

同时运转多联系统

获取更多资料 微信搜索 领星球

目录

1. 性能	1
1.1 天花板嵌入式 (FHYC 系列)	1
1.2 天花板嵌入导管内藏型 (FHYB) 系列	1
1.3 天花板悬吊式 (FHY 系列)	2
1.4 室外机	2
2. 尺寸	3
2.1 室内机 (FHYC 系列)	3
2.2 室内机 (FHYB 系列)	4
2.3 室内机 (FHY 系列)	5
2.4 室外机	6
2.5 室外机安装空间图	8
2.6 室外机基础图	9
2.7 室外机重心位置图	10
2.8 遥控器	11
3. 配管系统图 (室外机)	12
4. 电气配线图	14
4.1 室内机 (FHYC 系列)	14
4.2 室内机 (FHYB 系列)	15
4.3 室内机 (FHY 系列)	17
4.4 室外机	18
5. 电气特性	20
6. 机外接线图	21
7. 容量表	22
8. 冷媒配管长度引起的容量变化	24
9. 运转极限	25
10. 运转噪音	26
11. 安全器件的设定	28
12. 分歧管	29
12.1 二台 / 三台同时运转系统用分歧管组件安装说明书	29
12.2 双重二路同时运转系统用分歧管组件安装说明书	31
12.3 双重二路同时运转系统用安装说明书	33

1. 性能

1.1 天花板嵌入式 (FHYC 系列)

室内机			FHYC71BQVL	FHYC125BQVL	
尺寸	H × W × D	mm	230 × 840 × 840	288 × 840 × 840	
盘管	式样		交叉翅片盘管	交叉翅片盘管	
	排 × 段 × 翅片距		2 × 8 × 1.5	2 × 12 × 1.5	
	迎风面积	m ²	0.331	0.497	
风扇	型号		QTS46B14M	QTS46A17M	
	式样		涡轮风扇	涡轮风扇	
	电机输出	W	45	90	
	风量	m ³ /min	(H) 19 (L) 15	(H) 32 (L) 25	
重量		kg	24	28	
管道连接	液管	mm	φ 9.5(扩口)	φ 9.5(扩口)	
	气管	mm	φ 15.9(扩口)	φ 19.1(扩口)	
	排水管	mm	ID φ 25 × OD φ 32	ID φ 25 × OD φ 32	
遥控器	有线		BRC1C611	BRC1C611	
	无线 (选配件)		BRC7C712W	BRC7C712W	
装饰面板 选配件	型号		BYC125B-W18	BYC125B-W18	
	颜色		白色	白色	
	尺寸	H × W × D	mm	40 × 950 × 950	40 × 950 × 950
	空气滤网		树脂网	树脂网	
	重量		kg	5	5

1.2 天花板嵌入导管内藏型 (FHYB) 系列

室内机			FHYB71FQVL	FHYB125FQVL	
尺寸	H × W × D	mm	300 × 1000 × 800	300 × 1400 × 800	
盘管	式样		交叉翅片盘管 (格子百叶窗式翅片和 Hi-XA 管)		
	排 × 段 × 翅片距		3 × 14 × 1.75	3 × 14 × 1.75	
	迎风面积	m ²	0.221	0.338	
风扇	型号		2D18H2AJ1V1	3D18H2AP1V1	
	式样		多叶片风扇	多叶片风扇	
	电机输出	W	125	225	
	风量	m ³ /min	(H) 19 (L) 14	(H) 35 (L) 24	
空气滤网		树脂网 (防霉处理)			
重量		kg	41	52	
配管接口	液管	mm	φ 9.5(扩口)	φ 9.5(扩口)	
	气管	mm	φ 15.9(扩口)	φ 19.1(扩口)	
	排水管	mm	ID φ 25 × OD φ 32	ID φ 25 × OD φ 32	
遥控器 (选配件)	有线		BRC1C611	BRC1C611	
	无线		—	—	
装饰面板 选配件	型号		BYBS71DJW1	BYBS125DJW1	
	颜色		白色	白色	
	尺寸	H × W × D	mm	55 × 1100 × 500	55 × 1500 × 500
	空气滤网		—	—	
	重量		kg	4.5	6.5

1.3 天花板悬吊式 (FHY 系列)

室内机			FHY71FQVL	FHY125FQVL
颜色			白色	白色
尺寸	H × W × D	mm	188 × 1300 × 600	238 × 1590 × 695
盘管	式样		交叉翅片盘管	
	排 × 段 × 翅片距		3 × 10 × 1.75	3 × 12 × 1.75
	迎风面积	m ²	0.223	0.341
风扇	型号		QD12H1AH × 4	QD15H1CH, QD15H1AH
	式样		涡旋风扇	涡旋风扇
	电机输出	W	40	80
	风量	m ³ /min	(H)17 (L)13	(H)31 (L)25
空气滤网			树脂网	
重量	kg	31	46	
接管接口	液管	mm	φ 9.5(扩口)	φ 9.5(扩口)
	气管	mm	φ 15.9(扩口)	φ 19.1(扩口)
	排水管	mm	ID φ 20 × OD φ 26	ID φ 20 × OD φ 26
遥控器 (选配件)	有线		BRC1C611	BRC1C611
	无线		—	—

1.4 室外机

室外机			RY200KMY1L	RY250KMY1L
电源			3 相 50Hz 380V (四线)	
*1 制冷容量	kW		20	25
*2 制热容量	kW		20.6	28
尺寸	H × W × D	mm	1220 × 1280 × 690	1440 × 1280 × 690
盘管	式样		交叉翅片盘管 (华夫状翅片和高 XA 管)	
	排 × 段 × 翅片距		2 × 40 × 2.0	2 × 50 × 2.0
	迎风面积	m ²	1.57	1.97
压缩机	型号		JT236D-P1YE	JT335D-P1YE
	类型		全密封型涡旋型	封闭涡旋式压缩机
	电机输出	kW	5.5	9
风扇	型号		P52H11SM	P52H11SM
	传动		轴动风扇	螺旋风扇
	电机输出	W	230+190	230+140
	风量	m ³ /min	150	170
运转噪音★3	dB(A)	62/64(制冷/制热)	63/65(制冷/制热)	
重量	kg	180	206	
连接管路	液管	mm	φ 12.7(扩口)	φ 15.9(钎焊)
	气管	mm	φ 25.4(法兰)	φ 28.6(钎焊)
安全器件			压缩机和室外电机垫保护器, 低压开关, 反相保护器。过电流继电器 (压缩机和室内风扇电机), 熔丝。	
容量等级	%		100 - 0	100 - 0
冷媒控制			毛细管	
冷媒配管	标准长度	m	5	5
	最大长度	m	50 (等效长度 70m)	50 (等效长度 70m)
	最大高低差	m	30	30
冷媒	型号		R22	R22
	充填量	kg	5.5 (5m 之内免充填)	5.5 (5m 之内免充填)
制冷机油	型号		SUNISO 4GSD1D-K	SUNISO 4GSD1D-K
	充填量	ℓ	3.0	3.0



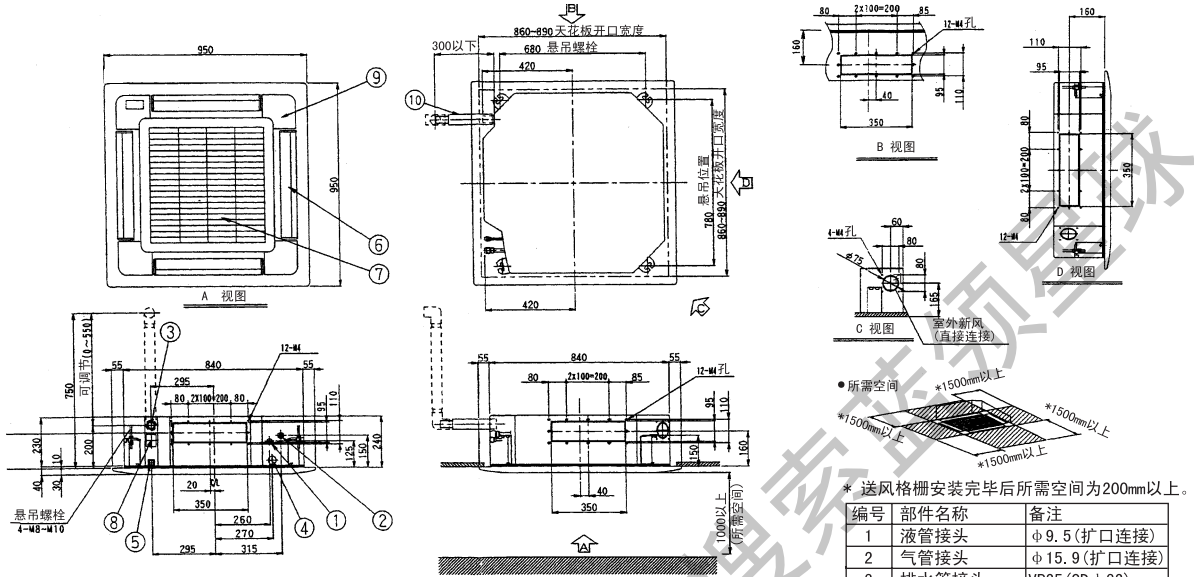
注:

- ★ 1. 室内温度: 27 °C DB 或 19 °C WB 室外温度: 35 °C DB 等效配管长度: 5m
2. 室内温度: 20 °C DB 室外温度: 7 °C DB 或 6 °C WB 等效配管长度: 5m
3. 本技术资料中记载的运转噪音为根据公司内部规格代表值。产品本体是在消音室换算时所得出的最大值来表示。另外, 在实际安装状态下, 因受周围的噪音及反射声的影响, 一般要高于本技术资料的记载值。

2. 尺寸

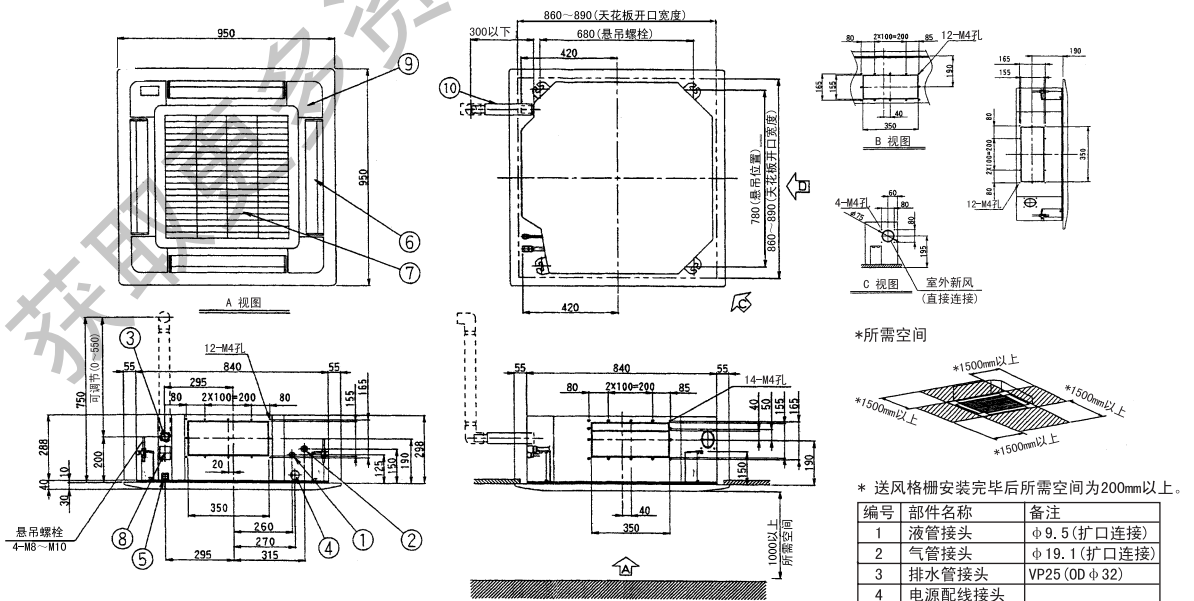
2.1 室内机 (FHYC 系列)

FHYC71BQVL



编号	部件名称	备注
1	液管接头	φ 9.5 (扩口连接)
2	气管接头	φ 15.9 (扩口连接)
3	排水管接头	VP25 (OD φ 32)
4	电源配线接头	
5	遥控器线接头	
6	送风口	
7	吸风格栅	
8	供水口	
9	角部装饰盖板	
10	排水软管(附件)	OD φ 32 (外口)

