

## 第二章 室内机参数说明

### 1. 四面出风嵌入式

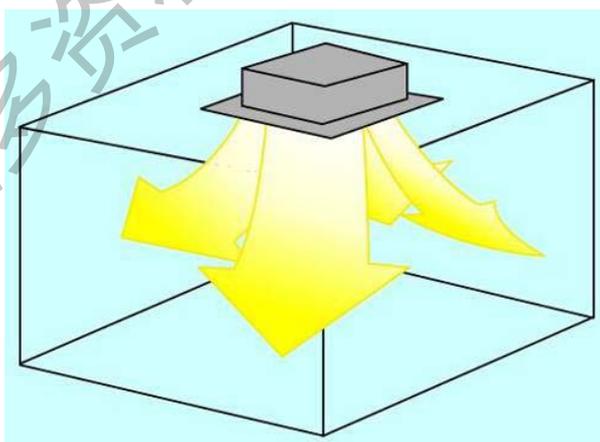
#### 1.1 外观图



		下送下回	侧出下回
MDV-D( )Q4-C	MDV-D( )Q4/D-C	MDV-D( )Q4/SD-C	
MDV-D( )Q4/N1-C	MDV-D( )Q4/DN1-C	MDV-D( )Q4/SDN1-C	

#### 1.1.2 特点

- 安全可靠，寿命长，运行噪音低；
- 业内最薄机身厚度（230mm），狭小天花空间也可适用；
- 配有酶杀菌空气净化装置和高效过滤网，保持空气清洁；
- 送风范围宽广，冷热均匀分布，适用范围广；
- 静音设计，低噪音运行；
- 外观精心设计，美观大方，适合各种类型天花、吊顶。



## 1. 2 性能参数

### 1. 2. 1 R22 Q4 室内机性能参数

室内机型号		MDV-D28Q4/(D)-C	MDV-D36Q4/(D)-C	MDV-D45Q4/(D)-C	MDV-D56Q4/(D)-C
制冷能力 (KW)		2.8	3.6	4.5	5.6
制热能力[电辅热型] (KW)		3.2[3.2+1.5]	4.0[4.0+1.5]	5.0[5.0+1.5]	6.3[6.3+1.5]
种类	功能	冷暖两用型			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	直接出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz			
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.4[0.4+7.5]	0.4[0.4+7.5]	0.4[0.4+7.5]	0.4[0.4+7.5]
	额定功率 (W) [电辅热型]	80[80+1500]	80[80+1500]	80[80+1500]	80[80+1500]
	关风电机功率 (W)	75	75	75	75
噪音	强/弱/微 dB	38/37/35	38/37/35	39/38/36	39/38/36
外形尺寸	机体 (mm)	840×840×230			
	面板 (mm)	950×950×46			
面板型号		MBQ4-02B1			
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5 米; 落差0 米。
3. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值;
4. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认;
5. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

室内机型号		MDV-D71Q4/(D)-C	MDV-D80Q4/(D)-C	MDV-D90Q4/(SD)-C	MDV-D100Q4/(SD)-C
制冷能力 (KW)		7.1	8.0	9.0	10.0
制热能力[电辅热型] (KW)		8.0[8.0+2.1]	9.0[9.0+2.1]	10.0[10.0+2.7]	11.0[11.0+2.7]
种类	功能	冷暖两用型			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	直接出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz		单相 220V~ 50Hz [380V 3N~ 50Hz]	
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.5[0.5+9.5]	0.5[0.5+9.5]	1.0[1.0+5.1]	1.0[1.0+5.1]
	额定功率 (W) [电辅热型]	100[100+2100]	100[100+2100]	190[190+2700]	190[190+2700]
	关风电机功率 (W)	95	95	180	180
噪音	强/弱/微 dB	39/38/36	39/38/36	40/38/36	41/39/37
外形尺寸	机体 (mm)	840×840×230		840×840×300	
	面板 (mm)	950×950×46			
面板型号		MBQ4-02B1			
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5 米; 落差0 米。
3. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值;
4. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认;
5. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

室内机型号		MDV-D112Q4/(SD)-C	MDV-D125Q4/(SD)-C	MDV-D140Q4/(SD)-C
制冷能力 (KW)		11.2	12.5	14.0
制热能力[电辅热型] (KW)		12.5[12.5+2.7]	13.5[13.5+2.7]	15.0[15.0+2.7]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	直接出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz [380V 3N~ 50Hz]		
	运行电流 (A) [电辅热型]	1.0[1.0+5.1]	1.0[1.0+5.1]	1.0[1.0+5.1]
	额定功率 (W) [电辅热型]	190[190+2700]	190[190+2700]	190[190+2700]
	关风电机功率 (W)	180	190	190
噪音	强/弱/微 dB	41/39/37	41/39/37	41/39/37
外形尺寸	机体 (mm)	840×840×300		
	面板 (mm)	950×950×46		
面板型号		MBQ4-02B1		
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC		

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5 米; 落差0 米。
3. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值;
4. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认;
5. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

## 1. 2. 2 R410a Q4 室内机性能参数

室内机型号		MDV-D28Q4/(D)N1-C	MDV-D36Q4/(D)N1-C	MDV-D45Q4/(D)N1-C	MDV-D56Q4/(D)N1-C
制冷能力 (KW)		2.8	3.6	4.5	5.6
制热能力 [电辅热型] (KW)		3.2 [3.2+1.5]	4.0 [4.0+1.5]	5.0 [5.0+1.5]	6.3 [6.3+1.5]
种类	功能	冷暖两用型			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	直接出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz			
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.4 [0.4+7.5]	0.4 [0.4+7.5]	0.4 [0.4+7.5]	0.4 [0.4+7.5]
	额定功率 (W) [电辅热型]	80 [80+1500]	80 [80+1500]	80 [80+1500]	80 [80+1500]
	关风电机功率 (W)	80	80	80	80
噪音	强/弱/微 dB	38/37/35	38/37/35	39/38/36	39/38/36
外形尺寸	机体 (mm)	840×840×230			
	面板 (mm)	950×950×46			
面板型号		MBQ4-02B1			
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5 米; 落差0 米。
3. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值;
4. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认;
5. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

室内机型号		MDV-D71Q4/(D)N1-C	MDV-D80Q4/(D)N1-C	MDV-D90Q4/(SD)N1-C	MDV-D100Q4/(SD)N1-C
制冷能力 (KW)		7.1	8.0	9.0	10.0
制热能力 [电辅热型] (KW)		8.0 [8.0+2.1]	9.0 [9.0+2.1]	10.0 [10.0+2.7]	11.0 [11.0+2.7]
种类	功能	冷暖两用型			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	直接出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz		单相 220V~ 50Hz [380V 3N~ 50Hz]	
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.5 [0.5+10.0]	0.5 [0.5+10.0]	1.0 [1.0+4.1]	1.0 [1.0+4.1]
	额定功率 (W) [电辅热型]	100 [100+2100]	100 [100+2100]	190 [190+2700]	190 [190+2700]
	关风电机功率 (W)	100	100	190	190
噪音	强/弱/微 dB	39/38/36	39/38/36	40/38/36	41/39/37
外形尺寸	机体 (mm)	840×840×230		840×840×300	
	面板 (mm)	950×950×46			
面板型号		MBQ4-02B1			
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5 米; 落差0 米。
3. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值;
4. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认;
5. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

