不善会引起触电。有可能因雷电等浪涌电流引起机械故障。</p>
<p>■ 根据环境要求安装漏电断路器以避免触电。 如果不安装接地漏电断路器，可能会导致触电。</p>

 注意	
<p>■ 如出现可燃性气体漏气，请勿进行空调机的安装。 一旦可燃性气体漏气且聚集在室内机的周围，可引起火灾。</p>	
<p>■ 请根据本安装说明书安置排水管道。 施工不善会引起漏水。</p>	
<p>■ 有关室外机安装的注意事项。（仅限于热泵机。） 在高寒地区，有时室外空气温度低于或接近冰点，此时室外机的排水可能结冰。这时，需安装电加热器以保证排水畅通。</p>	
<p>■ 根据指定的方法用力矩扳手来拧紧扩口螺母。 如果拧得太紧，可能会损坏扩口螺母，造成制冷剂泄漏。</p>	

2. 附件

Ⓐ 安装板	1	Ⓔ 7号干电池	2
Ⓑ 安装板固定用螺钉 M4 × 25L	6	Ⓕ 室内机固定用螺钉 M4 × 12L	2
Ⓒ “UP- 钛” 光催化过滤网	2	Ⓖ 隔热胶布	1
Ⓓ 无线遥控器	1	Ⓖ 使用说明书	1
Ⓔ 遥控器座	1	Ⓖ 安装说明书	1
Ⓕ 遥控器座安装用螺钉 M3 × 20L	2		

3. 安装地点的选定

安装地点经用户同意后再做出决定。

3.1 室内机

室内机应在如下地点安装：

- 能遵守安装图中言及的安装规定的地方。
- 能确保空气的吸入以及吹出畅通无阻的地方。
- 阳光不能直射到的地方。
- 近处没有热源或蒸汽的地方。
- 不会发生机械油等油的蒸发的地方。（会缩短室内机的使用寿命。）
- 冷风（暖风）可吹到房间任何角落的地方。
- 尽量远离电子照明式（转换开关或快速开关式）日光灯的地方。（会缩短遥控器的传送距离。）
- 距离电视、收音机等 1 米以上的地方。（会引起画面变形和产生噪音。）

3.2 无线遥控器

如房间内安有日光灯，请先打开日光灯，然后找出室内机能够接收到遥控器信号的地方（直线距离应在约 7m 以内）。

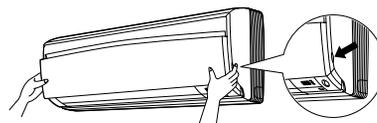
4. 室内机

4.1 安装的要点

4.1.1 前面板的拆除和安装方法

拆除方法

用手指钩住本体左右两侧面板的凸起部，打开面板，直至不能再移动位置。将前面板向左右滑动，使转轴从沟里脱出。这时再向前拉，前面板就可以拆下了。拆下的前面板请小心不要擦伤。



安装方法

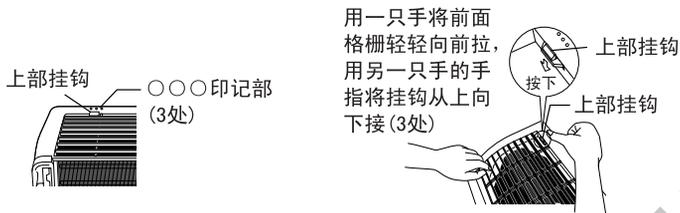
将前面板的爪与沟对齐，嵌入沟底。再慢慢关上。用力按压面板下方中央部，将爪钩住。



4.1.2 前面格栅的拆除和安装方法

拆除方法

1. 拆下前面板，拆下空气过滤网。
2. 拆下前面格栅。
3. 前面格栅○○○印记部的前方有上部挂钩（3处）。用一只手将前面格栅轻轻向前拉，用另一只手的手指将挂钩从上向下按。