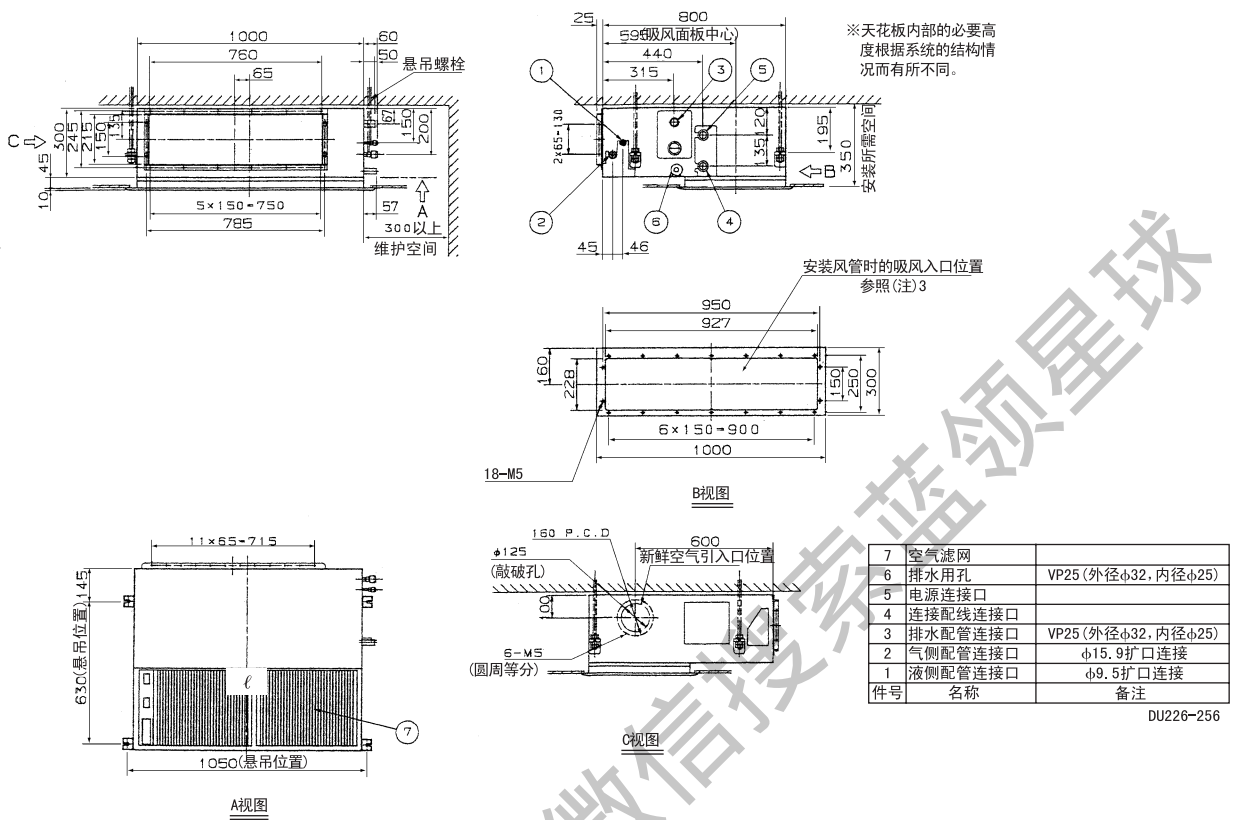
FHYC125BQVL



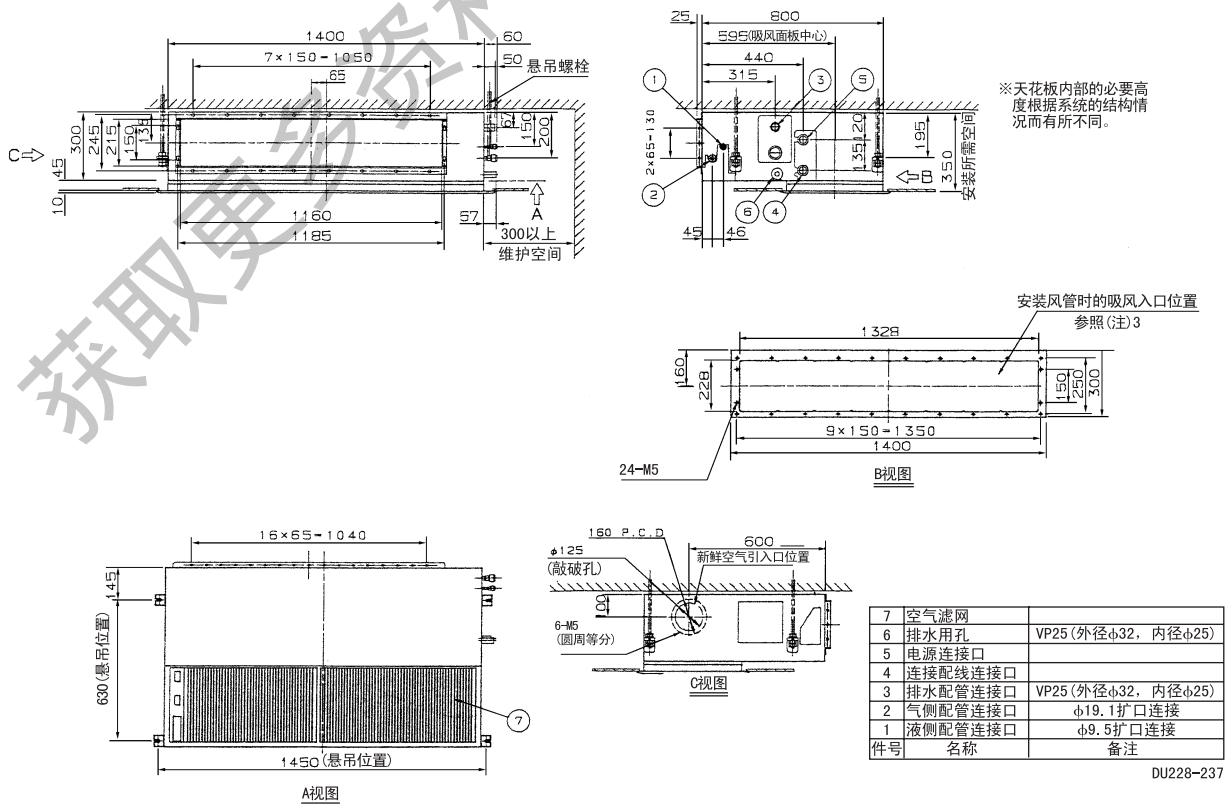
编号	部件名称	备注
1	液管接头	φ 9.5 (扩口连接)
2	气管接头	φ 19.1 (扩口连接)
3	排水管接头	VP25 (OD φ 32)
4	电源配线接头	
5	遥控器线接头	
6	送风口	
7	吸风格栅	
8	供水口	
9	角部装饰盖板	
10	排水软管(附件)	OD φ 32 (外口)

2.2 室内机 (FHYB 系列)

FHYB71FQVL

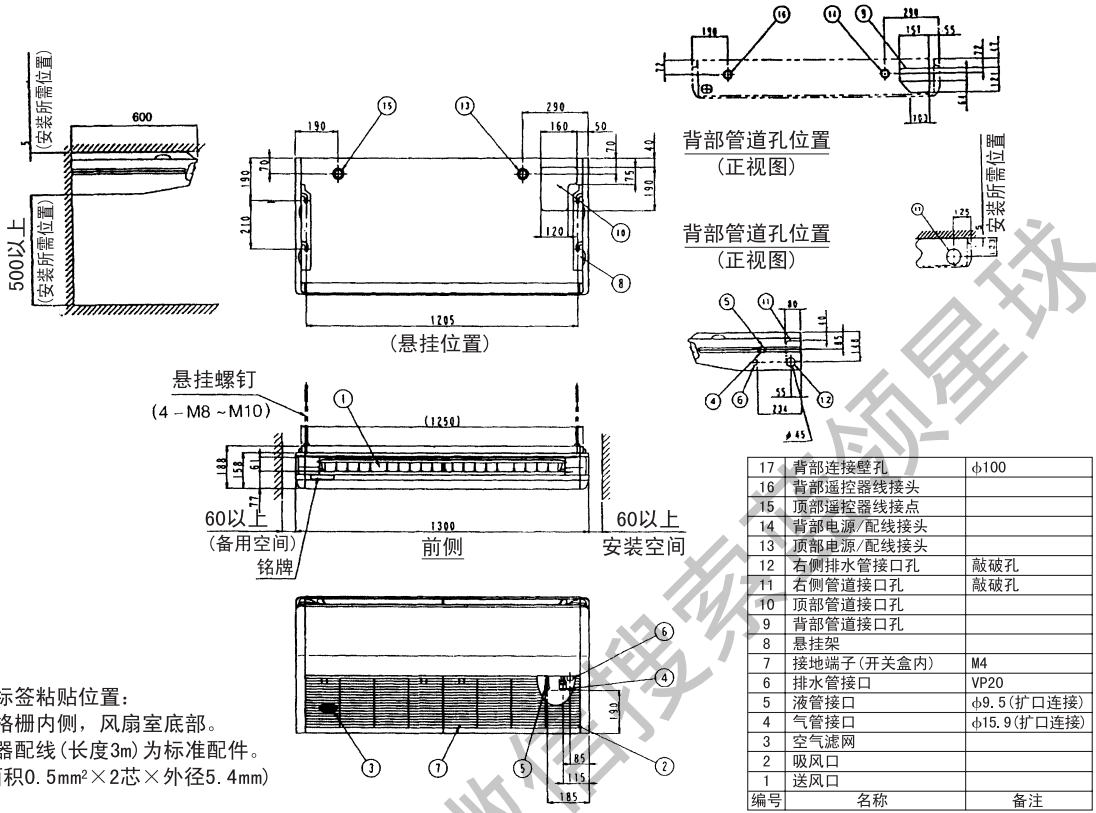


FHYB125FQVL



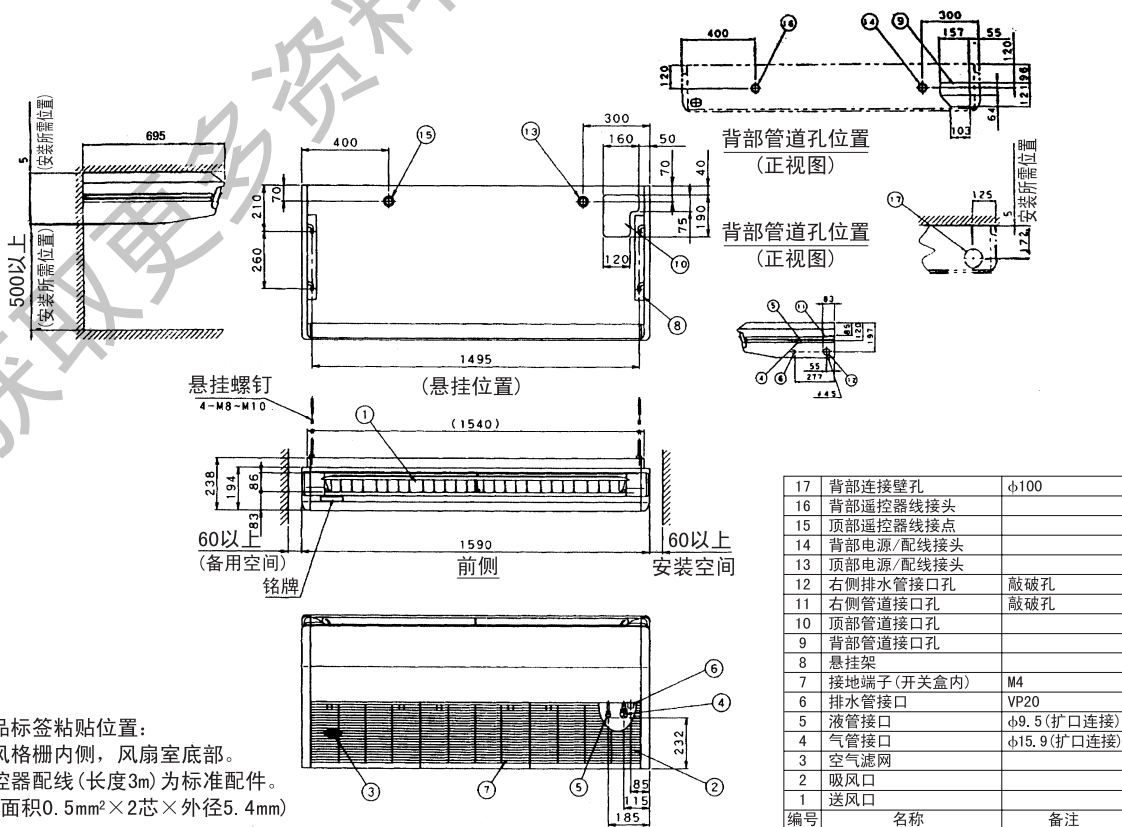
2.3 室内机 (FHY 系列)

FHY71FQVL



注1) 产品标签粘贴位置:
吸风格栅内侧, 风扇室底部。
2) 遥控器配线 (长度3m) 为标准配件。
(截面积0.5mm²×2芯×外径5.4mm)

FHY125FQVL



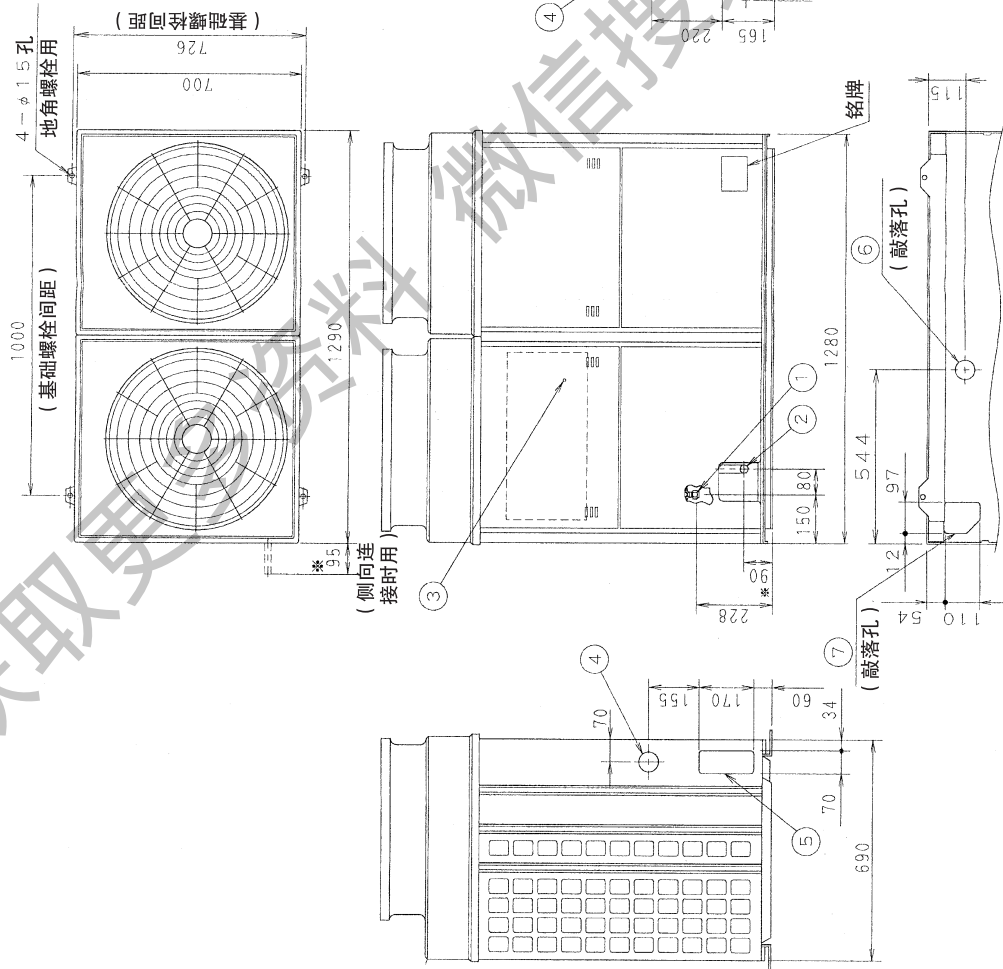
注1) 产品标签粘贴位置:
吸风格栅内侧, 风扇室底部。
2) 遥控器配线 (长度3m) 为标准配件。
(截面积0.5mm²×2芯×外径5.4mm)