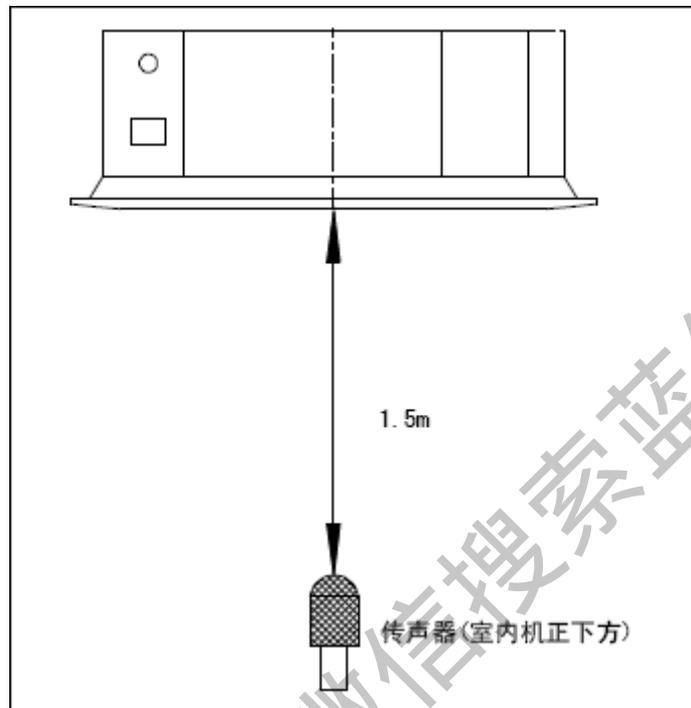
室内机型号		MDV-D112Q4/(SD)N1-C	MDV-D125Q4/(SD)N1-C	MDV-D140Q4/(SD)N1-C
制冷能力 (KW)		11.2	12.5	14.0
制热能力 [电辅热型] (KW)		12.5 [12.5+2.7]	13.5 [13.5+2.7]	15.0 [15.0+2.7]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	直接出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz [380V 3N~ 50Hz]		
	运行电流 (A) [电辅热型]	1.0 [1.0+4.1]	1.0 [1.0+4.1]	1.0 [1.0+4.1]
	额定功率 (W) [电辅热型]	190 [190+2700]	190 [190+2700]	190 [190+2700]
	关风电机功率 (W)	190	190	190
噪音	强/弱/微 dB	41/39/37	41/39/37	41/39/37
外形尺寸	机体 (mm)	840×840×300		
	面板 (mm)	950×950×46		
面板型号		MBQ4-02B1		
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC		

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5 米; 落差0 米。
3. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值;
4. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认;
5. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

### 1. 3 室内机运转噪音

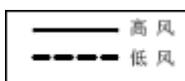
#### 1. 3. 1 噪音测量方法:

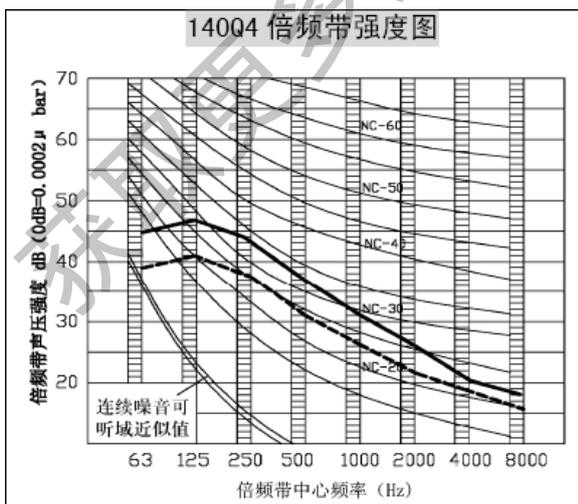
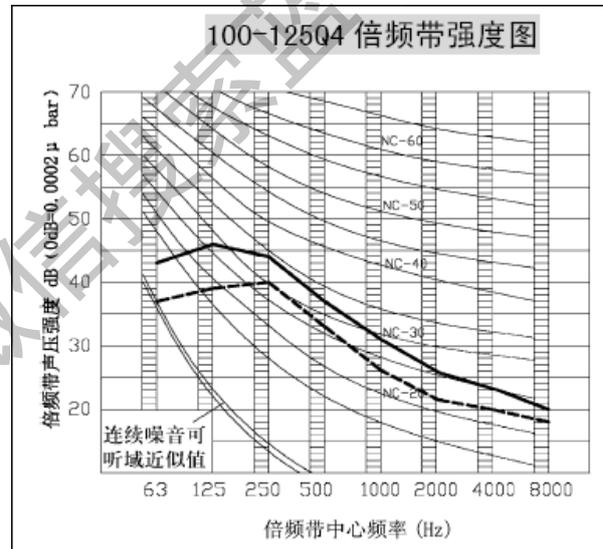
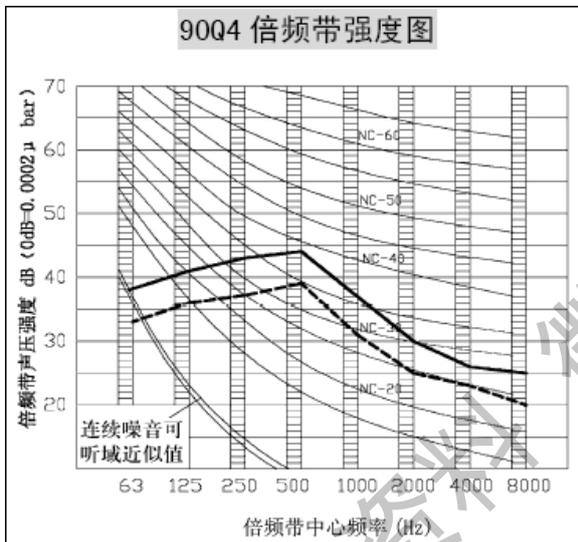
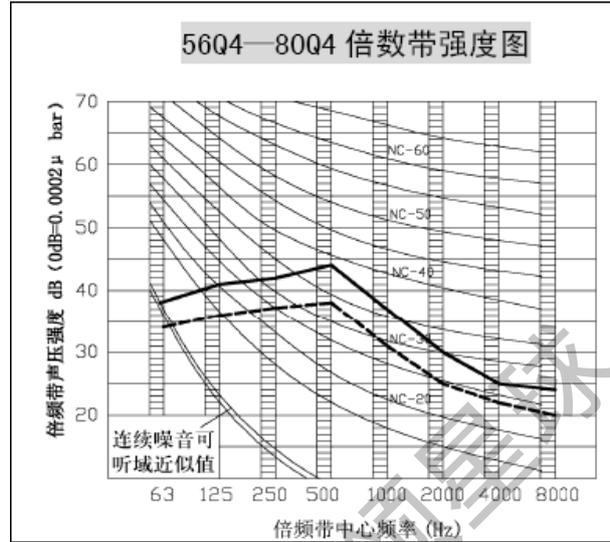
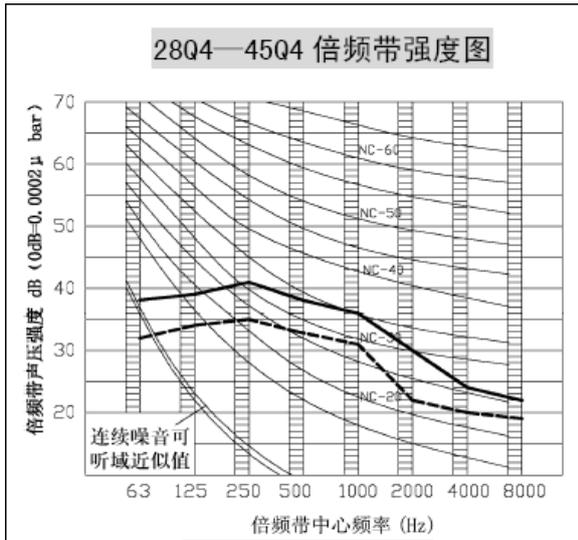