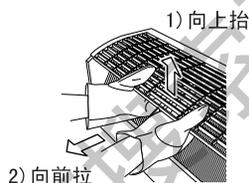


< 离天花板太近，没有工作空间的场合 >

▲ 注意

必须戴劳动防护手套

将两手插入前面格栅中央的顶部格栅下，边向上抬，边向前拉。



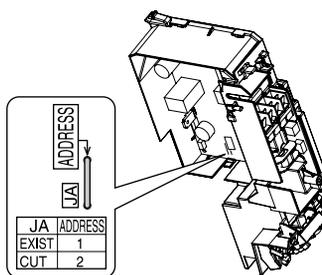
安装方法

1. 装上前面格栅，确实挂好上部挂钩。（3处）
2. 旋上前面格栅的2个螺钉。
3. 将空气过滤网装好，将前面板装好。

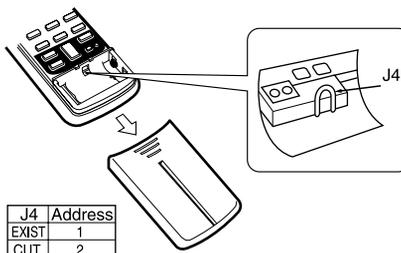
4.1.3 如何设定不同地址

请务必按照真实泵的使用方法排净空气。

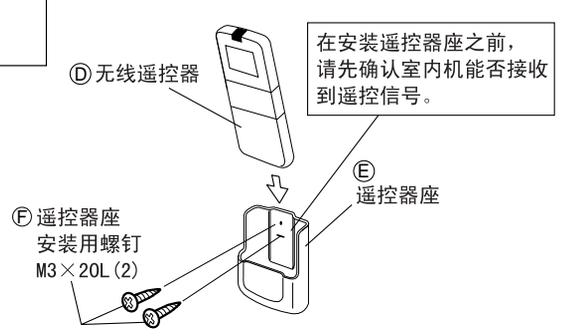
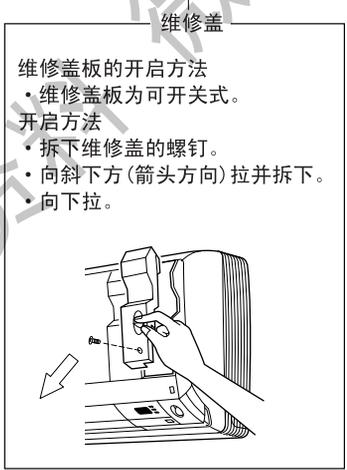
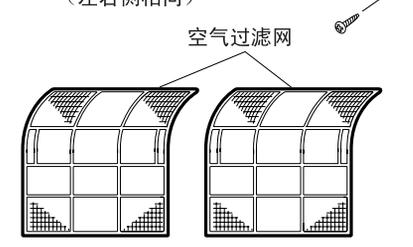
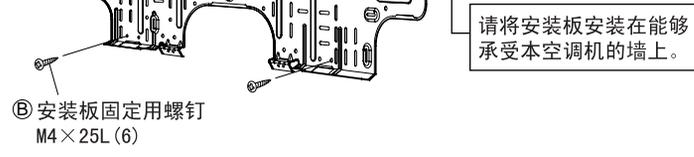
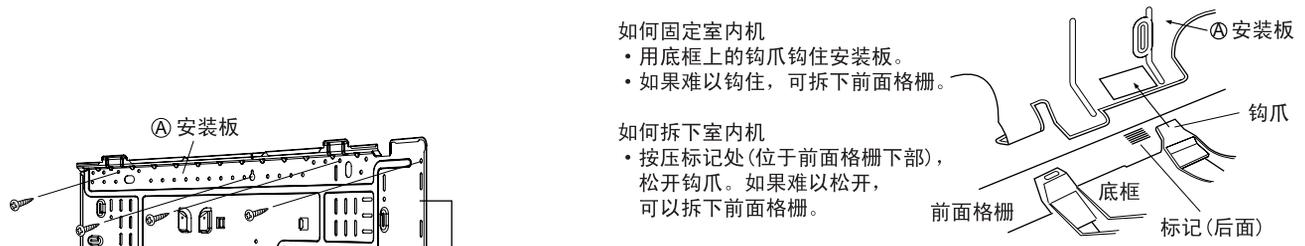
1. 与 HA 系统连接时一样，拆下电气部件盒盖。
2. 请切断 P 板的地址跨接线 (JA)。



3. 请切断遥控器的地址跨接线 (J4)



4.2 室内机安装图



智慧眼传感器的角度调节方法

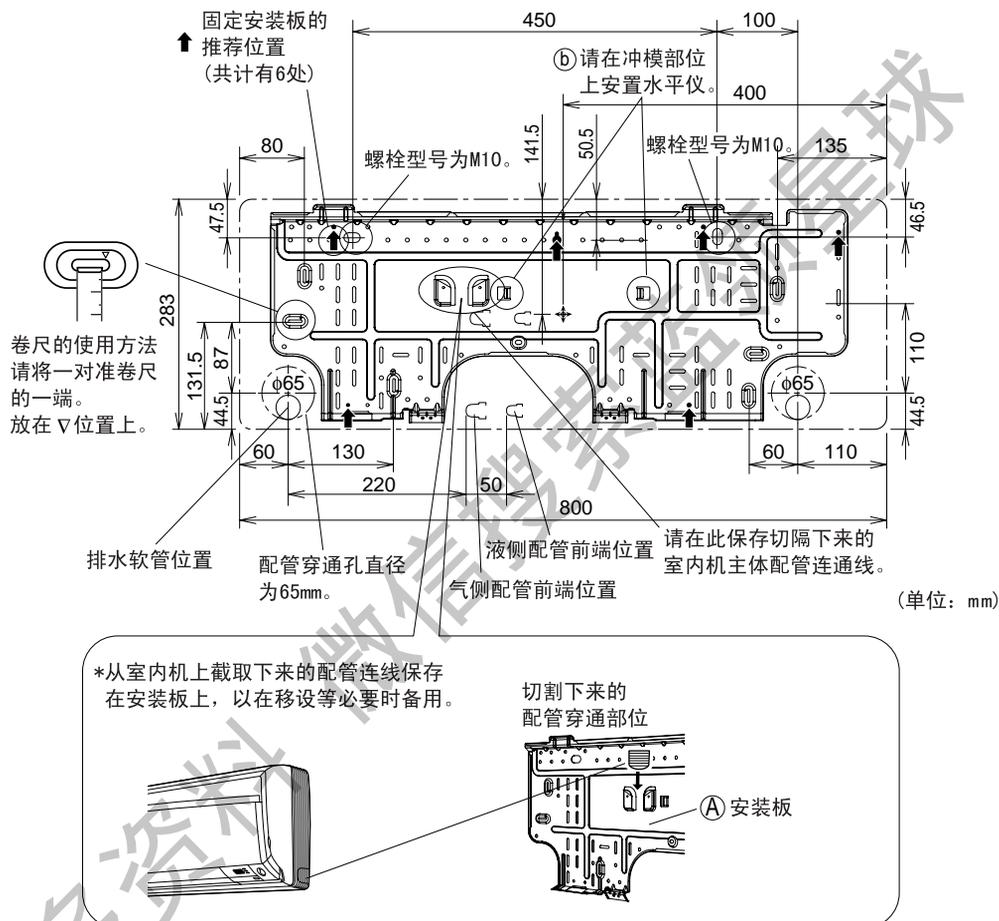
- ▲ 注意
- 不要敲捶或用力压智慧眼传感器。否则会引起故障。
 - 不要在智慧眼传感器的附近放置障碍物或发热、散发蒸汽的器具(加湿器、辅助暖气设备等)。

4.3 室内机的安装

4.3.1 安装板的安装方法

- 请将安装板安装在能够承重的地方。
 1. 将安装板虚钉一下以确定水平位置和墙壁开孔位置。
 2. 将安装板固定在墙壁上。

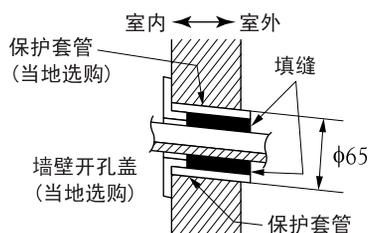
固定安装板的推荐位置和尺寸



4

4.3.2 墙壁开孔和保护套管的安装

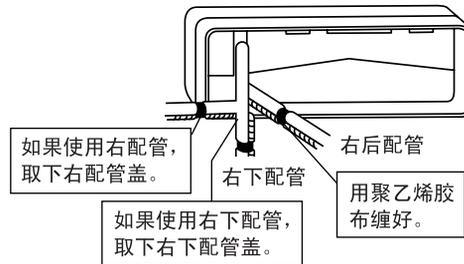
- 特别在穿通金属骨架或金属板的混凝土墙壁时, 请务必使用当地出售的墙壁开孔盖和保护套管。否则可能引起发热触电或火灾。
- 请务必用油灰填平墙眼与保护套管间的空隙。否则会引起漏水。
 1. 在墙壁上沿室外机侧下倾方向打一个直径为 65mm 的眼。
 2. 将保护套管插入打通的墙眼里。
 3. 将墙壁开孔盖插入保护套管内。
 4. 用油灰将配管、配线和排水管之间的空隙堵上。