2.4 室外机

RY200KMY1L

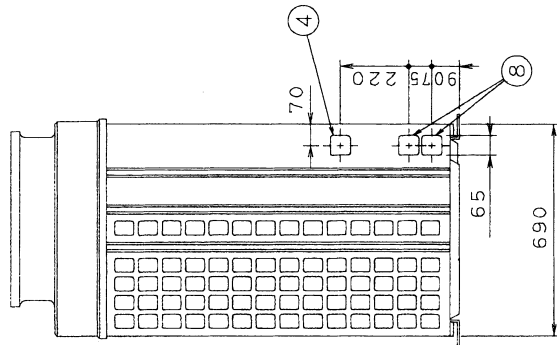
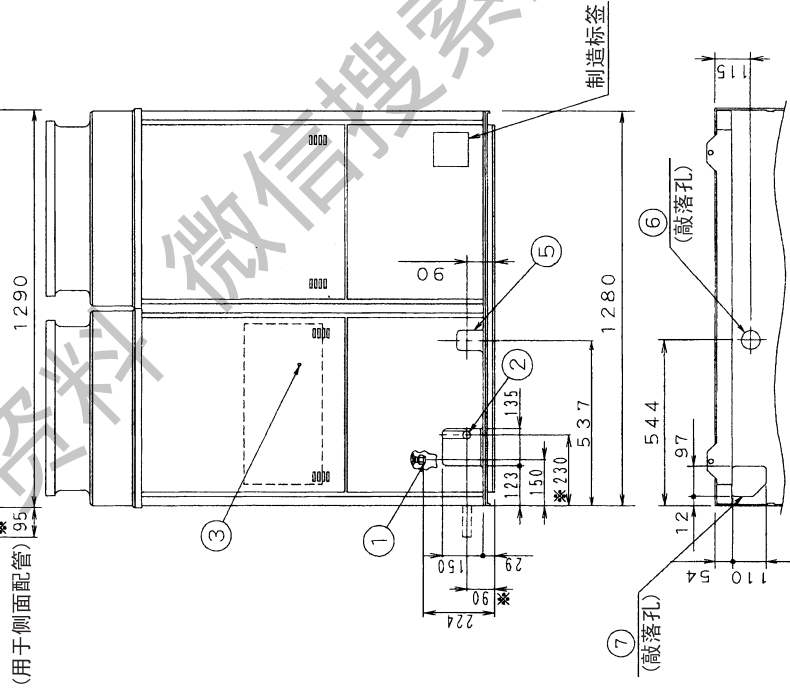
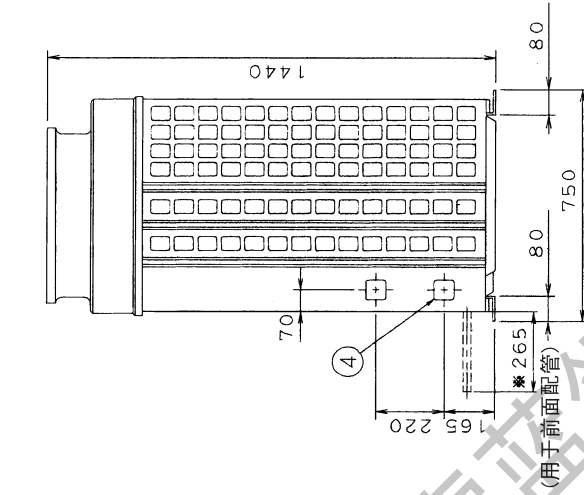
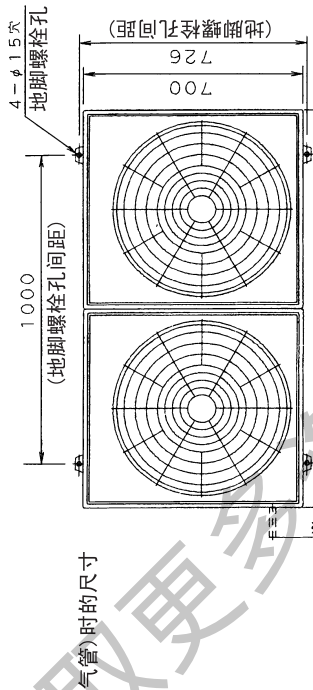
序号	部件名	备注
1	液管接口	φ12.7 扩口连接
2	气管接口	φ25.4 钎焊连接
3	接地端子	M5 IN THE EL. COMP. BOX ASSY
4	电源线入口	φ62
5	冷媒配管连接(侧)	敲落孔
6	电源线入口(下侧)	φ60
7	配线口(下侧)	见注

注) 1.*尺寸表示室外机带有附管(气管)后的装配尺寸。
2.用于下侧配管, 见安装手册。



RY250KMY1L

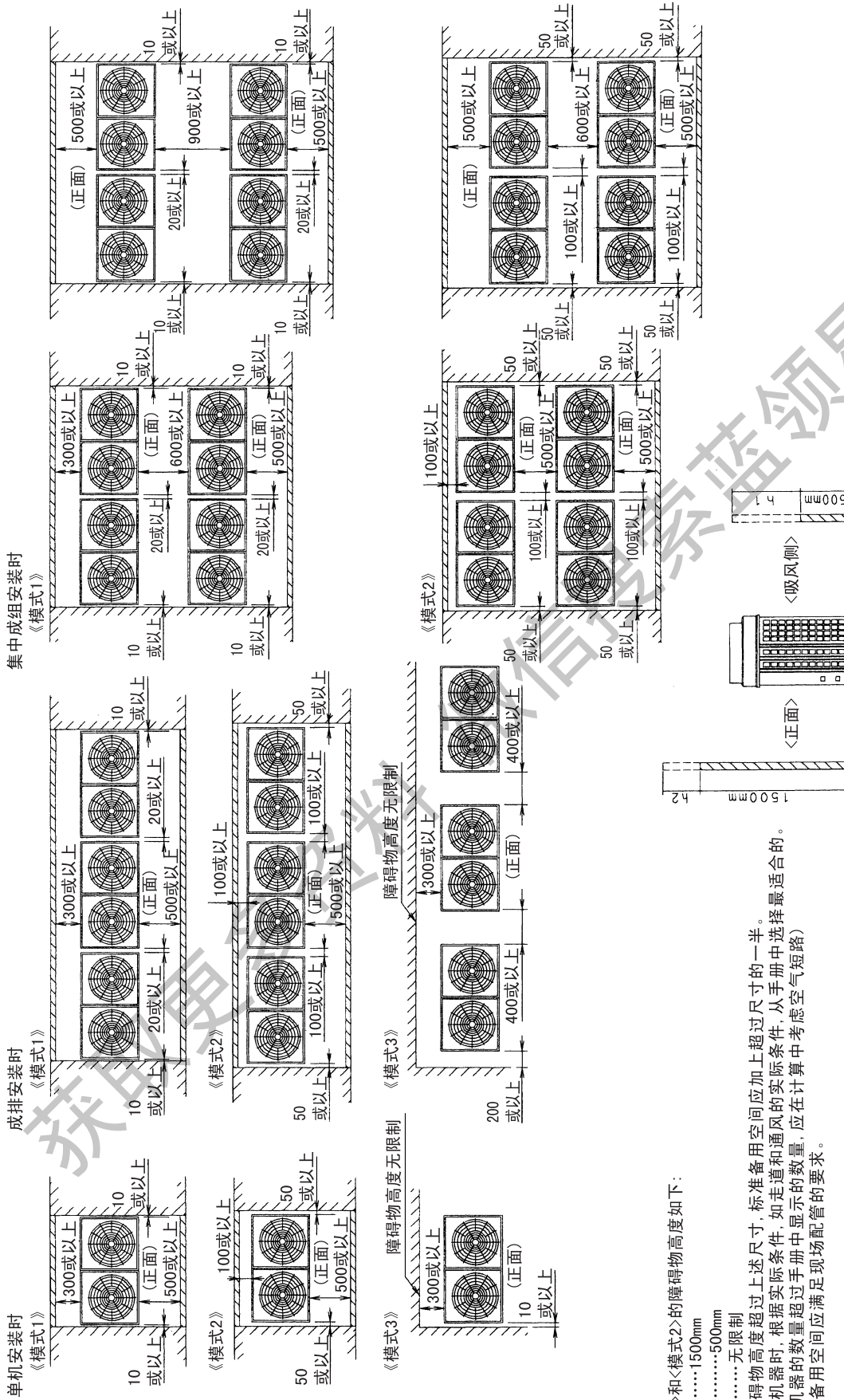
序号	名称	备注
1	液管接口	φ15.9mm扩口连接
2	气管接口	φ28.6mm钎焊连接
3	接地端子	M5, 压缩机电气盒内
4	电源配线口(侧面)	φ50
5	电源配线口(前面)	φ50
6	电源配线口(下面)	φ60
7	配管接口(下面)	见注2
8	配管接口(侧面)	



注：
 1. ※表示安装空调机的辅助配管(气管)时的尺寸
 2. 用于下侧配管, 见安装手册

2.5 室外机安装空间图

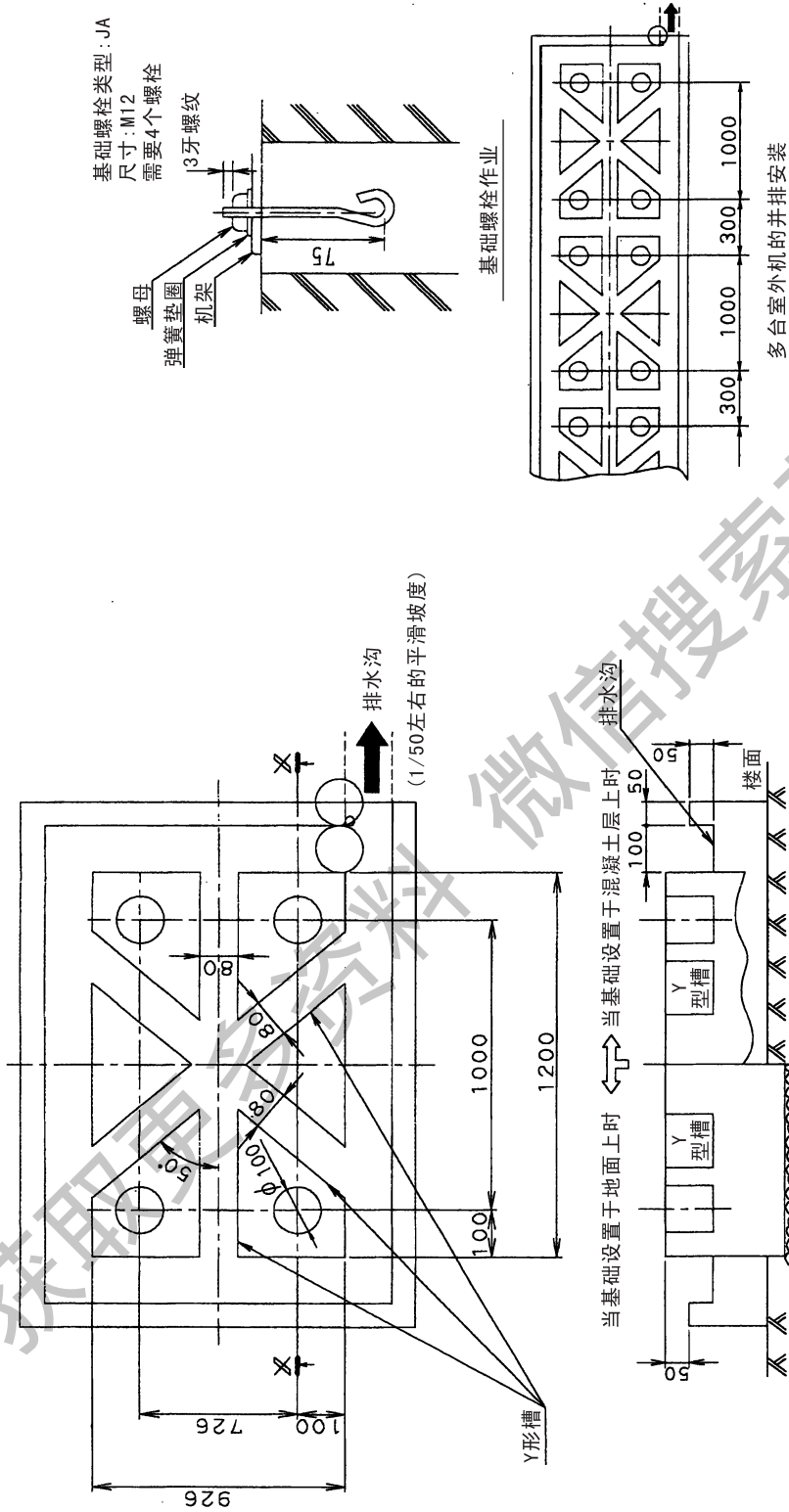
单位: mm



注:

1. <模式1>和<模式2>的障碍物高度如下:
正面.....1500mm
吸风侧.....500mm
侧面.....无限制
2. 如果障碍物高度超过上述尺寸, 标准备用空间应加上超过尺寸的一半。
3. 当安装机器时, 根据实际条件, 如走道和通风的实际条件, 从手册中选择最适合的。
(如果机器的数量超过手册中显示的数量, 应在计算中考虑空气短路)
4. 正面的备用空间应满足现场配管的要求。