#### 1. 3. 2 总噪音强度

型 号	噪音		
	H	M	L
MDV-D28Q4/(D) ~ MDV-D36Q4/(D)	3	3	3
MDV-D45Q4/(D) ~ MDV-D80Q4/(D)	3	3	3
MDV-D90Q4/(SD)	4	3	3
MDV-D100Q4/(SD) ~ MDV-D140Q4/(SD)	4	3	3

#### 1. 3. 3 室内机倍频带强度





## 1.4 空调器各部位名称及其作用

### 1.4.1 四面出风式（配 MBQ4-02B1 面板）

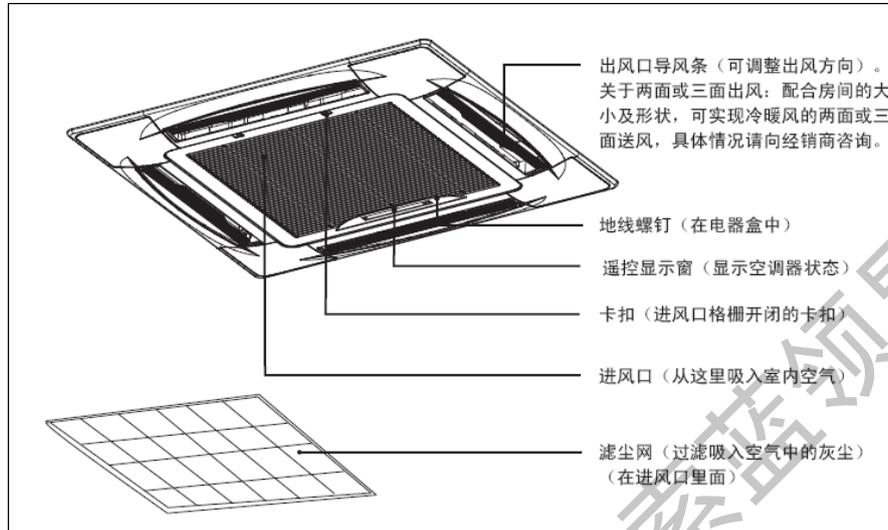


图 1.4.1

### 1.4.2 四面出风式（配 MBQ4-02B 面板）

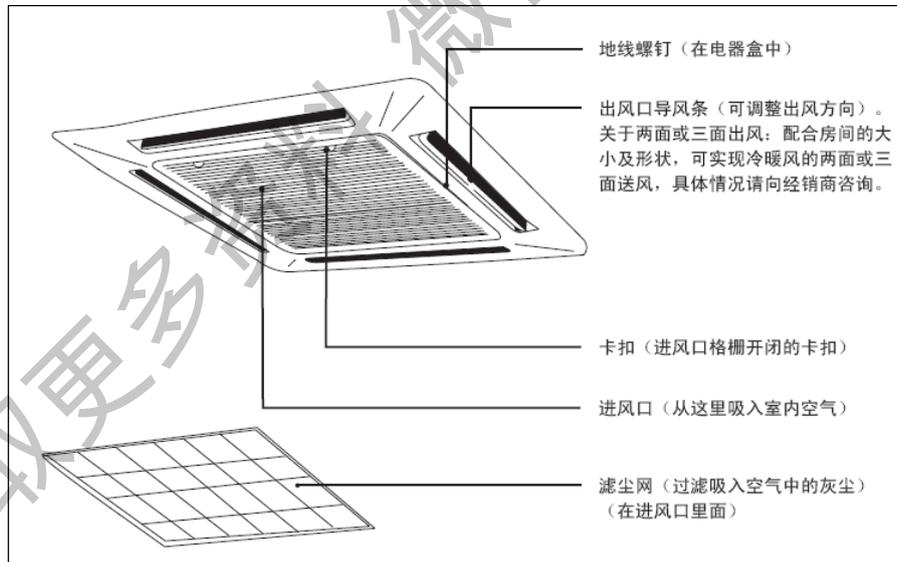


图 1.4.2

## 1.5 使用方法

### 1.5.1 风向的调节

根据冷空气下沉、热空气上升的特性，为提高制冷制热的效果，在制冷、制热时，请分别调整导风条的出风方向。

#### ⚠ 注意

- 水平出风状态下的制热运行将会导致房间温差变大。
- 制冷运行时选择导风条水平出风状态。
- 在向下出风状态下制冷运行，将导致出风口及导风条表面凝露。

#### ① 制冷运行时

使导风条水平出风运行。



图3.1

#### ② 制热运行时

使导风条向下出风运行。

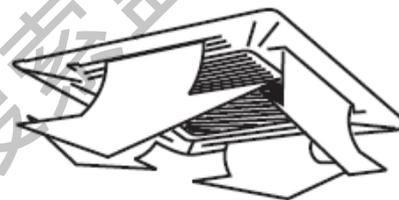


图3.2

#### ③ 使用带自动摇摆导风条的面板时

按“摆风”键，出风口导风条自动摇摆，制冷制热效果更佳。

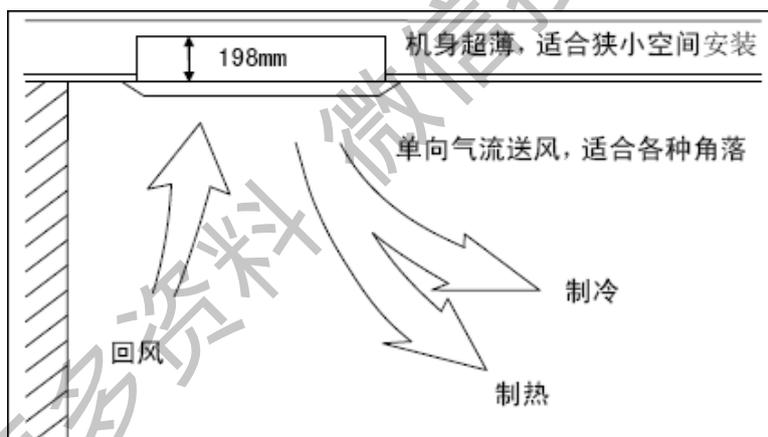
## 2. 一面出风嵌入式

### 2.1 外观图



### 2.2 特点

- 两种送风方式（下送下回、侧出下回），选择自由灵活
- 单向气流送风，适合角落送风。
- 机身超薄仅为 198mm，适合狭小空间安装。



## 2.3 性能参数表

### 2.3.1 Q1 R22 室风机性能参数

室内机型号		MDV-D18Q1/B(D)	MDV-D22Q1/B(D)	MDV-D28Q1/B(D)	MDV-D36Q1/B(D)
制冷能力 (KW)		1.8	2.2	2.8	3.6
制热能力 [电辅热型] (KW)		2.2 [2.2+1.0]	2.6 [2.6+1.0]	3.2 [3.2+1.0]	4.0 [4.0+1.0]
种类	功能	冷暖两用型			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	直接出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz			
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.2 [0.2+4.5]			
	额定功率 (W) [电辅热型]	50 [50+1000]			
	关风电机功率 (W)	44			
噪音	强/弱/微 dB	35/34/30	35/34/30	36/34/30	36/34/30
外形尺寸	机体 (mm)	850×400×235			
	面板 (mm)	1050×470×18			
面板型号		MBQ1-J02/dPY			
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			