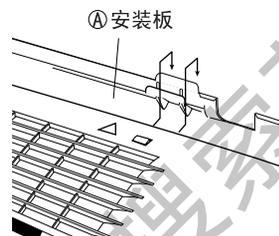
4.3.3 室内机的安装

■ 右，右后，右下配管时

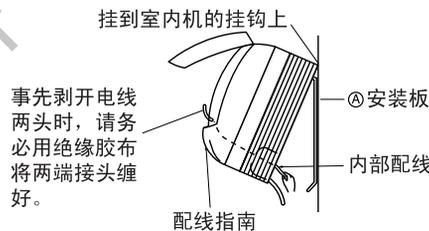
1. 用塑料胶布将排水软管固定在配管下侧。
2. 用绝缘胶布将配管和排水软管缠好。



3. 将排水软管和配管沿墙孔通向室内机上部的记号△位置，然后将室内机挂到安装板的挂钩上。



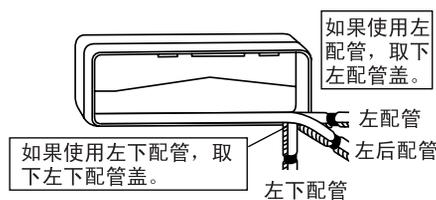
4. 取下前面板，打开维修盖。
5. 从室外侧的墙孔穿将室外机的配线接入，再绕室内机的背面引出。如事先将配线的前端往上弯曲一下的话，会便于电线的输通。（此前进行的线路铺设应将电线的一端用胶布缠好。）



6. 一边小心不要将电线卡住，一边用双手按住室内机的底板，以使室内机挂到安装板的挂钩上。并确保电线没有被室内机卡住。

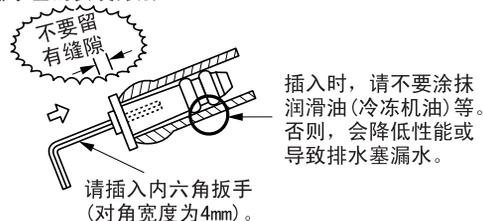
■ 左，左后，左下配管时

1. 用塑料胶布将排水软管固定在配管的下侧。

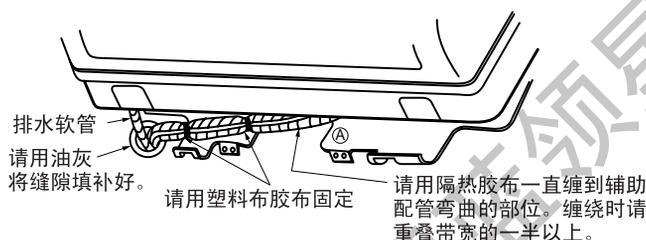


- 取下排水口的排水塞，将排水软管插入。

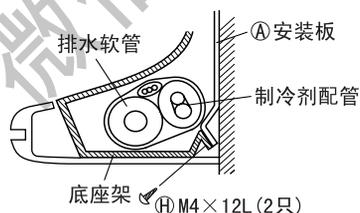
排水塞的安装方法



- 将制冷剂配管对准安装板上刻印出的液侧管和气侧管标志的位置。
- 将排水软管和配管沿墙孔通向室内机上部的记号位置△，然后将室内机挂到安装板的挂钩上。



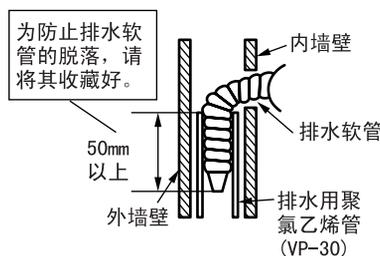
- 引入内部配线。
- 取下底座盖，截断挡杆，进行连接配管的作业。
- 用隔热胶布将配管和排水软管一同缠好固定。
- 一边小心不要将电线卡住，一边用双手按住室内机的下端，以使室内机挂到安装板的挂钩上。用 M4 × 12L 型螺钉固定室内机。



■ 埋入配管时

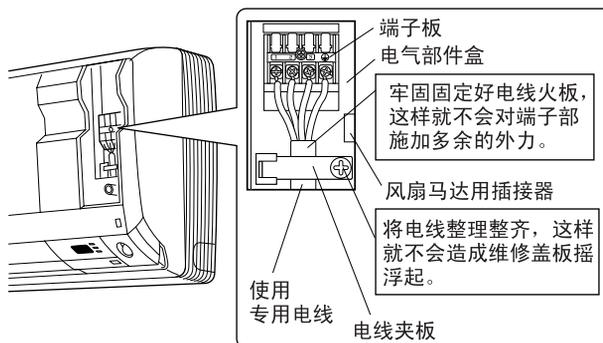
请按照左，左后，左下配管方法进行安装

- 为了不使排水软管断开，请将其收藏好。

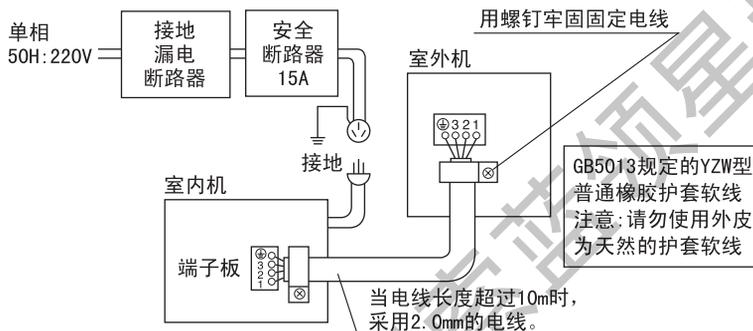


4.3.4 配线施工

- 铜线裸露长度 (15mm)
- 将电线的颜色与室内机和室外机端子板上号码相对应，然后用螺钉将端子部牢牢地拧紧。
- 将地线接入相应端子板。连接地线请注意不要碰到风扇马达插接器。
- 轻轻拉一下电线以确认确实接牢后，用电线固定卡将电线固定。
- 与转接系统连接の場合。
遥控器线的走向与 S21 接头的连接，请如下图所示实行。