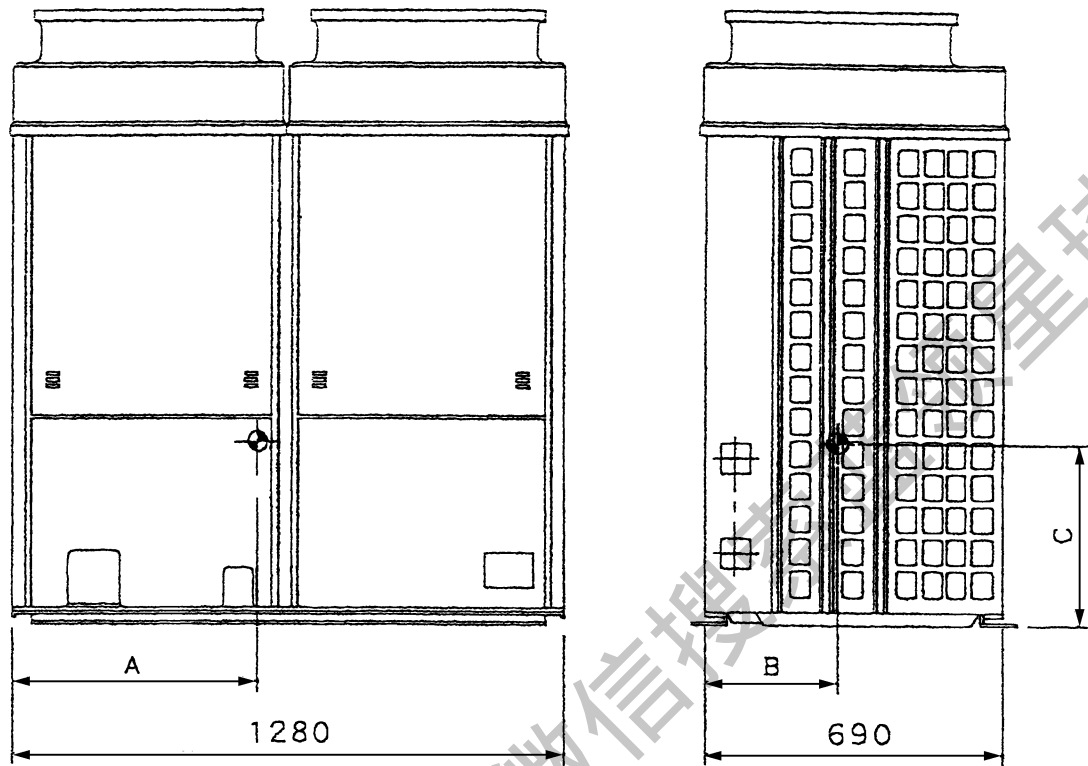
2.6 室外机基础图



从箭头方向看 X-X 剖面图

- 注:
1. 标准砂配比:水泥1:沙子2:石子4, 应放置直径10mm的加强钢筋(约300mm间隔一根)。
 2. 表面应用砂浆找平, 砼基础的沿口应倒角。
 3. 基础筑在砼楼面时可不要碎石, 但必须将砼表面凿毛。
 4. 基础四周应做出排水沟, 排出空调机周围的积水。
 5. 在屋顶上安装空调机时, 应检查屋顶的强度并采取防水措施。

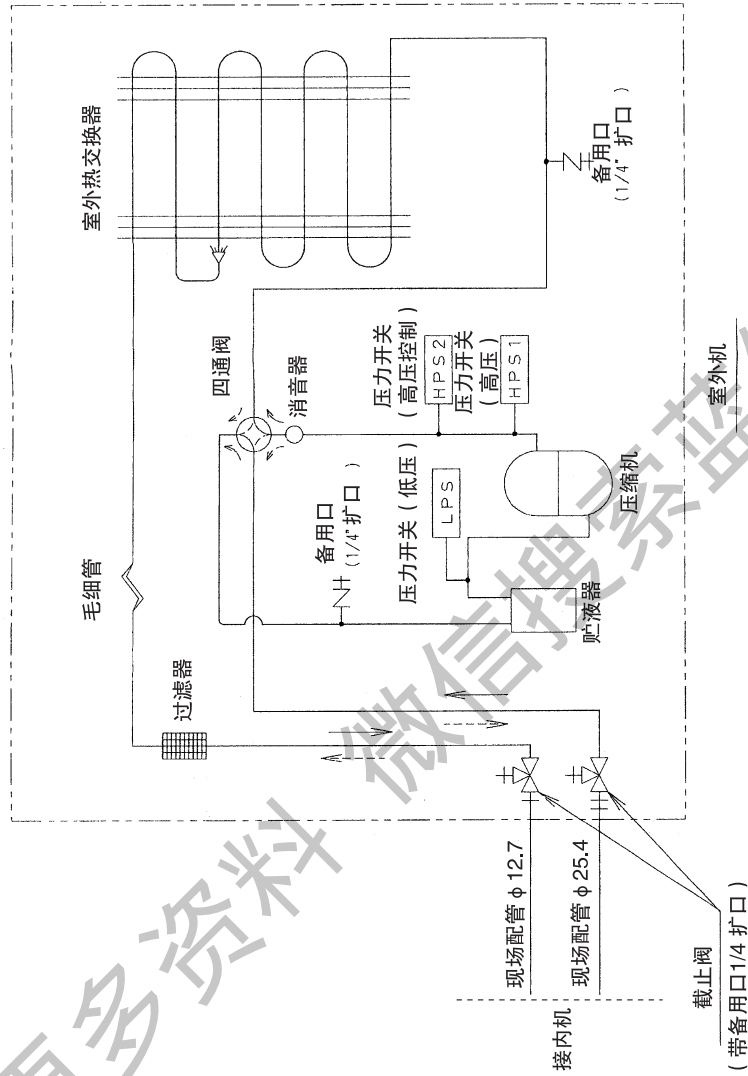
2.7 室外机重心位置图



机型	A	B	C
RY200KMY1L	600	310	380
RY250KMY1L	600	310	510

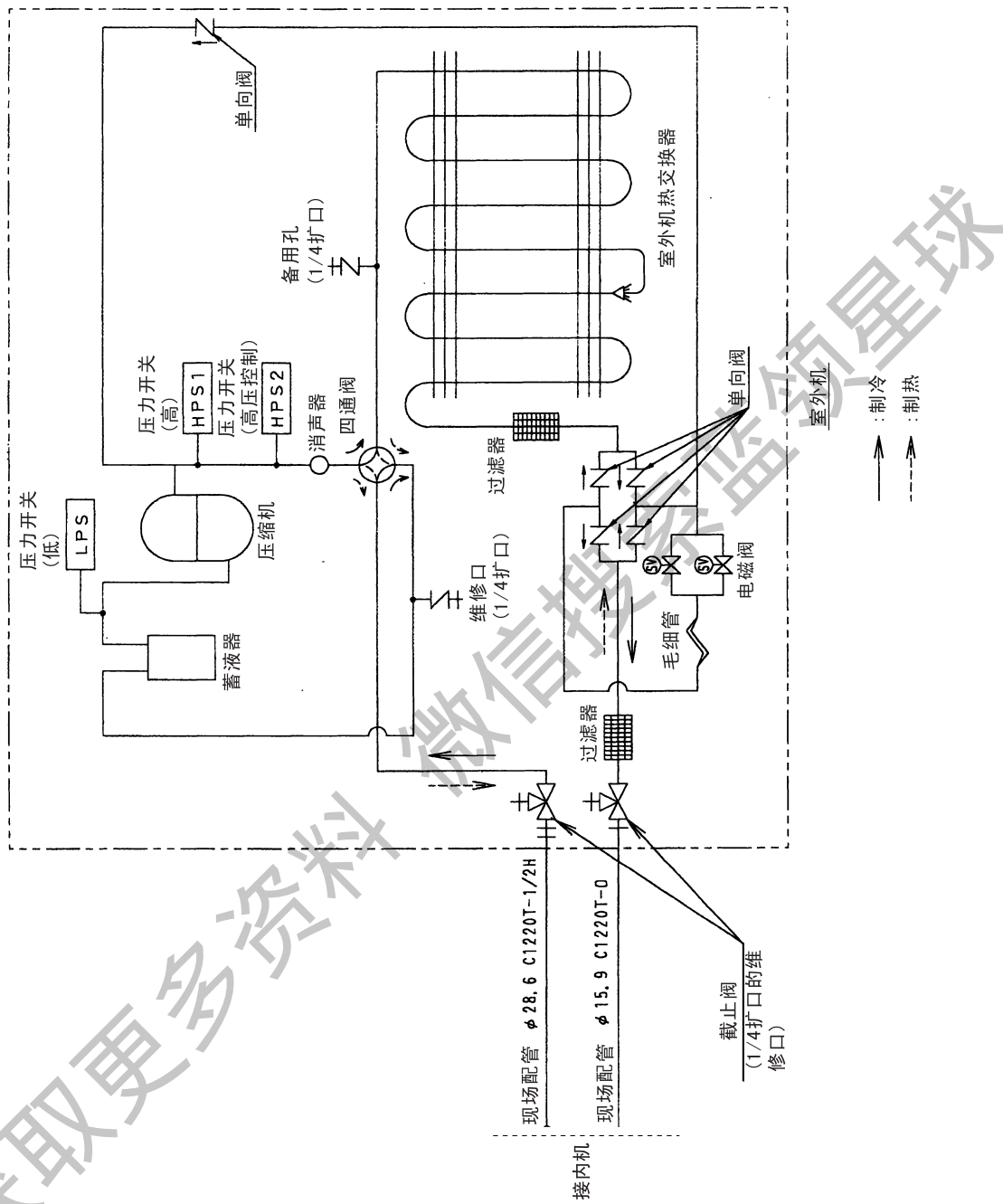
3. 配管系统图 (室外机)

RY200KMY1L



获取更多资料 微信搜索 蓝盾星球

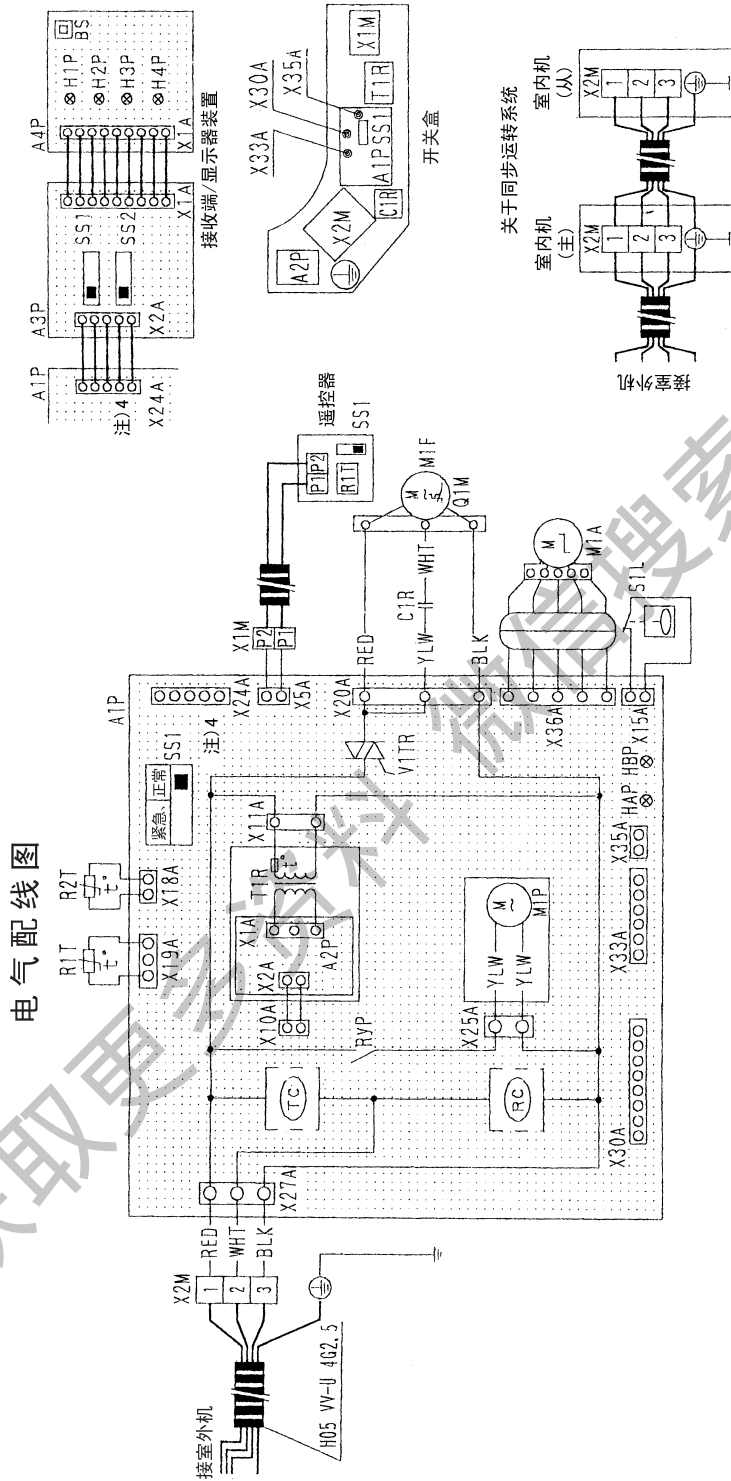
RY250KMY1L



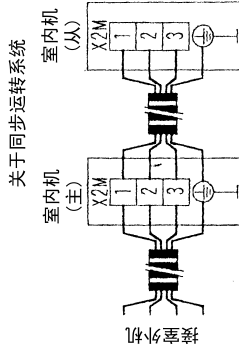
4. 电气配线图

4.1 室内机 (FHYC 系列)