注：

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件：制冷35°CDB/24°CWB（室外），27°CDB/19°CWB（室内）制热7°CDB/6°CWB（室外），20°CDB/15°CWB（室内）冷媒配管等效长度5米；落差0米。
3. 网络集中控制功能需要定制，如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值，在实际安装状态下，因受周围背景噪音的影响，一般要高于本样本的记载值。
5. 本样本中的侧出风室内机风量为在0Pa（带面板）下测得数值，静压值为常规产品的最大静压，实际安装因出风口静压不同，风量有所变化。
6. 一面出风嵌入式内机能力≤3.6kw，冷媒管接管为面对出风口左接；内机能力≥4.5kw，冷媒管接管为面对出风口右接。
7. 本产品因系统优化原因，数据如有变更，恕不通知，机组参数以出厂铭牌为准。

室内机型号		MDV-D45Q <sub>1</sub> /B(D)	MDV-D56Q <sub>1</sub> /B(D)	MDV-D45Q <sub>1</sub> (/D)	MDV-D56Q <sub>1</sub> (/D)
制冷能力 (KW)		4.5	5.6	4.5	5.6
制热能力[电辅热型] (KW)		5.0[5.0+1.5]	6.3[6.3+1.5]	5.0[5.0+1.5]	6.3[6.3+1.5]
种类	功能	冷暖两用型			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	直接出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz			
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.4[0.4+6.8]			
	额定功率 (W) [电辅热型]	90[90+1500]			
	关风电机功率 (W)	85			
噪音	强/弱/微 dB	41/38/35	41/38/35	41/38/35	41/38/35
外形尺寸	机体 (mm)	1200×655×198			
	面板 (mm)	1420×755×10			
面板型号		MBQ <sub>1</sub> -J01/dPY			
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5 米; 落差0 米。
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值。
5. 本样本中的侧出风室内机风量为在0Pa (带面板) 下测得数值, 静压值为常规产品的最大静压, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 一面出风嵌入式内机能力 $\leq 3.6\text{kw}$ , 冷媒管接管为面对出风口左接; 内机能力 $\geq 4.5\text{ke}$ , 冷媒管接管为面对出风口右接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

## 2 .3 .2 Q1 R410a 室风机性能参数

室内机型号		MDV-D18Q1/B (D) N1	MDV-D22Q1/B (D) N1	MDV-D28Q1/B (D) N1	MDV-D36Q1/B (D) N1
制冷能力 (KW)		1.8	2.2	2.8	3.6
制热能力 [电辅热型] (KW)		2.2 [2.2+1.0]	2.6 [2.6+1.0]	3.2 [3.2+1.0]	4.0 [4.0+1.0]
种类	功能	冷暖两用型			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	直接出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz			
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.2 [0.2+4.5]			
	额定功率 (W) [电辅热型]	46 [46+1000]			
	关风电机功率 (W)	46			
噪音	强/弱/微 dB	35/34/30	35/34/30	36/34/30	37/34/30
外形尺寸	机体 (mm)	850×400×235			
	面板 (mm)	1050×470×18			
面板型号		MBQ1-J02/dPY			
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5米; 落差0米。
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值。
5. 本样本中的侧出风室内机风量为在0Pa (带面板) 下测得数值, 静压值为常规产品的最大静压, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 一面出风嵌入式内机能力 $\leq 3.6\text{kw}$ , 冷媒管接管为面对出风口左接; 内机能力 $\geq 4.5\text{kw}$ , 冷媒管接管为面对出风口右接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

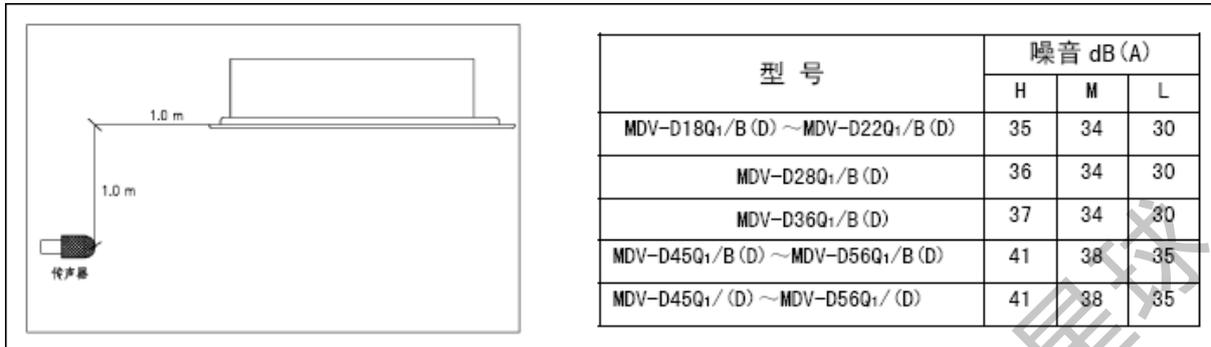
室内机型号		MDV-D45Q1/B(D)N1	MDV-D45Q1/(D)N1	MDV-D56Q1/B(D)N1	MDV-D56Q1/(D)N1
制冷能力 (KW)		4.5	4.5	5.6	5.6
制热能力[电辅热型] (KW)		5.0[5.0+1.5]	5.0[5.0+1.5]	6.3[6.3+1.5]	6.3[6.3+1.5]
种类	功能	冷暖两用型			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	直接出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz			
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.4[0.4+6.8]			
	额定功率 (W) [电辅热型]	90[90+1500]			
	关风电机功率 (W)	90			
噪音	强/弱/微 dB	39/36/33	39/36/33	39/36/33	39/36/33
外形尺寸	机体 (mm)	1200×655×198			
	面板 (mm)	1420×755×10			
面板型号		MBQ1-J01/dPY			
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			

注:

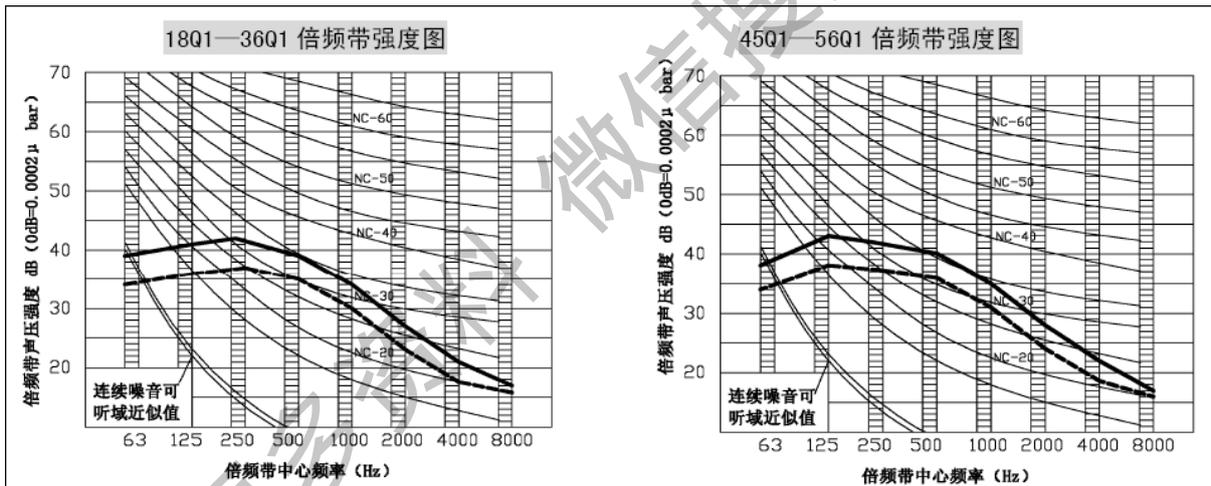
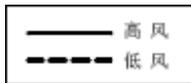
1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5 米; 落差0 米。
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值。
5. 本样本中的侧出风室内机风量为在0Pa (带面板) 下测得数值, 静压值为常规产品的最大静压, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 一面出风嵌入式内机能力 $\leq 3.6\text{kw}$ , 冷媒管接管为面对出风口左接; 内机能力 $\geq 4.5\text{kw}$ , 冷媒管接管为面对出风口右接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