6. 为了不使维修盖板浮起, 将电线整理整齐后再把维修盖板盖上。

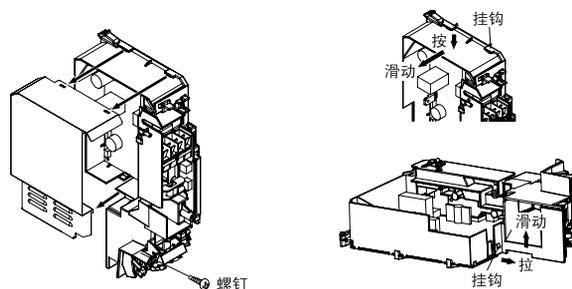


警告

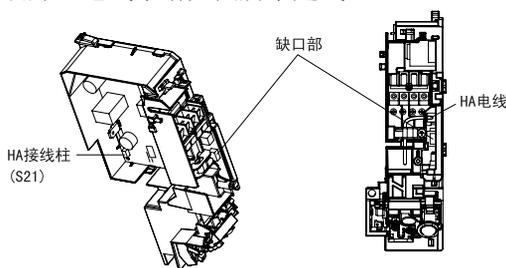
- 请勿使用中间有接头的电线, 请勿使用延长线或多支配线。因为使用这些电线可导致发热, 触电或火灾。
- 机器内请不要使用当地购买的电器零件。(请不要从电源端子板上接出排水泵等的电源。) 否则会导致触电或火灾。
- 必须安装漏电接地断路器 (可对应高频谐波的品种) (因本机使用变频器, 所以为了防止接地漏电断路器本身的误动作, 必须使用可以对应谐波的接地漏电断路器)

4.3.5 与 HA 系统连接の場合

1. 拆下前面格栅。(2 个螺钉)
2. 拆下电气部件箱。(1 个螺钉)
3. 拆下金属板制电气部件盒。(爪 3 处)

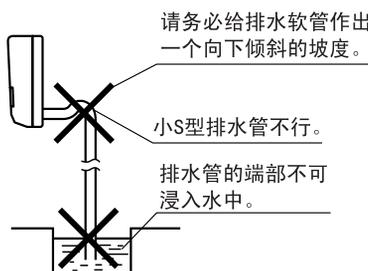


4. 将连接电线接到 S21 接线柱上, 将电线束从安装图上的缺口部引出。
5. 将电气部件盒按原样装好, 电线束请如图所示走线。

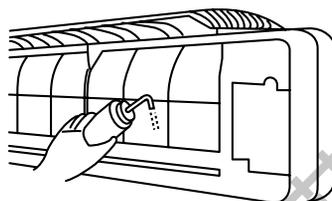


4.3.6 排水施工

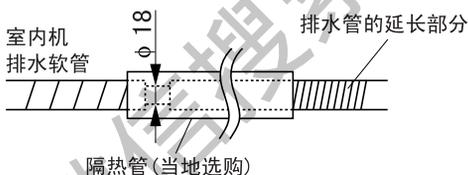
1. 排水施工有如下图所示的情况需要特别注意。



2. 排水管的检查: 拆下空气滤网, 并向排水盘内加入适量的水, 以检查是否能从排水软管中排出水来。



3. 需要延长排水管时, 可使用当地出售的延长用排水软管, 请务必对室内一侧排水软管的延长部分进行隔热处理。



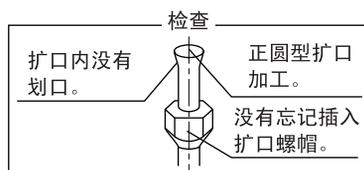
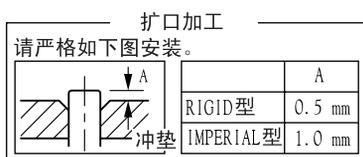
4. 在埋入配管等的施工时, 直接在室内机配备的排水软管上连接硬质聚氯乙烯管 (标称直径为 13mm) 时, 请使用市面出售的硬质聚氯乙烯排水管承受口 (标称直径为 13mm)。



4.4 制冷剂配管的连接

4.4.1 配管末端扩口的加工

1. 使用切管器切断配管的末端。
2. 为了不使金属碎屑或异物进入配管, 将切断面朝下, 除去毛刺。
3. 将扩口螺帽插入配管。
4. 进行配管末端扩口加工。
5. 检查配管末端扩口加工是否合格。



警告

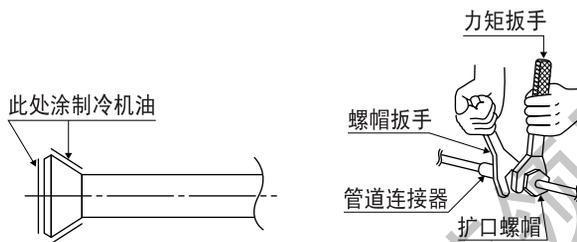
请确保配管末端扩口加工的正确进行。如加工不完善, 可引起制冷气体的外泄。

4.4.2 制冷配管的连接

1. 将制冷配管连接部对准扩口部的中心，先用手拧 3 至 4 下，然后用规定的力矩将其拧紧。

安装扩口螺母用力矩		
气侧		液侧
外径 3/8"	外径 1/2"	外径 1/4"
32.7 ~ 39.9N·m (333 ~ 407kgf·cm)	49.5 ~ 60.3N·m (505 ~ 615kgf·cm)	14.2 ~ 17.2N·m (144 ~ 175kgf·cm)

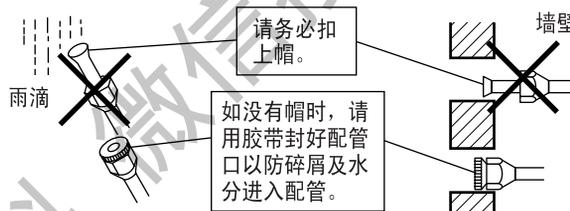
• 为防止扩口部断裂或出现漏气现象，请用力矩扳手拧紧。



2. 为防止漏气，请在扩口部的里外两侧涂上冷冻机油。

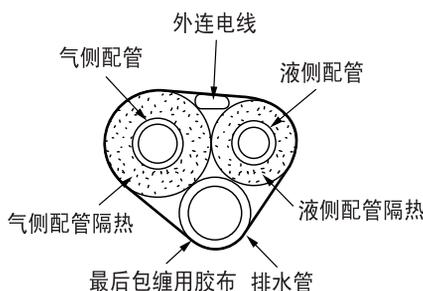
■ 安装配管时的注意事项

1. 请勿将碎屑及水分混入配管内。
2. 弯曲部较少且弯度不大时，请使用弯管机弯曲。（弯曲范围应在 30 ~ 40mm 以上）



■ 铜管的选定和隔热

建议使用配管附件盒（另外选购）。但在选购市面出售的材料时，请遵守如下事项。



1. 隔热材质：聚乙烯泡沫
热传导率：0.041 至 0.052kW/mK (0.035 至 0.045kcal/(mh·°C))
(但由于气管的表面温度最高可达 110 °C，所以请尽量使用能耐此温度以下的材料。)
2. 请务必使用如上提供的隔热材料对气侧配管和液侧配管进行隔热处理。