FHYC71BQVL, FHYC125BQVL



电气配线图

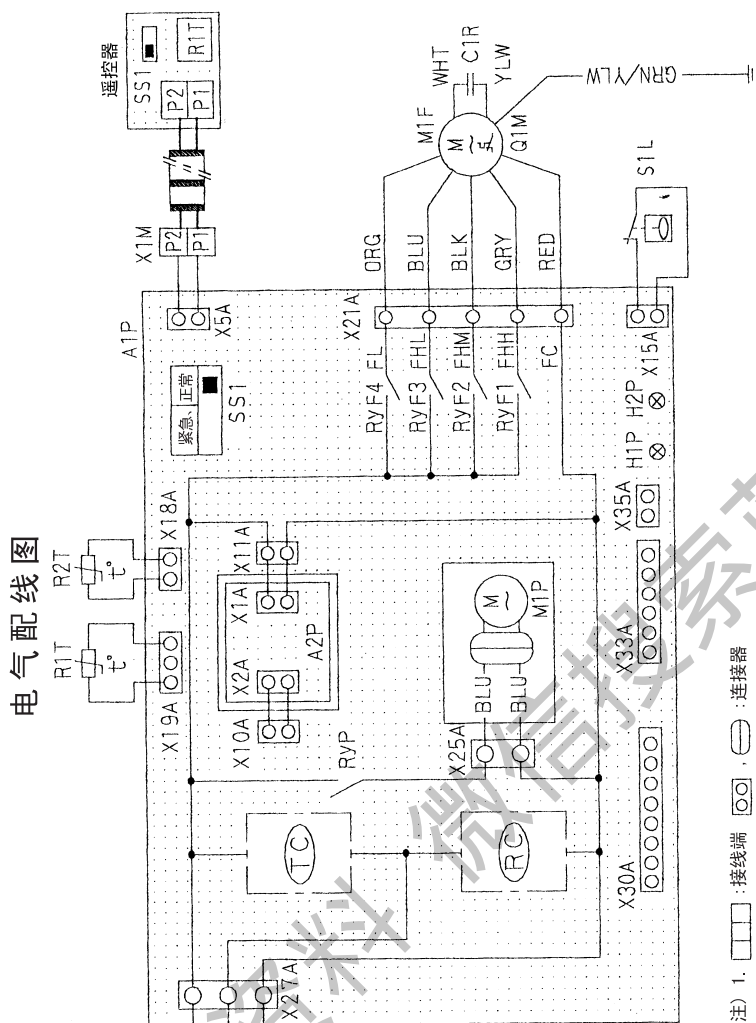


- 注) 1. [Symbol]: 接线端
 2. [Symbol]: 连接器
 3. 如果使用集中遥控器, 按照所附说明书, 将其与空调机连接。
 4. 使用无线遥控器配套件时连接X24A。
 5. 遥控器会随系统的变化而不同, 连接前应确认技术资料和产品目录。
 6. 符号显示如下: RED: 红, BLK: 黑, WHT: 白, YLW: 黄

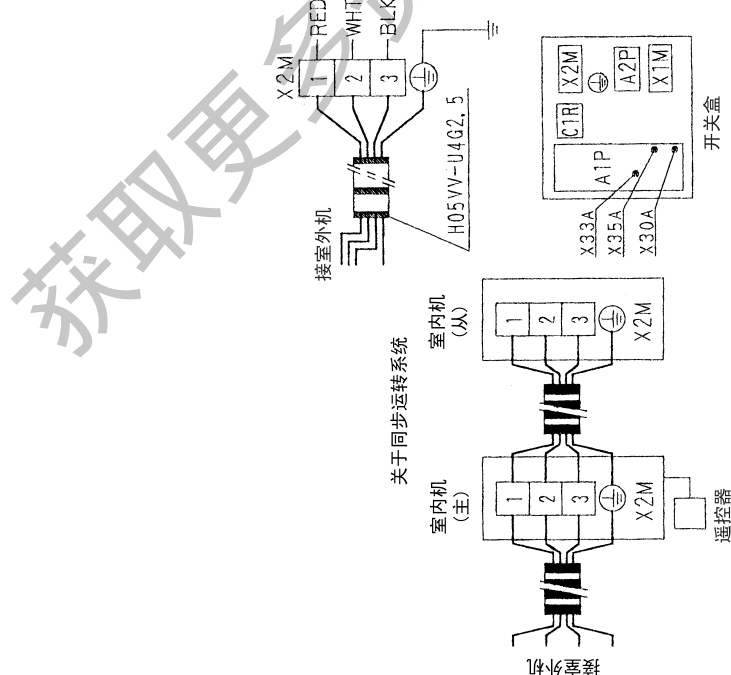
印刷电路板	磁力继电器 (MIP)	接收端/显示器装置 (附于无线遥控器)	选择开关 (无线地址设置)
A1P 电容器 (MIF)	S1L 浮动开关	A4P 印刷电路板	SS2 选配件连接器
C1R 电容器 (MIF)	SS1 选择开关 (紧急)	BS 按钮 (ON/OFF)	X30A 连接器 (商用空调机系列用接口连接器)
HAP 发光二极管 (工作监视器-绿)	T1R 热敏电阻 (220-240V/22V)	H1P 发光二极管 (工作监视器-红)	X35A 连接器 (配线用连接器)
HBP 发光二极管 (工作监视器-绿)	X2M 端子条	H2P 发光二极管 (工作监视器-绿)	X35A 连接器 (成组控制转接器)
M1A 电机 (摆动风板)	(TC) 信号接收电路	H3P 发光二极管 (工作监视器-红)	
M1P 电机 (室内风筒)	(FC) 信号发射电路	H4P 发光二极管 (工作监视器-橙)	
M1F 电机 (排水泵)	无线遥控器		
Q1M 热动开关 (连接于M1F)	R1T 热敏电阻 (空气)		
R1T 热敏电阻 (空气)	SS1 选择开关 (主/副)		
R2T 热敏电阻 (盘管)	A3P 印刷电路板		

4.2 室内机 (FHYB 系列)

FHYB71FQVL



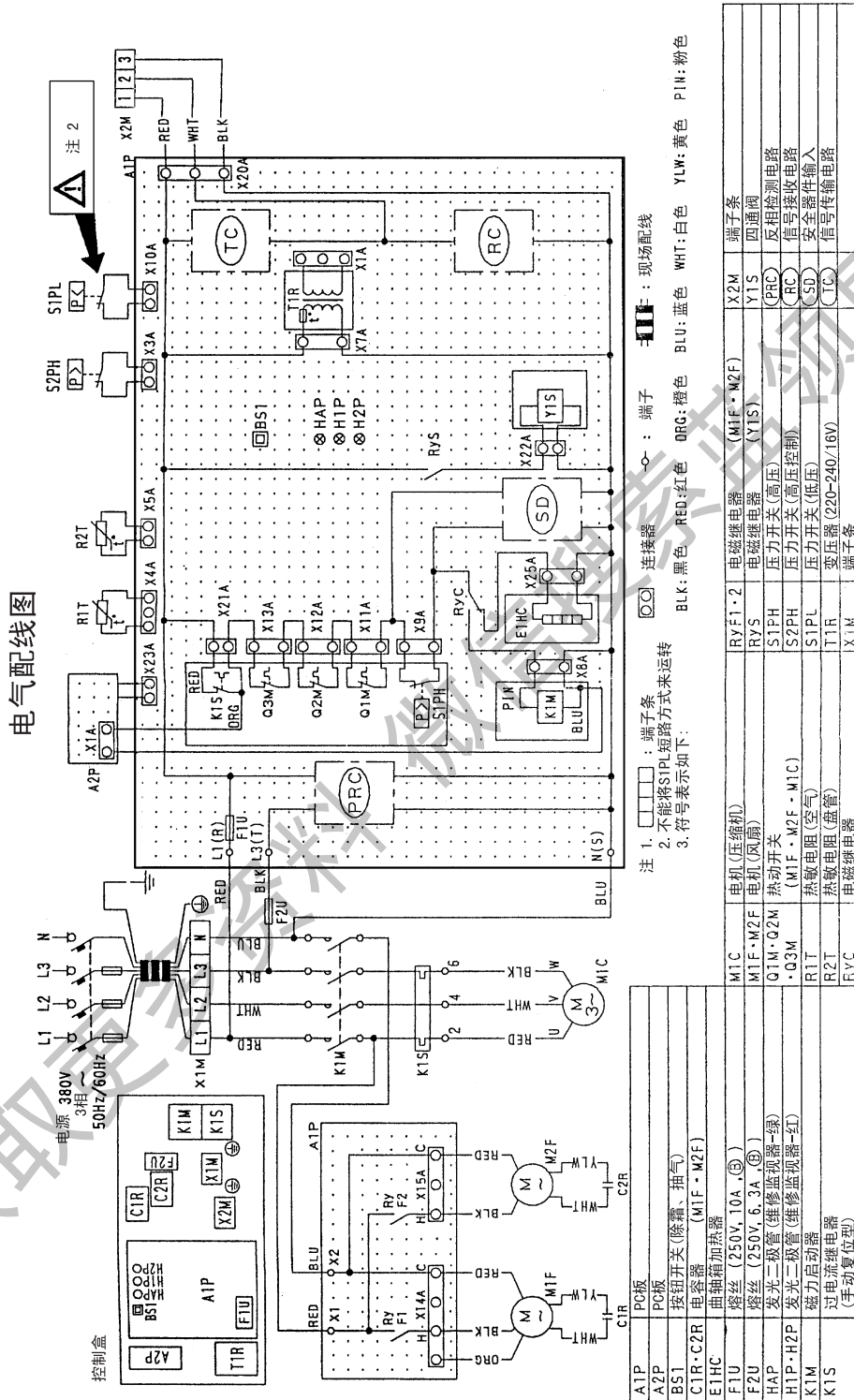
- 注) 1. : 接线端 : 现场配线
2. : 连接器
3. 如果使用集中遥控器, 按照所附说明书, 将其与空调机连接。
4. 遥控器会随系统的变化而不同, 连接前应确认技术资料和产品目录。
5. 符号显示如下: RED: 红; BLK: 黑; WHT: 白; YLW: 黄; GRN: 绿; GR: 灰; BLU: 蓝; ORG: 橙



名称	符号	说明
A1P	印刷电路板	选配件连接器
A2P	电容器 (MIF)	X30A 连接器 (商用空调机)
C1R	电容器 (MIF)	SS1 选择开关 (紧急)
H1P	LED发光二极管 (维修监视器-绿)	X1M 端子条
H2P	LED发光二极管 (维修监视器-绿)	X2M 端子条
M1F	电机 (室内风扇)	(RC) 信号接收电路
M1M	电机 (排水泵)	(TC) 信号发射电路
Q1M	热动开关 (内置于M1F)	无线遥控器
R1T	热敏电阻 (空气)	热敏电阻 (空气)
R2T	热敏电阻 (盘管)	热敏电阻 (盘管)
RyF1~4	磁力继电器 (MIF)	磁力继电器 (MIF)

4.4 室外机

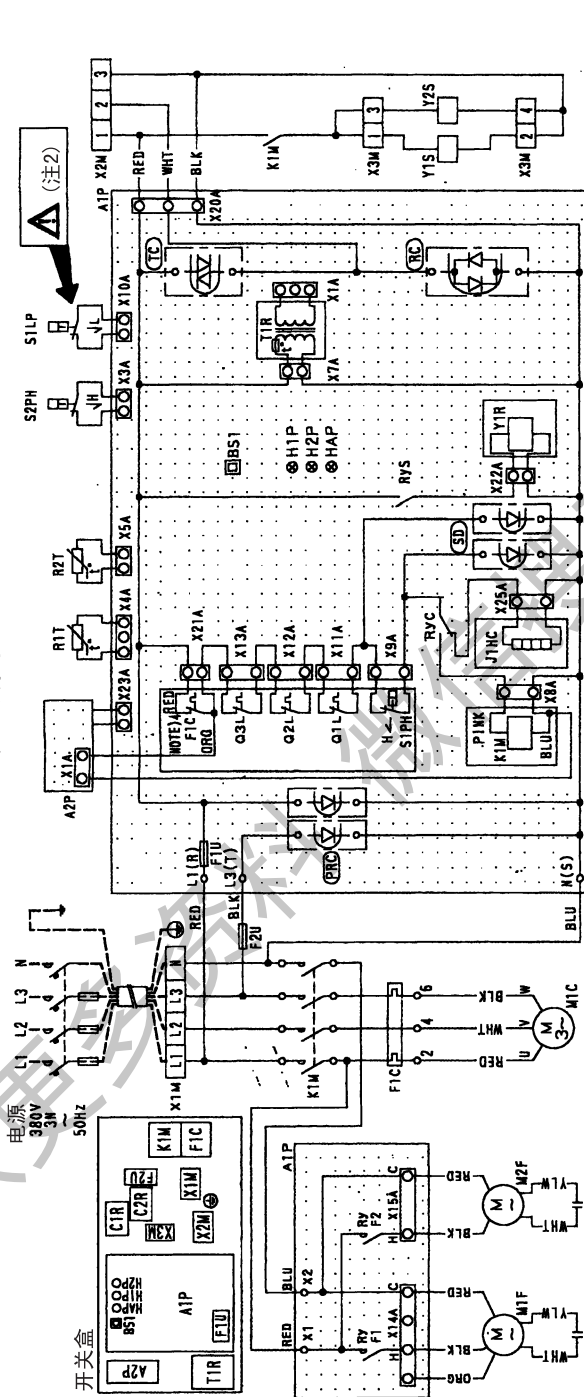
RY200KMY1L



3D041185B

RY250KMY1L

电气配线图



注1. 端子板 连接板 配线夹 现场配线
 注2. 低压开关短路则空调机不能运行
 注3. 符号表示如下: (BLK:黑 RED:红 ORG:橙 WHI:白 YLW:黄)
 注4. 一般的连接断开要通过手动重新设置。

L1-红	L2-白	L3-黑	N-蓝
A1P	印刷电路板	M1C	电机(压缩机)
A2P	印刷电路板	M1F·M2F	电机(风扇)
B51	按钮(强闭关, 柔关闭)	Q1L·Q2L	过电流继电器(M1C)
C1R·C2R	电容器(M1F·M2F)	·Q3L	·M1F·M2F·M1C)
F1C	过电流继电器(M1C)	R1T	热敏电阻(空气)
F1U·F2U	熔丝(250V, 10A)	R2T	热敏电阻(盘管)
HAP	发光二极管管(工作监视器-绿)	RYC	磁力继电器
H1P·H2P	发光二极管管(工作监视器-红)	RYF1·2	磁力继电器(M1F·M2F)
J1HC	曲轴箱加热器	X1M	端子板
K1M	磁力接触器(M1C)	X2M	端子板
		X3M	端子板