## 2. 4 室内机运转噪音

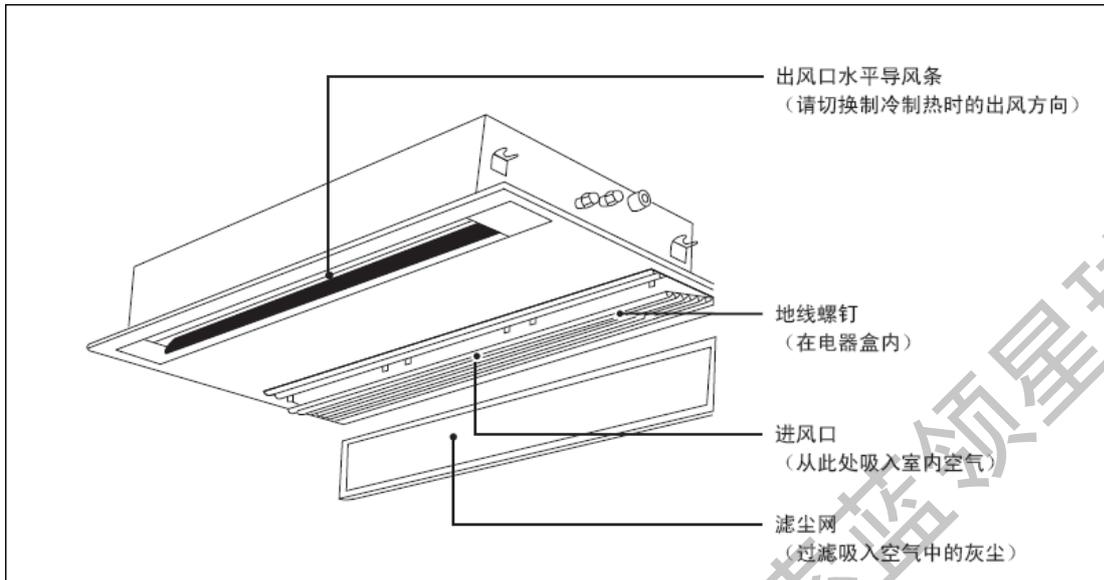
### 2. 4. 1 噪音测量方法:



### 2. 4. 2 室内机倍频带强度



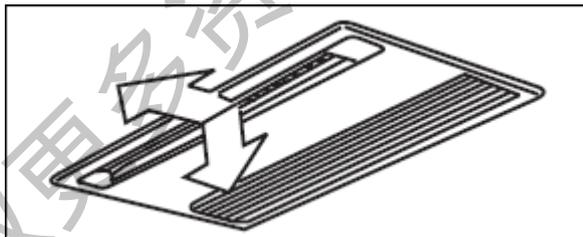
## 2.5 空调器各部位名称及其作用



## 2.6 不采用侧出风时的风向调解方法

上下风向调节:

①自动运行的场合按“摆风”键，导风条上下摇摆。

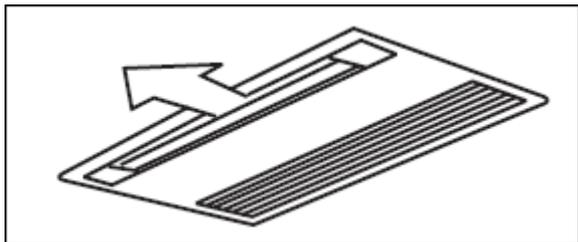


②固定使用的场合

固定出风口导风条使用时，为达到更好的制冷制热效果，在制冷、制热时，请分别调整导风条的出风方向。

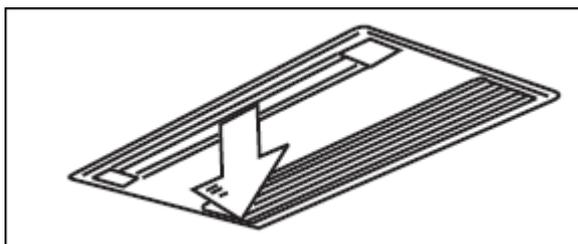
③制冷运行时

为使整个房间达到制冷效果，请调整导风条至水平出风状态。



④制热运行时

为使房间底层达到制热效果，请调整导风条至向下出风状态。



左右风向调节：

调节出风的左右方向时，请将出风口导风条内侧的导风叶片调至希望的方向。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

### 3. 座吊两用式

#### 3.1 外观图



#### 3.2 特点

- 配有酶杀菌空气净化装置和高效过滤网, 保持空气清洁。
- 低噪音运行, 营造宁静舒适环境。
- 超大直径离心风轮, 远距离送风不直吹, 营造良好的空调环境。
- 多种控制方式, 标配遥控器, 可用线控或集中控制方式。



## 3.3 性能参数 (R22)

室内机型号		MDV-D36DL-B	MDV-D45DL-B	MDV-D56DL-B	MDV-D71DL-B
制冷能力 (KW)		3.6	4.5	5.6	7.1
制热能力 [电辅热型] (KW)		4.0	5.0	6.0	6.0
种类	功能	冷暖两用型			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	直接出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz			
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.5	0.5	0.5	0.6
	额定功率 (W) [电辅热型]	110	110	110	120
	关风电机功率 (W)	110	110	110	120
噪音	强/弱/微 dB	39/37/35	39/37/35	39/37/35	40/38/35
外形尺寸	机体 (mm)	995×660×198			
	面板 (mm)	/ / / / /			
面板型号		/ / / / /			
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5 米; 落差0 米。
3. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值;
4. 吊顶落地式内机冷媒管接管为面对出风口右接。
5. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认;
6. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

室内机型号		MDV-D80DL-B	MDV-D90DL-B	MDV-D112DL-B	MDV-D125DL-B
制冷能力 (KW)		8.0	9.0	11.2	12.5
制热能力[电辅热型] (KW)		9.0	10.0	12.5	13.5
种类	功能	冷暖两用型			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	直接出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz			
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.6	0.6	0.7	0.7
	额定功率 (W) [电辅热型]	120	120	140	140
	关风电机功率 (W)	120	120	140	140
噪音	强/弱/微 dB	41/39/35	41/39/35	43/41/38	43/41/38
外形尺寸	机体 (mm)	995×660×198		1285×660×198	
	面板 (mm)				
面板型号					
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5 米; 落差0 米。
3. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值;
4. 吊顶落地式内机冷媒管接管为面对出风口右接。
5. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认;
6. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

室内机型号		MDV-D45DL	MDV-D56DL	MDV-D71DL	MDV-D80DL	MDV-D90DL	MDV-D112DL	
制冷能力 (KW)		4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	
制热能力[电辅热型] (KW)		5.0	6.0	7.5	9.0	10.0	12.5	
种类	功能	冷暖两用型						
	结构	分体式						
	冷凝器冷却方式	风冷式						
	送风方式	直接出风型						
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz						
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	
	额定功率 (W) [电辅热型]	110	110	120	120	130	140	
	关风电机功率 (W)	110	110	120	120	130	140	
噪音	强/弱/微 dB	39/37/35	39/37/35	40/38/35	41/39/35	41/39/35	43/41/38	
外形尺寸	机体 (mm)	995×660×198					1285×660×198	
	面板 (mm)							
面板型号								
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC						