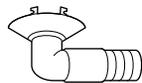
气侧配管		液侧配管	气侧配管隔热		液侧配管隔热
RXD25 ~	RXD35 ~		RXD25 ~	RXD35 ~	
外径 9.5mm	外径 12.7mm	外径 6.4mm	内径 12 ~ 15mm	内径 14 ~ 16mm	内径 8 ~ 10mm
管壁厚度 0.8mm			厚度 10mm 以上		

3. 请进行气侧配管和液侧配管的分离隔热处理。

5. 室外机

5.1 附件

- 室外机配有的附件：

(A) 安装说明书	1	(B) 排水塞 (热泵型)  在底座包装箱里。	1
-----------	---	--	---

5.2 选择安装地点时的注意事项

- 请选择一个能够承受住室外机重量以及震动的足够坚固、并且不让运转噪音扩大的地点。
- 请选择一个使室内机排出的热风以及机械运转噪音不给邻居带来不便的地方。
- 请避开安置床、寝具等的地点，以免机械运转噪音影响您的休息。
- 请务必确保足够的搬出、搬入室外机的空间。
- 请务必确保足够的空气流通空间，而且在空气的吸入口和吹出口不要堆放障碍物。
- 请勿将室外机安装在有可能泄漏可燃性气体的附近。
- 请勿将室内机、室外机、电源电缆、连接电缆设置在离电视、天线、收音机等至少三米以外的地方，其目的是为了防止对这些电器影像和声音的接收带来干扰。（根据无线电波的强弱不一，即使在三米以外，也有可能听到噪音。）
- 如在海边或其他空气中含盐量、硫化气体含量较高的地方，腐蚀会缩短室外机的使用寿命。
- 因为室外机会有水排出，请务必不要将怕湿的物品安置在室外机下。

▲ 注意

不能将室外机吊在天花板上或在室外机上堆积物品。

当空调机安装在周围温度较低的地方时，请务必遵守下列事项。

- 为了不让风吹到，请把室外机的吸入口向着室内的墙壁安装。
- 请绝对不要安装在能让大风吹到室外机吸入口的地方。
- 为了避开大风，请在室外机的吹出口处装上挡板。
- 在降雪多的地方，请选择安装在雪不会影响到室外机的地方。

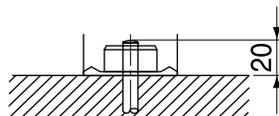


- 请做一个比较大的顶棚装上。
- 请做一个基座。

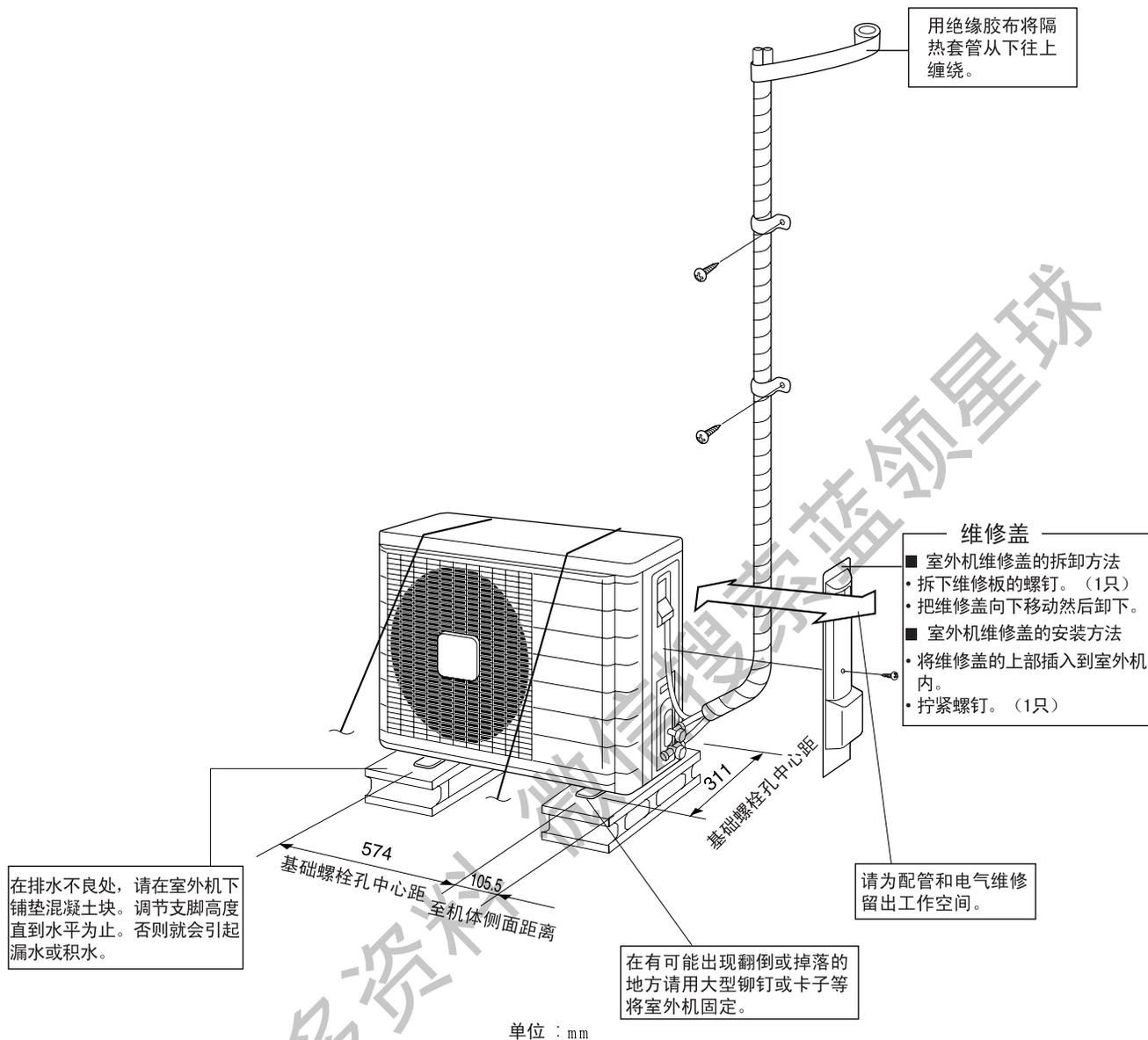
请不要在被雪埋没的地方安装。

5.3 安装注意事项

- 请检查安装地点的坚固度和水平度，以确保安装后不会产生运转振动和噪音。
- 参照安装底座安装图，将机体用底座螺钉固定住。（请准备好四套M8或M10的底座螺钉、螺帽和垫圈。这些零件在市场即可买到。）
- 最好将螺钉拧至距底座表面保有 20mm 左右的距离。