3D030823-1

5. 电气特性

室外机电气特性表

室外机 型号	起动方式	电源					压缩机		OFM	
		电压	电压范围	MCA	TOCA	MFA	LRA	RLA	KW	FLA
RY200KMY1L	直接	50-380V/220V	Max. 50Hz418V/242V Min. 50Hz342V/198V	18.8	20.5	30	87	12.6	0.23 + 0.19	1.3 + 1.2
RY250KMY1L	直接	50-380V/220V	Max. 50Hz418V/242V Min. 50Hz342V/198V	23.5	26.5	40	128	16.8	0.23 + 0.19	1.3 + 1.2

符号:

MCA: 最小回路电流
TOCA: 总过流电流
MFA: 最大熔丝电流(见注7)
LRA: 转子停动电流
RLA: 额定负载安培
OFM: 室外机风扇电机
IFM: 室内机风扇电机
FLA: 满载电流
KW: 风扇电机额定输出
EH: 电加热器

注:

1. RLA是制冷或制热条件下的最大电流值。

制热

室内温度: 20°CDB

室外温度: 7°CDB/6°CWB

制冷

室内温度: 27°CDB/19°CWB

室外温度: 35°CDB

2. TOCA表示所有过电流的总值。

3. 电压范围

空调机应接入在接线端子处的电压不低于或不高于上表极限值的电源系统中运行。

4. 相间最大电压不平衡度为2%。

5. MCA/MFA

用于 空调机组合

$MCA=1.25 \times RLA + ea. FLA$

$MFA \leq 2.25 \times RLA + ea. FLA$

(另一较低标准熔丝最小值为15A)

用于 电加热器

$MCA=1.25 \times FLA$

$MFA \leq 4 \times FLA$

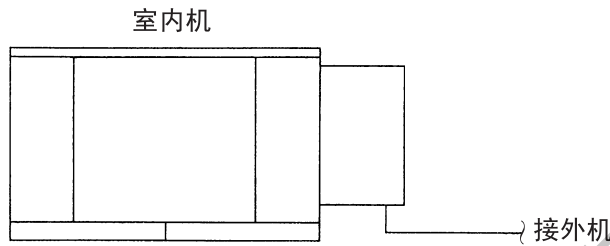
(另一较低标准熔丝最小值为15A)

6. 根据MCA或TOCA的最大值来选择配电线。

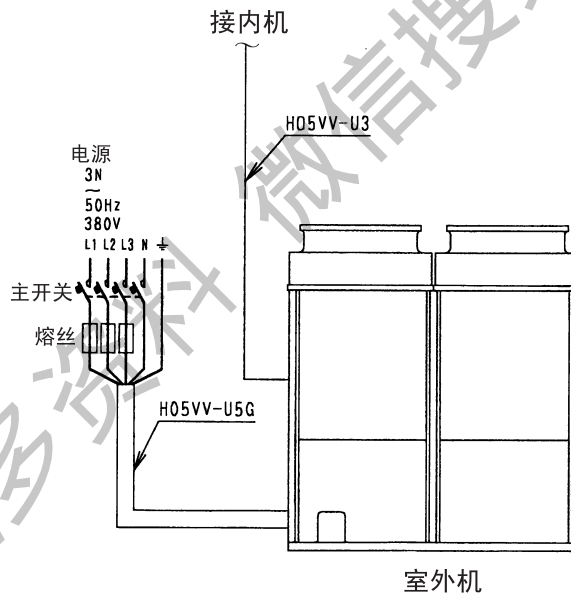
7. 可用线路断路器来替代熔丝。

6. 机外接线图

FHYC71/125BQVL
 FHYB71/125FQVL
 FHY71/125FQVL



RY200/250KMY1L



注:

1. 电压线: ——
控制线: ——
2. 所有现场购置的配线、元件和材料必须符合所在地和所在国的使用法规。
3. 只允许使用铜导线
4. 详见电气配线图
5. 安装熔丝和主开关以保证安全。
6. 所有现场配线和元件必须由持证电工提供。
7. 机器必须按所在地和所在国的法规进行接地。
8. 所示配线仅为接点导向图, 未涉及或包括特定安装的全部详细内容。
9. 室内机和室外机都是 3 相电源, 且都配置了反相保护器以保护压缩机和电机。
如果压缩机或风扇在测试时不能正常运行, 就把任意两相调换。
10. 不要和其他设备共用一个电源。
11. 室内机和室外机不能用同一电源。

7. 容量表

RY200KMY1L

制冷容量特性 [50Hz]

室内温度		室外温度(°CDB)																	
		20			25			30			35			40			46		
AFR	(BF)EWB(°C)	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20.0	19.0	14.6	5.9	18.5	14.2	6.4	17.8	14.0	7.0	17.2	13.6	7.7	16.5	12.8	8.5	15.8	12.8	9.4
16.0	23.0	20.2	14.6	6.0	19.5	14.2	6.6	18.9	14.0	7.1	18.3	13.6	7.8	17.5	13.0	8.6	16.7	13.0	9.5
18.0	25.0	21.4	15.4	6.1	20.8	15.0	6.7	20.1	14.8	7.2	19.4	14.3	8.0	18.5	13.7	8.8	17.9	13.7	9.6
(0.21)	19.0	27.0	22.1	15.8	6.2	21.3	15.4	6.8	20.7	15.1	7.3	20.0	14.8	8.0	19.2	14.0	18.5	14.0	9.6
	19.5	27.0	22.3	15.8	6.2	21.6	15.4	6.8	20.9	15.1	7.3	20.3	14.8	8.1	19.5	14.0	18.6	14.0	9.6
	22.0	30.0	24.0	16.1	6.4	23.2	15.7	6.9	22.6	15.4	7.6	21.9	15.0	8.2	21.0	14.3	20.2	14.3	9.8
	24.0	32.0	25.3	16.1	6.6	24.6	15.7	7.0	23.9	15.4	7.7	23.0	15.0	8.5	22.1	14.3	21.3	14.3	10.1

制热容量特性 [50Hz]

室内温度		室外温度 (°CWB)															
		-10			-5			0			6			10			15
AFR	EDB(°C)	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
16.0	13.7	5.1	15.8	5.6	18.2	5.9	21.0	6.5	23.2	6.8	-	-	-	-	-	-	-
18.0	13.6	5.4	15.8	5.8	18.0	6.2	20.8	6.7	23.1	7.1	-	-	-	-	-	-	-
20.0	13.5	5.6	15.7	6.0	17.9	6.4	20.6	7.0	22.9	7.4	26.0	8.1	-	-	-	-	-
21.0	13.5	5.7	15.7	6.2	17.8	6.5	20.6	7.1	22.8	7.5	25.9	8.2	-	-	-	-	-
22.0	13.4	5.8	15.6	6.3	17.8	6.6	20.5	7.2	22.7	7.6	25.8	8.4	-	-	-	-	-
24.0	13.4	6.0	15.6	6.5	17.7	6.8	20.4	7.5	22.5	8.0	25.6	8.7	-	-	-	-	-

符号:

AFR: 风量 (m³/min)

BF: 旁通系数

EWB: 进入湿球温度 (°CWB)

EDB: 进入干球温度 (°CDB)

TC: 总制冷容量 (KW)

SHC: 量热容量 (KW)

PI: 功率输入 (KW)

(压缩机+室内风扇电机+室外风扇电机)

注:

1. 上述制冷容量不包括室内风扇电机的发热量

2. 表示标称容量

3. SHC根据EWB和EDB而定

SHC* = SHC其它干球温度修正值 (DB*)

= 0.02 × AFR × (1 - BF) × (DB* - EDB)

将SHC*加在SHC上

4. 允许直接插入

不允许用超出范围的值

RY250KMY1L

制冷容量特性 [50Hz]

室内温度		室外温度 (°CDB)																		
		20		25		30		35		40		45								
AFR(BF)	EWB(°C)	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI							
83 (0, 21)	14.0	20.0	23.8	18.3	6.63	23.0	17.9	7.29	22.2	17.4	8.04	21.5	17.0	8.78	20.7	16.5	9.62	19.6	15.9	10.8
	16.0	23.0	25.1	18.3	6.73	24.4	17.9	7.47	23.7	17.5	8.13	22.8	17.0	8.88	22.0	16.6	9.81	20.8	16.0	10.9
	18.0	25.0	26.7	19.2	6.91	25.9	18.8	7.57	25.1	18.4	8.32	24.3	18.0	9.06	23.3	17.6	10.0	22.2	17.0	11.1
	19.5	27.0	27.5	19.7	7.01	26.8	19.3	7.66	25.8	18.9	8.41	25.0	18.5	9.16	24.0	18.0	10.1	22.9	17.5	11.2
	21.0	27.0	27.9	19.7	7.01	27.0	19.3	7.66	26.3	18.9	8.41	25.4	18.5	9.25	24.4	18.0	10.1	23.2	17.5	11.2
	22.0	30.0	30.0	20.1	7.19	29.2	19.7	7.94	28.2	19.3	8.60	27.3	18.8	9.44	26.3	18.4	10.3	25.0	17.9	11.5
	24.0	32.0	31.7	20.1	7.38	30.8	19.7	8.04	29.8	19.3	8.78	28.8	18.8	9.62	27.9	18.4	10.5	26.6	17.9	11.7

制热容量特性 [50Hz]

室内温度		室外温度 (°CDB)											
		-10		-5		0		6		10		15	
AFR	EDB(°C)	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
83	16.0	18.3	6.3	21.3	7.1	24.3	7.6	28.3	8.2	31.2	8.7	-	-
	18.0	18.2	6.6	21.2	7.4	24.2	7.8	28.1	8.5	31.0	9.1	-	-
	20.0	18.1	6.9	21.1	7.7	24.1	8.1	28.0	8.8	31.0	9.4	34.9	10.2
	21.0	18.1	7.0	21.1	7.7	24.1	8.3	27.9	9.0	30.9	9.6	34.8	10.4
	22.0	18.0	7.2	21.1	7.9	24.1	8.4	27.8	9.2	30.8	9.8	34.7	10.6
24.0	17.9	7.5	21.0	8.2	24.0	8.8	27.7	9.6	30.7	10.1	34.5	11.1	

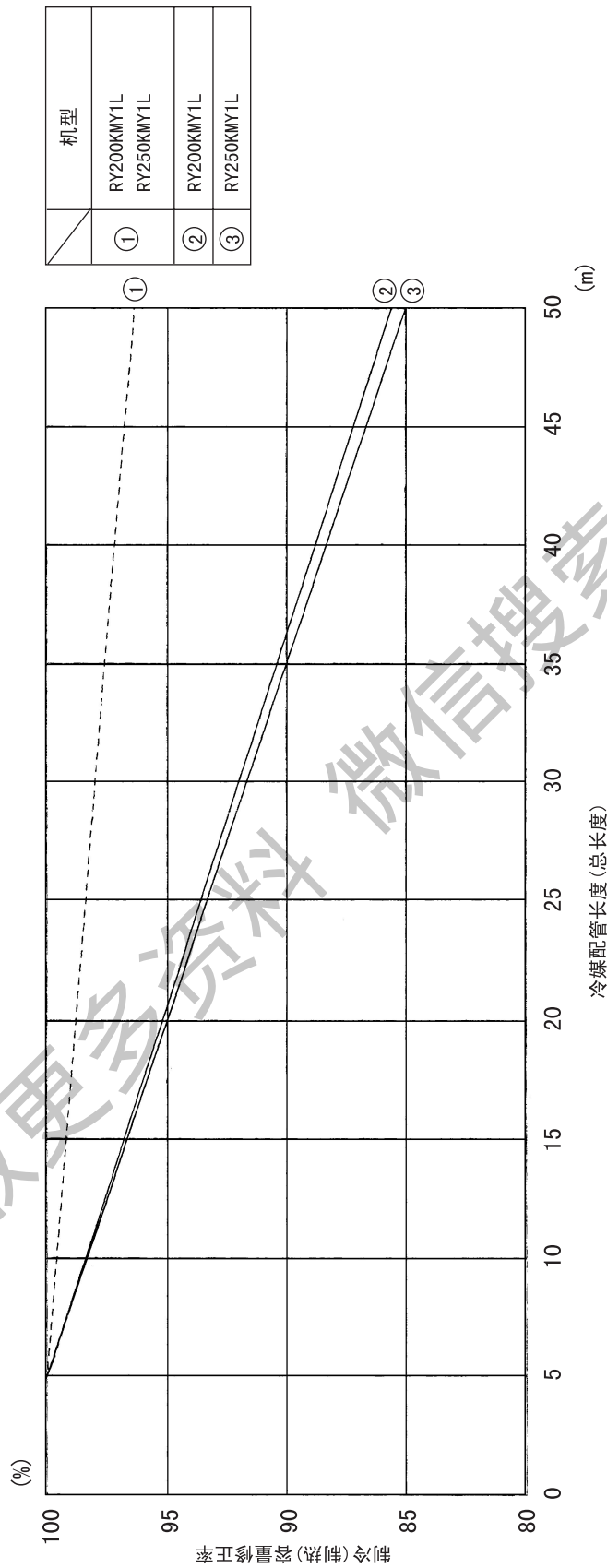
符号:

- AFR: 风量 (m³/min)
- BF: 旁流系数
- EWB: 吸入的湿球温度 (°CWB)
- EDB: 吸入的干球温度 (°CDB)
- TC: 总制冷量 (KW)
- SHC: 显热容量 (KW)
- PI: 输入功率 (KW) (压缩机+室外机风扇)

注:

1. 上表中的制冷量包括室内机风扇的热量。
2. : 表示标称容量
3. SHC根据每个EWB和EDB
SHC*=其它干球温度 (DB*)的SHC校正
=0.02 × AFR × (1-BF) × (DB*-EDB)
把SHC*加入SHC
4. 允许内插值。超过运转极限则不能推断。