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5 米; 落差0 米。
3. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值;
4. 吊顶落地式内机冷媒管接管为面对出风口右接。
5. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认;
6. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

室内机型号		MDV-D36DL/N1-B	MDV-D45DL/N1-B	MDV-D56DL/N1-B	MDV-D71DL/N1-B
制冷能力 (KW)		3.6	4.5	5.6	7.1
制热能力[电辅热型] (KW)		4.0	5.0	6.0	8.0
种类	功能	冷暖两用型			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	直接出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz			
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.5	0.5	0.55	0.57
	额定功率 (W) [电辅热型]	120	120	122	125
	关风电机功率 (W)	120	120	122	125
噪音	强/弱/微 dB	39/37/35	39/37/35	39/37/35	40/38/36
外形尺寸	机体 (mm)	995×660×203			
	面板 (mm)				
面板型号					
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5 米; 落差0 米。
3. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值;
4. 吊顶落地式内机冷媒管接管为面对出风口右接。
5. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认;
6. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

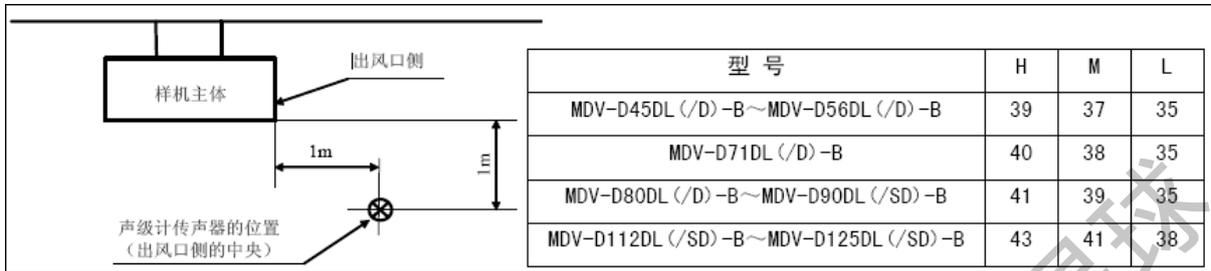
室内机型号		MDV-D80DL/Ni-B	MDV-D90DL/Ni-B	MDV-D112DL/Ni-B	MDV-D140DL/Ni-B
制冷能力 (KW)		8.0	9.0	11.2	14.0
制热能力[电辅热型] (KW)		9.0	10.0	12.5	15.5
种类	功能	冷暖两用型			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	直接出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz			
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.6	0.6	0.83	0.83
	额定功率 (W) [电辅热型]	130	130	182	182
	关风电机功率 (W)	130	130	182	182
噪音	强/弱/微 dB				
外形尺寸	机体 (mm)	1280×660×203		1670×680×240	
	面板 (mm)				
面板型号					
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			

注:

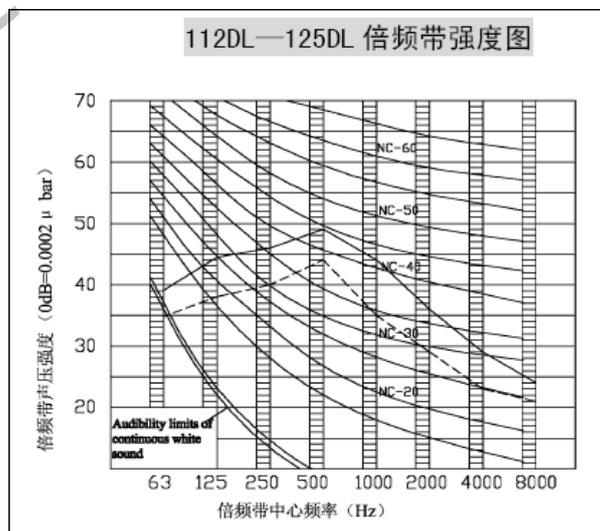
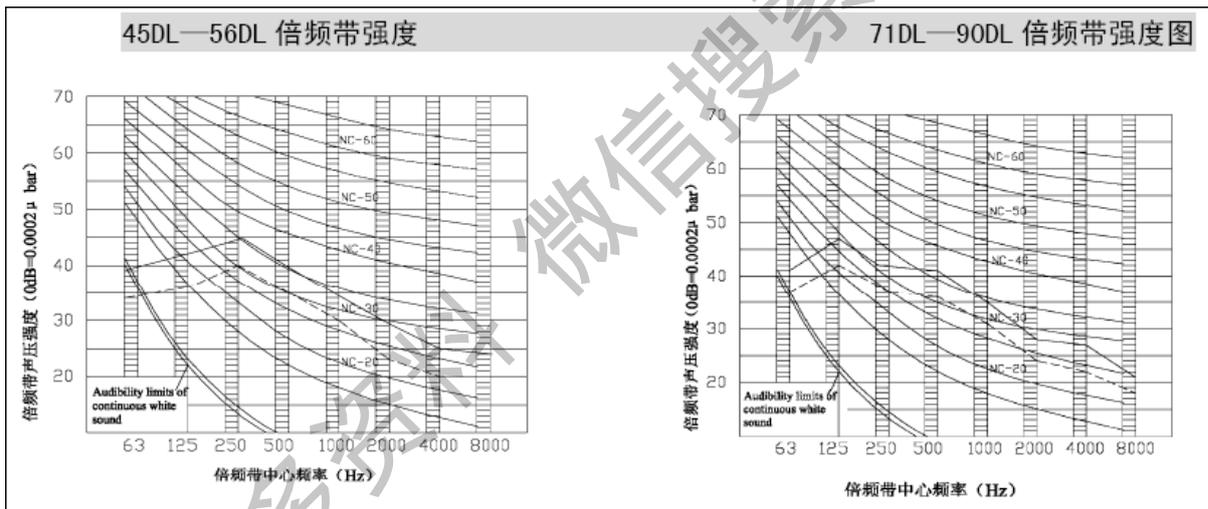
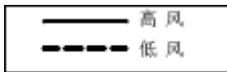
1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5 米; 落差0 米。
3. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值;
4. 吊顶落地式内机冷媒管接管为面对出风口右接。
5. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认;
6. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