5.4 室外机安装图

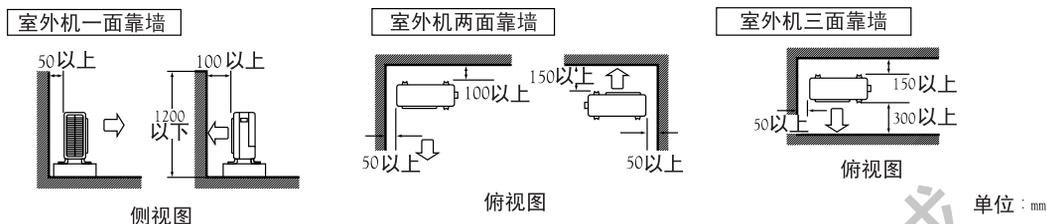


机型	RXD25 ~	RXD35 ~
最大容许长度	20m	
最大容许高度	15m	
制冷配管长度超过 10m 时的制冷追加量	20g/m	
气侧配管	外径 9.5mm	外径 12.7mm
液侧配管	外径 6.4mm	

* 请确保加入适量的制冷剂。否则空调机的性能将会降低。

5.5 室外机的安装式样

- 如室外机的吸入口和吹出口周围的墙壁上设置有障碍物。请按照如下形式进行安装。
- 不管对下列哪一种安装模式，排气管一侧的墙高应为 1200mm 以下。



5.6 室外机的安装

5.6.1 安装室外机

1. 安装室外机时，请参照“选择安装地点时的注意事项”及“室外机安装图”。
2. 如果有必要排水施工，请遵守下列程序。

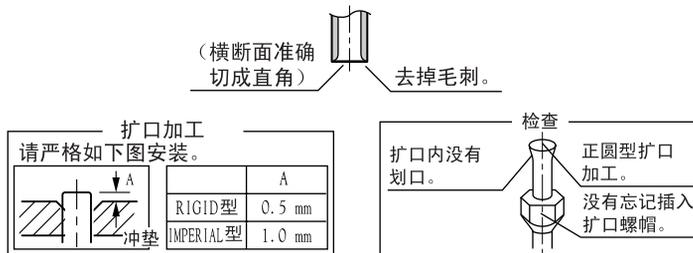
5.6.2 排水施工（热泵型）

1. 排水时请使用排水塞（B）
2. 排水孔藏在安装台或地面下时，请将室外机垫高至少 30mm 以上。
3. 在寒冷地，室外机的排水请采取自由放任的形式。
（如使用排水管，会引起排水在底座结冰，而影响制热效果。）



5.6.3 配管末端扩口的加工

1. 使用切管器切断配管的末端。
2. 为了不使金属碎屑或异物进入配管。将切断面朝下，除去毛刺。
3. 将扩口螺帽插入配管。
4. 进行配管末端扩口加工。
5. 检查配管末端扩口加工是否合格。

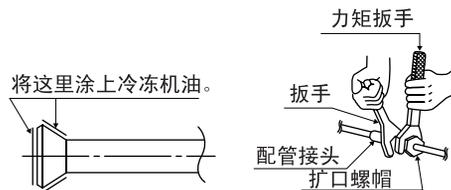


警告

请确保配管末端扩口加工的正确安装。如加工不完整，可引起制冷气体的外泄。

5.6.4 制冷配管的连接

1. 将制冷配管连接部对准扩口部的中心，先用手拧 3 至 4 下，然后用规定的扭矩将其拧紧。
 • 为防止扩口部断裂或出现漏气现象，请用扭力矩扳手拧紧。



2. 为防止漏气，请在扩口部的里外两侧涂上冷冻机油。

安装扩口螺母用力矩		
气侧		液侧
外径 3/8"	外径 1/2"	外径 1/4"
32.7 ~ 39.9N·m (333 ~ 407kgf·cm)	49.5 ~ 60.3N·m (505 ~ 615kgf·cm)	14.2 ~ 17.2N·m (144 ~ 175kgf·cm)

阀盖拧紧力矩		
气侧		液侧
外径 3/8"	外径 1/2"	外径 1/4"
21.6 ~ 27.4N·m (220 ~ 280kgf·cm)	48.1 ~ 59.7N·m (490 ~ 610kgf·cm)	21.6 ~ 27.4N·m (220 ~ 280kgf·cm)

安装螺帽用力矩	10.8 ~ 14.7N·m (110 ~ 150kgf·cm)
---------	-------------------------------------

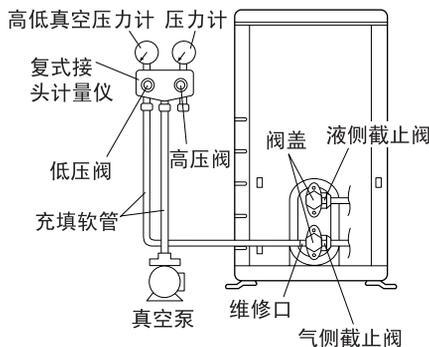
5.6.5 排净空气和漏气检查

安装好配管后应进行通气检查是否漏气。

警告

- 请勿将指定制冷剂（R22）以外的空气等混入制冷系统中。
- 在安装过程中如出现制冷剂气体泄漏，请通风换气。
- 从保护的地球环境观点出发，排净空气请使用真空泵。
- 请使用 R22 专用真空泵。不同的制冷剂使用相同的真空泵会损坏真空泵或机体。

- 需要追加制冷剂时，制冷配管和室内机的排净空气用真空泵方式进行，再进行制冷剂的补充。
- 请准备一只内六角扳手（对角宽度为 4mm）用于截止阀的阀芯操作。
- 请全部用力矩扳手和指定的力矩连接制冷配管。



1. 将复式接头计量仪上的填充软管的突起侧（推动阀针侧）与气侧截止阀的维修口连接。



2. 完全打开复式接头计量仪上的低压阀（低），完全关紧高压阀（高）。（此后不操作高压阀。）



3. 启动真空泵，检查高低真空压力计是否达到 -100KPa (-76cmHg)。*1



4. 完全关紧复式接头计量仪上的低压阀（低），停止使用真空泵。
（此状态持续 1 至 2 分钟，确认高低真空压力计的指针没有回复到原位。）*2



5. 拧开液侧截止阀和气侧截止阀的阀盖。



6. 用内六角扳手逆时针拧转 90 度，将液侧截止阀的阀芯打开，5 秒钟后再将其关闭，检查有无漏气现象。请用肥皂水蘸在室内机的扩口和室外机的扩口及阀芯周围，以检查是否漏气。检查完毕后请仔细擦干肥皂水。