8. 冷媒配管长度引起的容量变化

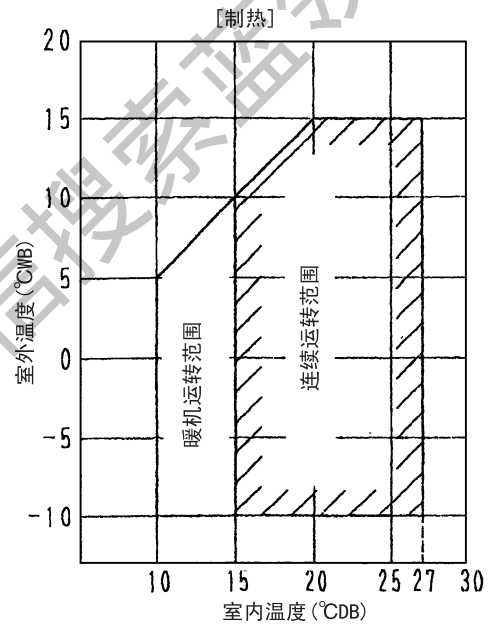
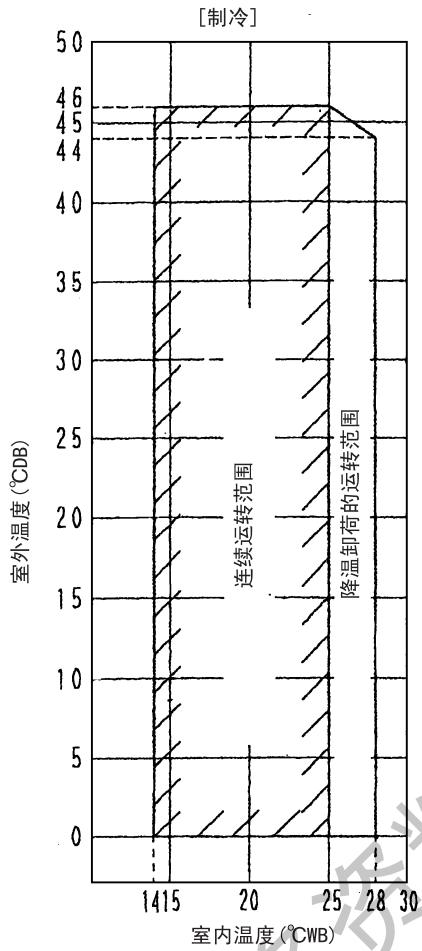


3D031279A

- 注:
1. ———— 制冷修正率
 - - - - - 制热修正率
 室内机/室外机的相对位置不影响修正率
 2. 制冷(制热)容量修正方法如下:
 容量=制冷(制热)的表示容量×制冷(制热)容量修正率

9. 运转极限

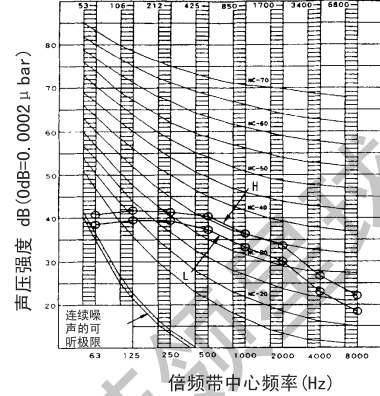
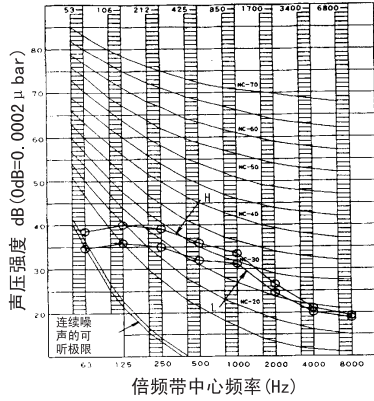
RY200/250KMY1L



10.运转噪音

室内机

● 天花板嵌入式 (FHYC)



全部dB (A)

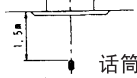
标度	风量	
	HI	LOW
A	35	31

测试条件

电源	220V50Hz FHYC71BQVL
制冷	回风温度: 27°CDB, 19°CWB 室外温度: 35°CDB, 24°CWB
制热	回风温度: 20°CDB, 15°CWB 室外温度: 7°CDB, 6°CWB

测量处
消音室

话筒位置



全部dB (A)

标度	风量	
	HI	LOW
A	42	37

测试条件

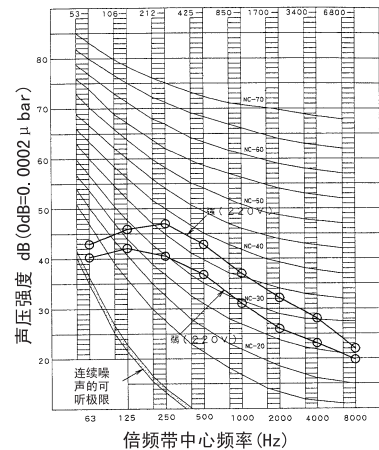
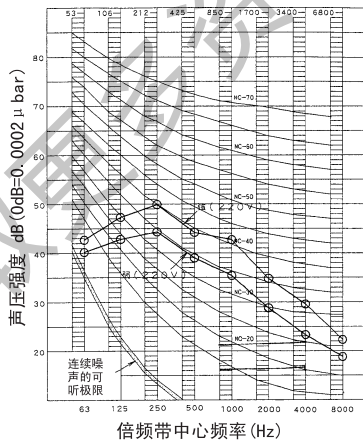
电源	220V50Hz FHYC125BQVL
制冷	回风温度: 27°CDB, 19°CWB 室外温度: 35°CDB, 24°CWB
制热	回风温度: 20°CDB, 15°CWB 室外温度: 7°CDB, 6°CWB

测量处
消音室

话筒位置



● 天花板嵌入导管内藏式 (FHYB)



全部dB (A)

标度	风量	
	HI	LOW
A	44	38

测试条件

电源	220V50Hz FHYB71FQVL
标准机外静压	49Pa (强风时)
制冷	回风温度: 27°CDB, 19°CWB 室外温度: 35°CDB, 24°CWB
制热	回风温度: 20°CDB, 15°CWB 室外温度: 7°CDB, 6°CWB

(背景噪音已加以修正)

测量处
消音室

全部dB (A)

标度	风量	
	HI	LOW
A	47	41

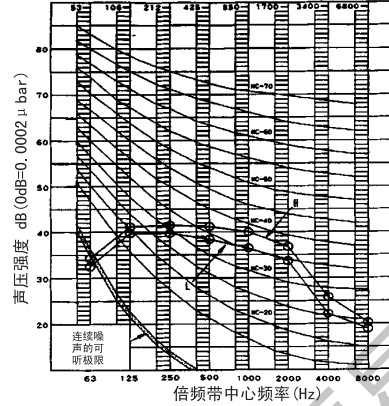
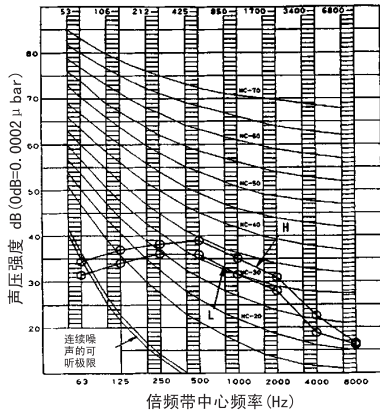
测试条件

电源	220V50Hz FHYB125FQVL
标准机外静压	49Pa (强风时)
制冷	回风温度: 27°CDB, 19°CWB 室外温度: 35°CDB, 24°CWB
制热	回风温度: 20°CDB, 15°CWB 室外温度: 7°CDB, 6°CWB

(背景噪音已加以修正)

测量处
消音室

● 天花板悬吊式 (FHY)



全部dB (A)

标度	风量	
	HI	LOW
A	41	36

测试条件

电源	220V50Hz FHY71FQVL
制冷	回风温度: 27°CDB, 19°CWB
	室外温度: 35°CDB, 24°CWB
制热	回风温度: 20°CDB, 15°CWB
	室外温度: 7°CDB, 6°CWB

全部dB (A)

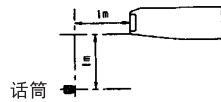
标度	风量	
	HI	LOW
A	48	44

测试条件

电源	220V50Hz FHY125FQVL
制冷	回风温度: 27°CDB, 19°CWB
	室外温度: 35°CDB, 24°CWB
制热	回风温度: 20°CDB, 15°CWB
	室外温度: 7°CDB, 6°CWB

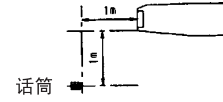
测量处
消音室

话筒位置

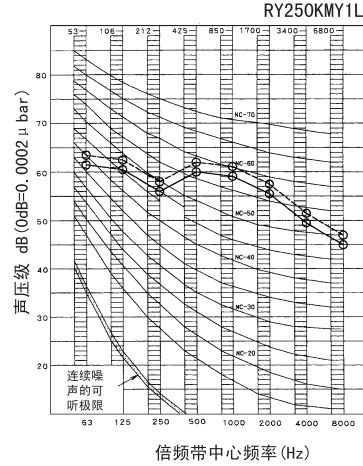
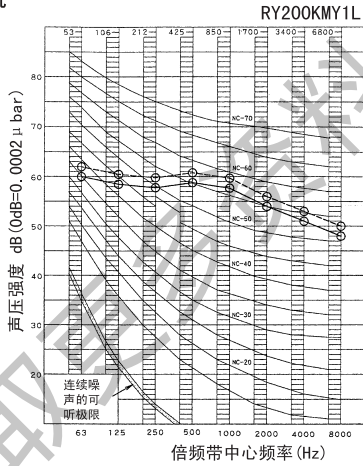


测量处
消音室

话筒位置



● 室外机



全部dB (A)

标度A	制冷	制热
	63	65

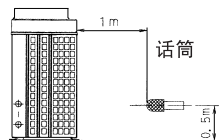
测试条件

电源	50Hz 380V RX200KMY1L
制冷	室内温度: 27°CDB, 19°CWB
	室外温度: 35°CDB
制热	室内温度: 20°CDB
	室外温度: 7°CDB, 6°CWB

○-○ 制冷 ○-○ 制热

测量处
消音室

话筒位置



全部dB (A)

标度A	制冷	制热
	63	65

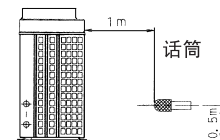
测试条件

电源	380V50Hz RX250KMY1L
制冷	回风温度: 27°CDB, 19°CWB
	室外温度: 35°CDB, 24°CWB
制热	回风温度: 20°CDB, 15°CWB
	室外温度: 7°CDB, 6°CWB

○-○ 制冷 ○-○ 制热

测量处
消音室

话筒位置



注: 本技术资料中记载的运转噪音为根据公司内部规格代表值。产品本体是用在消音室换算时所得出的最大值来表示。另外, 在实际安装状态下, 因受周围的噪音及反射声的影响, 一般要高于本技术资料的记载值。

11.安全器件的设定

室内机

		安全器件	71	125
FHYC ~ B ~	熔丝		-/250V 5A	-/250V 5A
	风扇电机过热保护器	℃	OFF: 130±5 ON: 83±20	OFF: 130±5 ON: 83±20
FHYB ~ F ~	熔丝		—	—
	风扇电机过热保护器	℃	OFF: 135±8 ON: 87±15	OFF: 135±8 ON: 87±15
FHY ~ F ~	熔丝		-/250V 5A	-/250V 5A
	风扇电机过热保护器	℃	OFF: 135±5 ON: 86±15	OFF: 135±5 ON: 86±15

室外机

安全组件	型号	RY200KMY1L	RY250KMY1L
PC板 (A1P) 熔丝		交流250V 10A	交流250V 10A
热保护器(压缩机)		OFF: 140±5℃ ON: 110±7℃	OFF: 140±5℃ ON: 110±7℃
热保护器(风扇电机)		(190W) OFF: 135±5℃ ON: 86±5℃ (230W) OFF: 135±5℃ ON: 86±5℃	(190W) OFF: 135±5℃ ON: 86±5℃ (230W) OFF: 135±5℃ ON: 86±5℃
高压开关		OFF: 2.94±0.03MPa (30.0±0.1Kgf/cm ²) ON: 2.16±0.15MPa (22.0±0.15Kgf/cm ²)	OFF: 2.94±0.03MPa (30.0±0.1Kgf/cm ²) ON: 2.16±0.15MPa (22.0±0.15Kgf/cm ²)
过电流继电器(压缩机)		18A	24A

12.分歧管

12.1 二台 / 三台同时运转系统用分歧管组件安装说明书

〈注意〉

- 本部件是二台 / 三台同时运转系统的室内外管道连接时，制冷剂管道的分歧部分所使用的分歧管组件。
- 连接管道前请根据下表（表 1）来确认室内机数（2 台或 3 台）和室外机的型号及使用的分歧管组件的型号。

表 1

组件名	KHRJ5G200T1	KHRJ5G250T1	KHRJ5G200T2
可连接的室外机型号	RY200KMY1L	RY250KMY1L	RY200KMY1L
室内机台数	2		3

构成部件

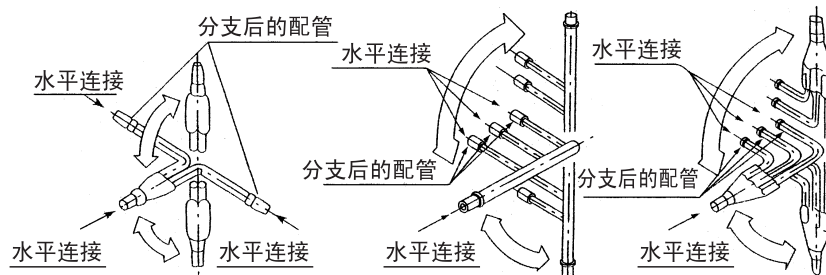
下表（表 2）中表示了组件的构成部件。

表 2

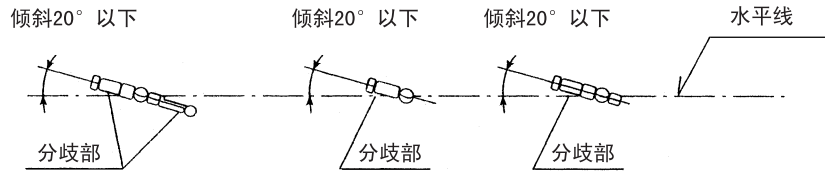
组件名		KHRJ5G200T1	KHRJ5G250T1	KHRJ5G200T1	
分 歧 管	液侧				
	气侧				
管 接 头	缩 径 用	$\phi 9.5 / \phi 6.4$		1 个	
		$\phi 15.9 / \phi 12.7$		1 个	
		$\phi 19.1 / \phi 15.6$	1 个		
	扩 径 用	$\phi 9.5 / \phi 12.7$	2 个	2 个	
		$\phi 12.7 / \phi 15.9$	1 个		1 个
		$\phi 15.9 / \phi 19.1$			1 个
	$\phi 28.6 / \phi 31.8$		1 个		
分歧管隔热件				1 套	
安装说明书				1 张	