### 3.4 运行噪音

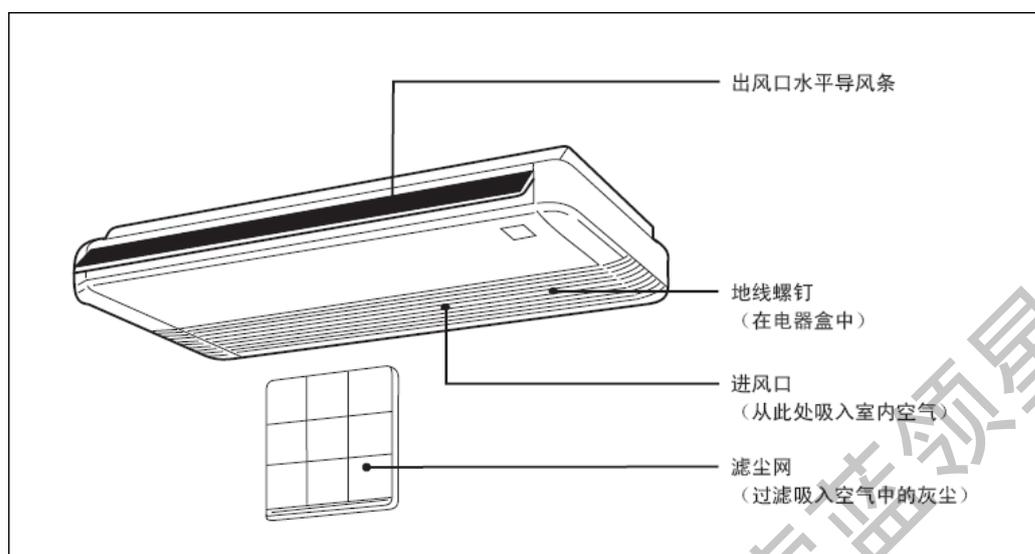
#### 3.4.1 总噪音强度



#### 3.4.2 频倍带强度



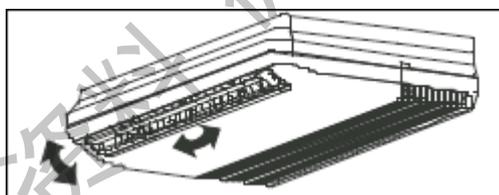
### 3.5 空调器各部位名称及其作用



### 3.6 风向调节:

#### ①自动摆风时

按摆风键“ ”，水平导风条上下摇摆，按摆风键“ ”，垂直导风条左右摇摆，可以同时实现上下、左右摆风，加大送风范围。

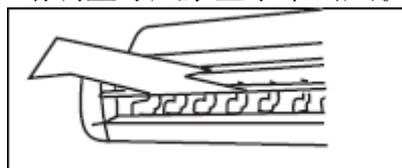


#### ②不能自动摆风时

固定出风口导风条使用时，为达到更好的制冷制热效果，在制冷、制热时，请分别调整导风条的出风方向。

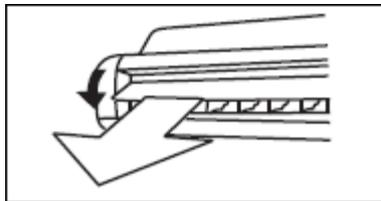
#### ③制冷运行时

为使整个房间达到制冷效果，请调整导风条至水平出风状态。



④制热运行时

为使房间底层达到制热效果，请调整导风条至向下出风状态。



获取更多资料 微信搜索蓝领星球

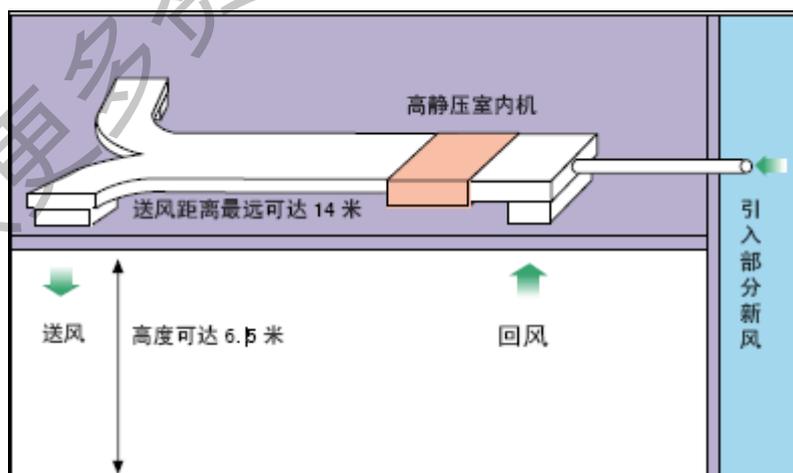
## 4 . 高静压风管天井式

### 4.1 外观图



### 4 .2 特点

- 适于超高吊顶空间使用。
- 天花内藏式设计，不影响室内装修布局。
- 出风静压为 196Pa，可以实现远距离送风。
- 根据需要引入新风，有效改善空气品质。
- 风管式设计，可以多个房间设置送风。



## 4. 3 性能参数 (R22)

室内机型号		MDV-D71T <sub>1</sub>	MDV-D80T <sub>1</sub>	MDV-D90T <sub>1</sub>	MDV-D112T <sub>1</sub>	MDV-D140T <sub>1</sub>
制冷能力 (KW)		7.1	8.0	9.0	11.2	14.0
制热能力 [电辅热型] (KW)		7.5	9.0	10.0	12.5	15.0
种类	功能	冷暖两用型				
	结构	分体式				
	冷凝器冷却方式	风冷式				
	送风方式	直接出风型				
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz				
	运行电流 (A) [电辅热型]	1.1		1.9		
	额定功率 (W) [电辅热型]	250		410		
	关风电机功率 (W)	250		410		
噪音	强/弱/微 dB	42/39/36		44/40/38		
外形尺寸	机体 (mm)	850×660×380		1200×660×380		
	面板 (mm)	/				
面板型号		/				
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC				

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5 米; 落差0 米。
3. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值;
4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。
5. 本样本中的风量为在196Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口左接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

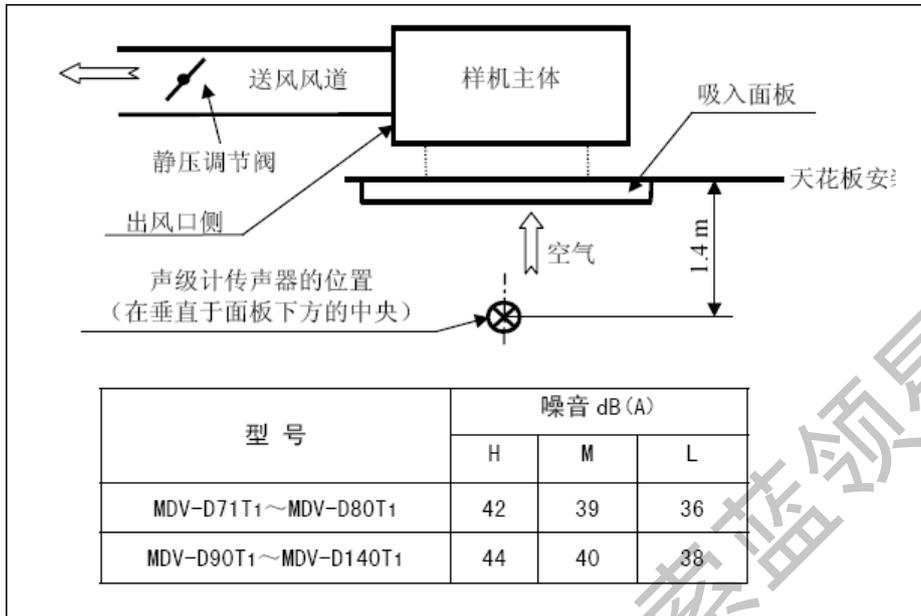
## 4.3 性能参数 (R410a)

室内机型号		MDV-D71T <sub>1</sub> /N <sub>1</sub>	MDV-D80T <sub>1</sub> /N <sub>1</sub>	MDV-D90T <sub>1</sub> /N <sub>1</sub>	MDV-D112T <sub>1</sub> /N <sub>1</sub>	MDV-D140T <sub>1</sub> /N <sub>1</sub>
制冷能力 (KW)		7.1	8.0	9.0	11.2	14.0
制热能力 [电辅热型] (KW)		7.5	9.0	10.0	12.5	15.0
种类	功能	冷暖两用型				
	结构	分体式				
	冷凝器冷却方式	风冷式				
	送风方式	直接出风型				
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz				
	运行电流 (A) [电辅热型]	1.72		2.5		
	额定功率 (W) [电辅热型]	380		380		
	关风电机功率 (W)	250		360	390	410
噪音	强/弱/微 dB	42/39/36	42/39/36	44/40/36		44/40/38
外形尺寸	机体 (mm)	850×660×380		1200×660×380		
	面板 (mm)					
面板型号						
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC				