7. 从气侧截止阀的维修口拆下充填软管，完全打开液侧截止阀和气侧截止阀。
（将阀芯拧到拧不动的地方，不要拧得过紧。）



8. 用力矩扳手拧紧液侧截止阀和气侧截止阀的螺帽和维修口盖。

*1 配管长度和真空泵运转时间

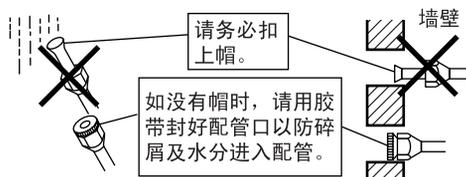
配管长度	15m 以内	15m 以上
运转时间	10 分钟以上	15 分钟以上

*2 高低真空压力计的两个指针如果回到原位的话，则说明掺杂有水分或连接部位漏气。在检查各连接部位以及螺帽是否拧紧后，请再一次进行 2 至 4 的操作。

5.6.6 制冷配管的连接

■ 安装配管时注意事项

1. 请勿将碎屑及水分混入配管内。
2. 弯曲部较少且弯度不大时，请使用弯管机弯曲。
（弯曲范围应在 30-40mm 以上）。



■ 铜管的选定和隔热

建议使用配管附件盒（另外选购）。但在选购市面出售的材料时，请遵守如下事项。

1. 隔热材质：聚乙烯泡沫

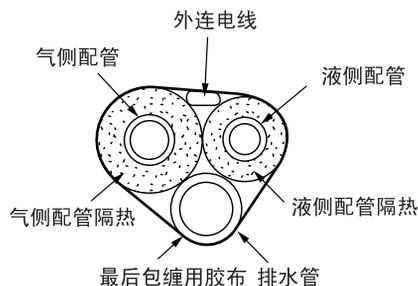
热传导率：0.041 至 0.052kW/mK (0.035 至 0.045kcal/(mh·°C))

（但由于气管的表面温度最高可达 110 °C，所以请尽量使用能耐此温度以上的材料。）

2. 请务必使用如下提供的隔热体对气侧配管和液侧配管进行隔热处理。

气侧配管		液侧配管	气侧配管隔热		液侧配管隔热
RXD25 ~	RXD35 ~		RXD25 ~	RXD35 ~	
外径 9.5mm	外径 12.7mm	外径 6.4mm	内径 12 ~ 15mm	内径 14 ~ 16mm	内径 8 ~ 10mm
管壁厚度 0.8mm			厚度 10mm 以上		

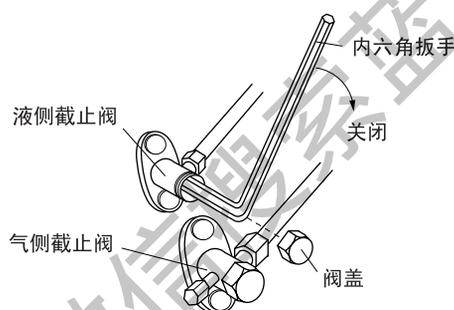
3. 请进行气侧配管和液侧配管的分离隔热处理。



5.7 回收制冷剂运转

■ 从保护的地球环境观点出发，在重新安装或处理机器时，请务必进行回收制冷剂运转。

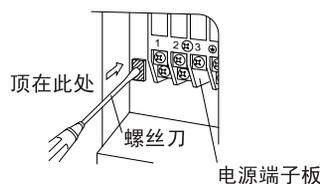
1. 请拧开液侧截止阀和气侧截止阀的阀盖。
2. 进行强制冷却运转。
3. 5至10分钟后，用内六角扳手拧紧液侧截止阀。
4. 2至3分钟后，拧紧气侧截止阀，停止强制冷却运转。



5.7.1 如何进行强制冷却运转

■ 使用室外机强制冷却开关

1. 用一把螺丝刀顶在“■”处。空调机开始运转。
2. 进行强制运转，大约15分钟后停止。



■ 使用室内机运转 / 停止按钮

1. 按室内机运转 / 停止按钮至少5秒钟。
2. 15分钟后，强制冷却运转会自动停止。
需强制停止试运转时，可按室内机运转 / 停止按钮。

■ 使用主机的遥控器

1. 按“运转 / 停止”按钮。（开始运转）
2. 同时按温度“▲▼”按钮和“运转选择”按钮。
3. 按“运转选择”按钮两次。（显示“T”，并且空调机进入试运转模式。）
4. 按“运转选择”按钮，回到冷却运转模式。
5. 大约30分钟后，试运转模式会自动停止。需强制停止试运转时，可按运转 / 停止按钮。

⚠ 注意

- 顶住开关时，不得碰到端子板。因带有高电压，碰到后会触电。
- 关闭液侧截止阀后3分钟内关闭气侧截止阀，然后停止强制运转。

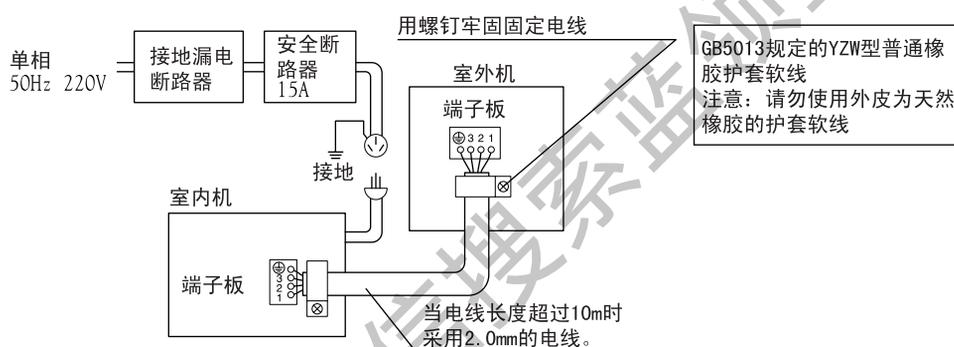
5.8 配线施工

警告

- 请勿使用中间有接头的电线、延长线、延长电缆或支配线连接，因为使用这些电线有可能导致发热、触电或火灾。
- 机器内请不要使用当地购买的电器零件。（不要在端子板处分出电源线供排水泵或其他部件使用。）否则会导致触电或火灾。
- 必须安装漏电接地断路器。（可对应高频谐波的品种。）
（因本机使用变频器，所以，为了防止接地漏电断路器本身的误动作，必须使用可以对应谐波的接地漏电断路器。）