使用上的注意点

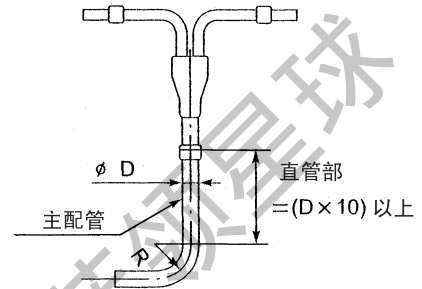
1. 本组件原则上应使分支后的配管（本组件~室内机之间）进行水平分支（公差在± 20°以内），在不得已的场合可按下图的指示进行分支的设置。



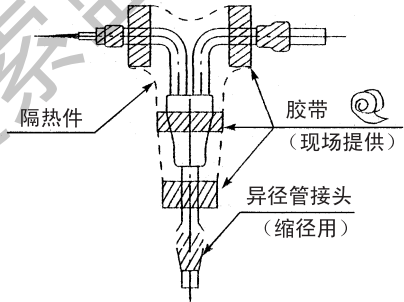
- 当倾斜角度大于 20° 时会造成制冷剂偏流，请绝对避免。



2. 将主配管（本组件~室外机之间）与本组件连接时，请注意不要在连接处的附近弯曲主配管。
不得不弯曲主配管时，请按右图确保直管部长度。
直管部过短会造成制冷剂偏流。（端管形状时也同样处理）



3. 分岐管的尺寸与室内外机配管尺寸不同的组合时，按右图所示，用附带的异径管接头来连接配管。（端管形状时也同样处理）
4. 制冷剂配管的气侧配管、液侧配管应用隔热件进行完全隔热。分岐管组件使用本组件附属的分岐管隔热件进行隔热。（见右图）
● 隔热件的粘合面应注意不要留有间隙，请用塑料胶带缠绕其中间部分。



5. 从本组件到室内机（2台或3台）的分支配管长度应尽量相等。（最大长度差：10m 以内）
6. 从本组件到室内机的配管长度应尽量短。（最大长度：20m 以内）
7. 对于允许的制冷剂配管长度、允许的高度差，请参照室外机的铭牌、技术资料等。
8. 配管的安装与拆下，请在主配管（室外机~本组件之间）施行。
9. 请参照室内、外机组所带的安装说明书（制冷剂管道的项目）。

12.2 双重二路同时运转系统用分歧管组件安装说明书

< 注意 >

- 本部件是双重二路同时运转系统的室内外管道连接时，制冷剂管道的分歧部分所使用的分歧管组件。
- 连接管道前请根据下表（表 1）来确认室外机的型号及使用的分支管组件的型号。

表 1

组件名	KHRJ5G250T3
可连接的室外机型号	RY250KMY1L
室内机台数	4

构成部件

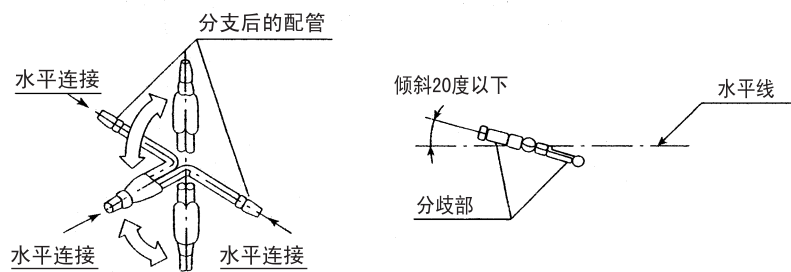
下表（表 2）中表示了组件的构成部件。

表 2

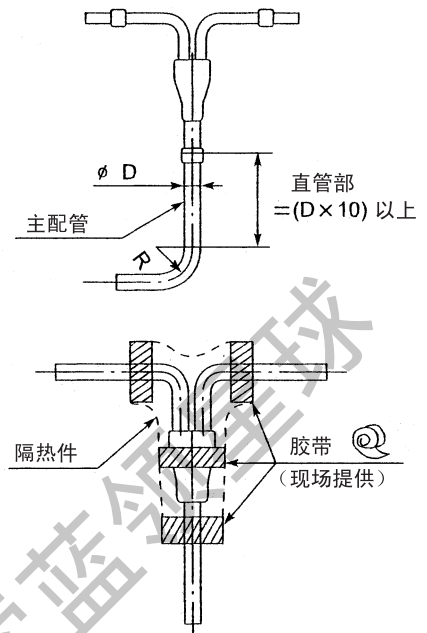
组件名		KHRJ5G250T3			
分 歧 管	第 1 分 歧	气侧		液侧	
	第 2 分 歧				
分歧管隔热件		1 套			
安装说明书		2 张			
维修用铭牌		1 张			

使用上的注意点

1. 本组件原则上应使分支后的配管（本组件~室内机之间）进行水平分支（公差在± 20° 以内），在不得已的场合可按下图的指示进行分支的设置。
- 当倾斜角度大于 20° 时会造成制冷剂偏流，请绝对避免。



2. 使用本组件时，请注意不要在连接处的附近弯曲室外机侧配管。在不得不弯曲室外机侧配管时，请按右图**确保直管部长度**。直管部过短会造成制冷剂偏流。
3. 制冷剂配管的气侧配管、液侧配管应用隔热件进行完全隔热。分岐管组件使用本组件附属的分岐管隔热件进行隔热。（见右图）
 - 隔热件的粘合面应注意不要留有间隙，请用塑料胶带缠绕其中间部分。
4. 从第 1 分岐管到各室内机的配管长度应尽量相等。（**最大长度差：10m 以内**）
5. 从第 1 分岐管到第 2 分岐管的 2 根配管的长度应尽量相等。（**最大长度差：10m 以内**）
6. 从第 2 分岐管到各室内机的 4 根配管的长度应尽量相等。（**最大长度差：10m 以内**）
7. 从第 1 分岐管到各室内机的配管长度应尽量短。（**最大长度：20m 以内**）
8. 对于允许的制冷剂配管长度、允许的高度差，请参照室内外机的铭牌、技术资料等。
9. 配管的**安装与拆下**，请在主配管部分（室外机～第 1 分岐管之间）施行。
10. 请参照室外机所带的安装说明书（制冷剂管道的项目）。



12.3 双重二路同时运转系统用安装说明书

〈请同时参阅室内机所附的安全说明书〉

电气接线作业时的注意事项

- 所有的电气接线作业必须由有资格的电气专业人员来完成。
- 必须按照电气设备技术基准和接线规定设置漏电断路器。
- 室内外机之间的连接线请用 220V 规格。
- 实施电气接线作业时请参照电气线路图。
- 遥控器的安装和接线方法请参照遥控器所附的安装说明书。
(同时运转系统的副机不需要)

● 室外机组例

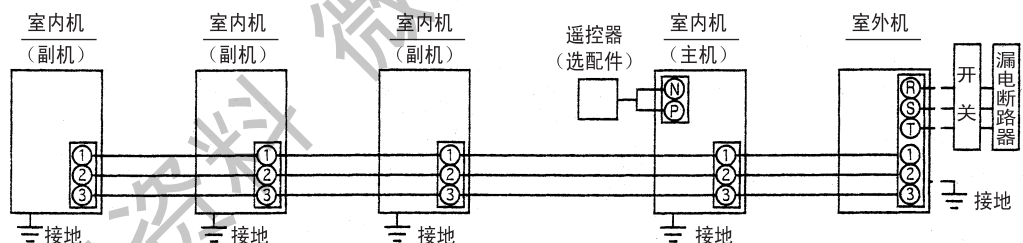
连接的室外机型号	室内机台数	开关容量	保险丝容量	电源线 (金属管)		漏电断路器	接地 (铜线)
				最大直径	最大长度※		
RY250KMY1L	4 台	60A	50A	14.0mm ²	22m	60A, 100mA, 0.1sec 以下	5.5mm ² 以上

● 机组间接线形式

连接的室外机型号	室内机台数	机组间接线最大长度※		
		室外机~室内机 (主机)	室内机 (主机)~室内机 (副机)	室内机 (副机)~室内机 (副机)
RY250KMY1L	4 台	26m (2mm ²)	35m (2mm ²)	35m (2mm ²)

※最大长度按电压下降 1% 计算

不带电加热器的室内机

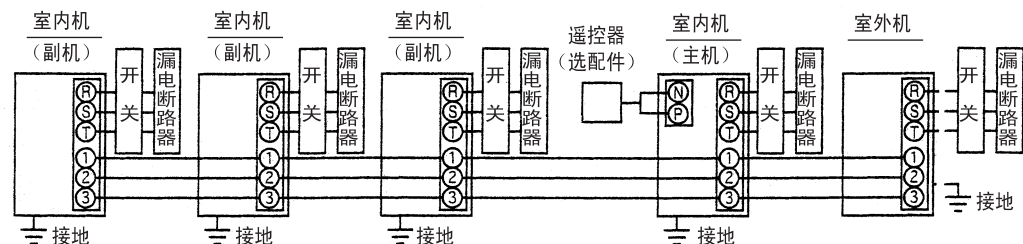


标准配线器具明细表

室内机组	
机组间接线最小直径 (21cm 以下)	接地 (铜线)
2.0mm ²	2.0mm ² 以上

上表所示的为室内机的代表组合例。根据室内机的组合不同而不同的内容，请参考技术资料等。

带电加热器的室内机



标准配线器具明细表

机种名	室内机组				
	开关容量	保险丝容量	漏电断路器	接地（铜线）	电源线（金属管）最小直径（25m以下）
FHYC71B ~ FHYB71F ~ FHY71F ~	30A	15A	15A, 30mA, 0.1sec 以下	2.0mm ² 上	2.0mm ²
3.5mm ²					

允许的制冷剂配管长度和追加充填制冷剂时的注意事项

● 允许的配管长度

室外机组型号	最大允许长度（等价长度）	最大高度差	室内机组之间的高度差
RY250KMY1L	50m（70m）	30m	0.5m

● 制冷剂追加充填量

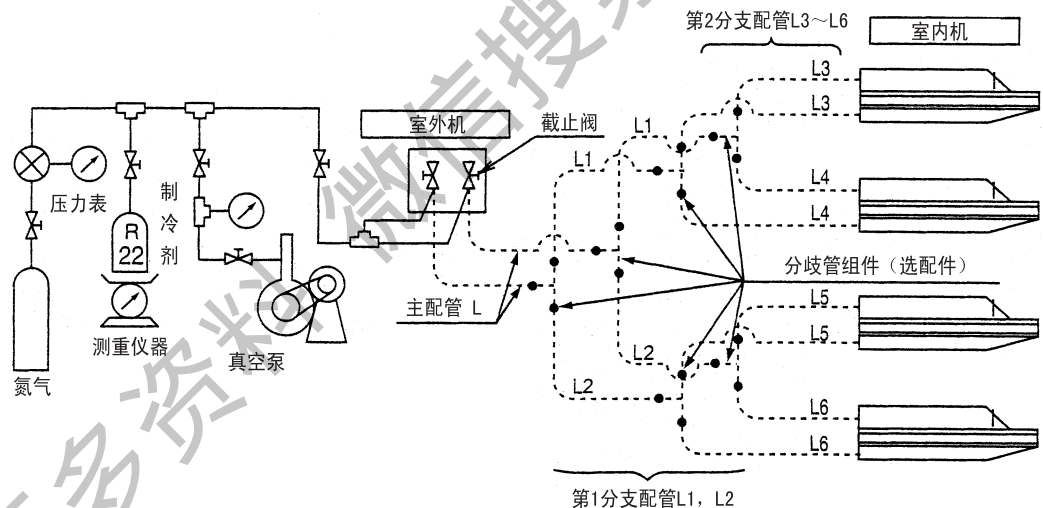
如果主配管单根长度超过 5m，必须追加充填制冷剂。

分支配管按照单根长度（详见下述说明）亦需追加充填制冷剂。

● 分支配管单根长度

• 连接 4 台室内机时为 $(L1+L2+L3+L4+L5+L6)$ m。

• 为便于售后维修，请将相关数据填入本组件附带的维修用铭牌，并贴在电气部件盒盖的背面。



• 配管尺寸及制冷剂追加充填量请参照下表。

主配管部分

室外机组型号	制冷剂配管尺寸		主配管长度超过 5m 时的制冷剂追加充填量
	气侧配管	液侧配管	
RY250KMY1L	$\phi 28.6 \times t1.2\text{mm}$	$\phi 15.9 \times t1.0\text{mm}$	0.70kg/5m

分支配管部分

	气管尺寸	液管尺寸	制冷剂追加充填量
第 1 分支配管	$\phi 19.1 \times t1.0\text{mm}$	$\phi 9.5 \times t0.8\text{mm}$	0.25kg/5m
第 2 分支配管	$\phi 15.9 \times t1.0\text{mm}$		

- 配管的安装和拆下，请在主配管部分进行。
- 请务必使用本组件进行制冷剂配管的分歧。
- 详见分歧管组件安装说明书。

现场设定

同时运转系统室内机连接台数的设定

作为同时运转系统使用时，请根据连接台数按下表改变第二编码号。

(出厂时，第二编码号为“01”，即设定连接一台室内机。)

• 选用同时运转形式时，请参见“同时运转系统的分别设定”一节，来分别设定主机和副机。

设定	状态号	第一编码号	第二编码号
成对型 (1)	11 (21)	0	01
二台同时运转系统 (2)			02
三台同时运转系统 (3)			03
双重二路同时运转系统 (4)			04

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
- **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

EDZS03-10

Printed in China 07/2003 RJ