没有完成所有操作之前请勿将安全断路器打到“ON（开）”。电源线和联络线请使用绞合线。

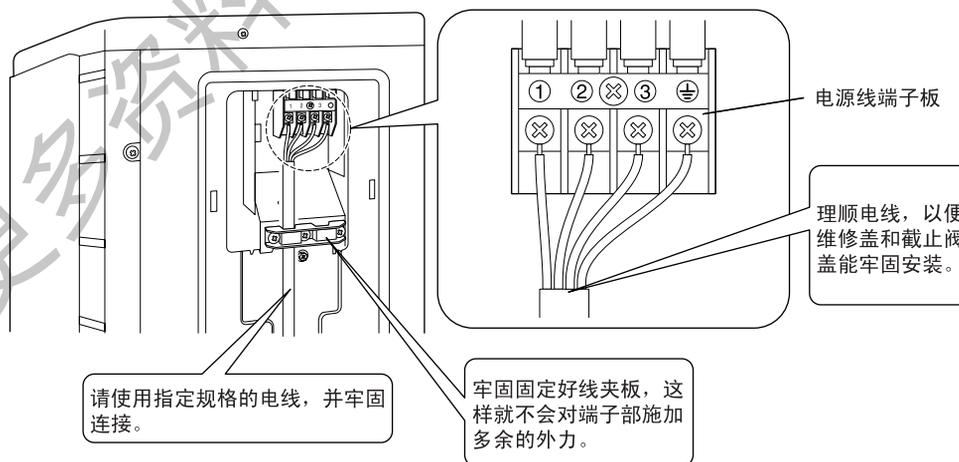
1. 铜线裸露长度（20mm）。
2. 将室内机和室外机的连接电缆接好，以使端子的号码相对准。拧紧端子螺钉。建议您用扁头螺钉刀拧紧螺钉。端子板上配有螺钉。
螺钉与端子板包在一起。



4

警告

请勿使用中间有接头的电线，请勿用延长线或多芯线。因为使用这些电线可导致发热，触电或火灾。

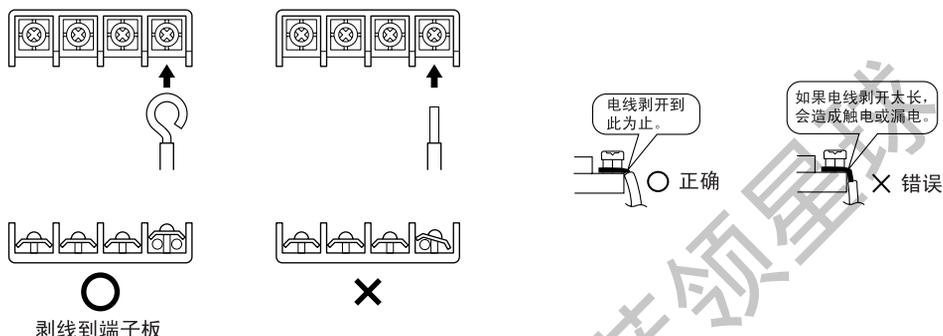


连接电源线端子板时，请注意下列的注意事项。连接电源线请注意下列事项。
 (用圆形接线端子连接电源线端子板。为防止由于不可避免的原因造成它无法使用，请注意以下说明。)



▲ 注意

连接使用一根单芯电线端子板的连接电缆时，务必缠绕。操作上的失误会导致发热或火灾。



3. 先拉一下电线确认没有断开，然后用固定件将电线固定在合适的位置上。

6. 试运行和确认

6.1 试运行和确认

1. 测定好电源电压，以确认符合使用要求。
2. 请务必进行制冷或制热运转的试运行。
 - 在制冷运转时，请设定在最低温度。制热运转时，请设定在最高温度。
 - ①因室温关系，有可能出现制冷或制热运转无法进行的情况。根据下记要领用遥控器进行试运行。
 - ②试运转结束时，请将温度调回到适温（制冷为 26 ~ 28 ℃，制热为 20 ~ 24 ℃）。
 - ③为了保护机器，请不要在停机 3 分钟之内再度开机。
3. 按照使用说明书进行测试以确保所有功能及部件正常运行。
 - 空调机没有使用时也会耗电。安装后，如用户不打算立即使用，为了避免浪费电力，请将空调的电源插头拔掉。
 - 在空调机运转时电源被中断，在接通电源后空调机会自动回到断电前的运转状态运行。

用遥控器进行试运行的方法

1. 按下 “” 按钮启动空调机。
2. 同时按下 “” 按钮的中间和 “” 按钮。
3. 按 2 次 “” 按钮。
 (“T” 将会显示说明试运转模式已被选定)
4. 试运转模式持续约 30 分钟后会转入正常模式，如要结束试运转，请按 “” 按钮。

6.2 检查项目

检查项目	出现问题时 (遥控器表示故障诊断)	检查栏
室内机和室外机确实安装牢固了吗?	落下、振动和噪音	
进行漏气检查了吗?	不冷或不热	
严格进行隔热处理了吗? (气侧配管, 液侧配管及室内机一侧排水软管的延长部分)	漏水	
排水管安装就绪了吗?	漏水	
地线确实连接了吗?	漏电时危险	
电路按照说明书连接的吗?	不能运转或烧毁	
室内机和室外机空气的吸入及吹出口没有设置障碍物吗? 截止阀是否开着?	不冷或不热	
检查无线遥控器可以接送信号了吗?	不能运转	

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

- **售后服务体制** — 零部件充足，提供快速、准确的售后服务。空调机使用旺季，实行24小时维修体制。
售后服务窗口 TEL: (021) 64660476
全国免费服务热线: 800-820-1081
- **空调技术商谈** — 客户如遇到有关空调技术方面的问题，请与本公司联系。
空调技术商谈窗口 TEL: (021) 64660472
- **安装工程** — 有关空调机的安装，可委托大金认定的经销店进行，避免因自己安装不慎引起的漏水、漏电、火灾等事故的发生。

- 本资料刊载的内容会因产品更新而变化，恕不另行通知。
- 本资料虽经多次校对，以求准确，但仅供参考使用。
一切以实物及产品铭牌和说明书为准。

上海大金空调有限公司

工厂：上海市莘庄工业区申富路318号
网址：www.daikin-dis.com

EDZS05-6

Printed in China 03/2005 RJ