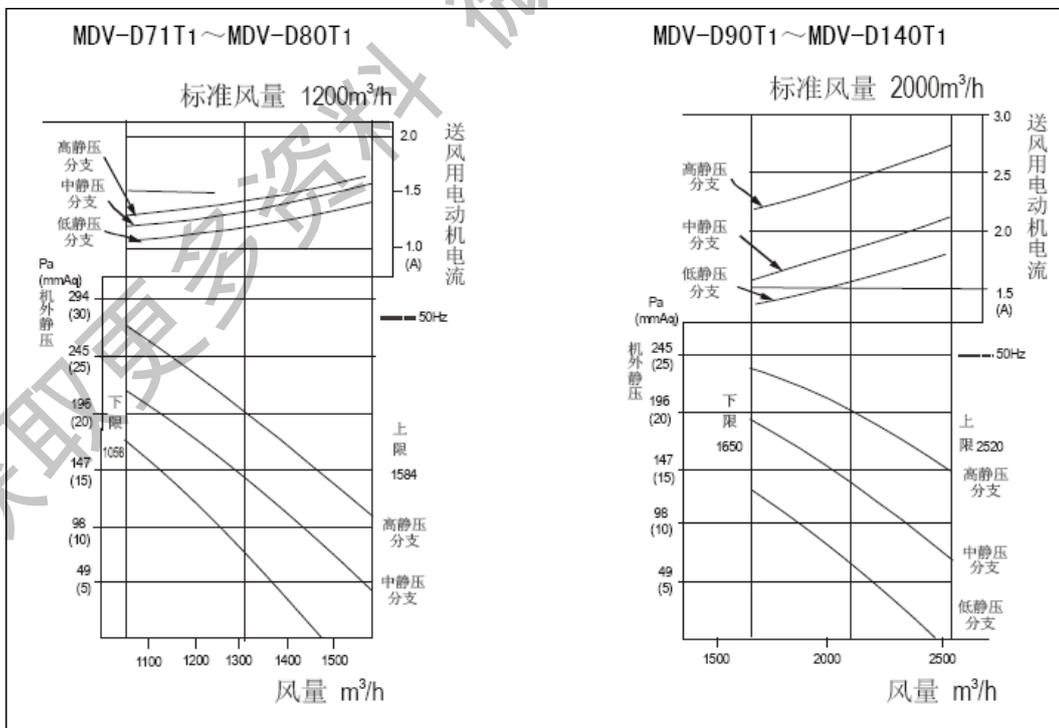
注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内) 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内) 冷媒配管等效长度5 米; 落差0 米。
3. 本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要高于本样本的记载值;
4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。
5. 本样本中的风量为在196Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口左接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

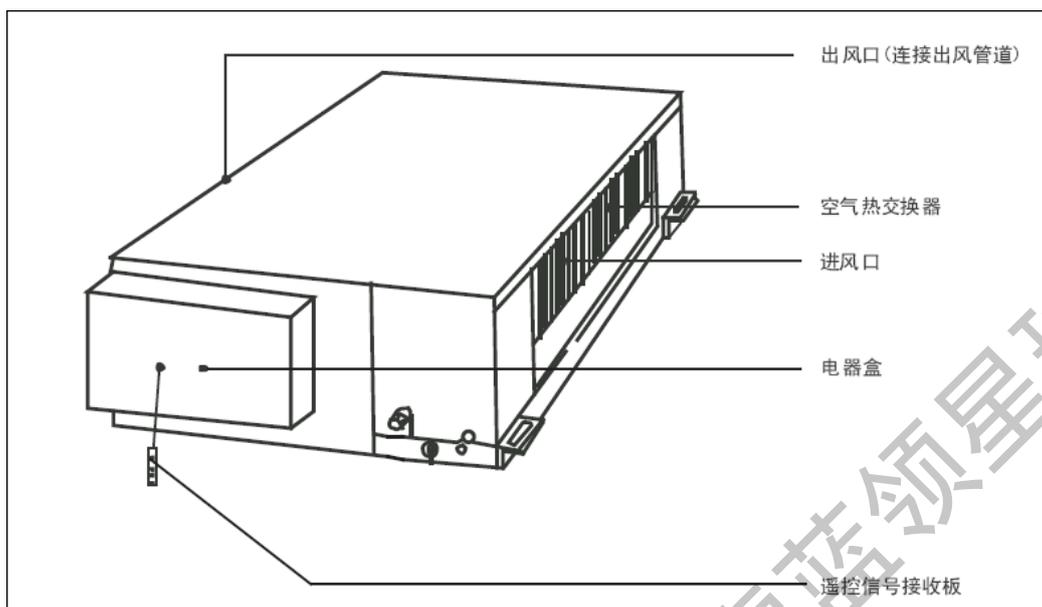
#### 4. 4 运转噪音



#### 4. 4. 1 室内机风量- 静压曲线



#### 4. 5 空调器各部位名称及其作用



获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

## 5. 壁挂式

### 5.1 外观图



### 5.2 特点

- 安装方式简单，自由灵活，满足不同空间的需要；
- 配有酶杀菌空气净化装置和高效过滤网，保持空气清洁；
- 低噪音运行，营造宁静、舒适环境；
- 系统优化设计，多折式蒸发器效率更高更省电；
- 梯形内螺纹铜管和亲水铝箔，换热更充分；
- 自由送风：冷风上行，暖风下行，快速均匀调温不吹人；
- 上下风向均可遥控，左右风向可调节，实现立体环绕送风；
- 不等距贯流风轮和优化设计风道，送风强劲更静音。

## 5.3 性能参数 (R22)

室内机型号		MDV-D22G (/D)	MDV-D28G (/D)	MDV-D36G (/D)	MDV-D45G (/D)	MDV-D56G (/D)
制冷能力 (KW)		2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
制热能力 [电辅热型] (KW)		2.6 [2.6+0.72]	3.2 [3.2+0.72]	4.0 [4.0+0.72]	5.0 [5.0+0.94]	6.0 [6.0+0.94]
种类	功能	冷暖两用型				
	结构	分体式				
	冷凝器冷却方式	风冷式				
	送风方式	直接出风型				
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz				
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.2 [0.2+3.3]			0.4 [0.4+4.2]	
	额定功率 (W) [电辅热型]	33 [33+720]			80 [80+940]	
	关风电机功率 (W)	33			71	
噪音	强/弱/微 dB	37/35/30			17 [20]	
外形尺寸	机体 (mm)	750×250×190			1080×330×222	
	面板 (mm)					
面板型号						
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC				

注:

1. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内), 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内). 冷媒配管等效长度: 5 米, 落差0 米
2. 本样本中所载运转噪音为半消音室测试的数值, 在实际安装状态下, 一般要高于本样本的记载值。
3. 因产品不断优化, 本样本中的参数值仅供参考, 实际参数以机器铭牌为准。

室内机型号		MDV-D22G (/D) -C	MDV-D28G (/D) -C	MDV-D36G (/D) -C	MDV-D45G (/D)- C	MDV-D56G (/D)-C
制冷能力 (KW)		2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
制热能力 [电辅热型] (KW)		2.6 [2.6+0.72 ]	3.2 [3.2+0.72 ]	4.0 [4.0+0.72 ]	5.0 [5.0+0.94]	6.0 [6.0+0.94]
种类	功能	冷暖两用型				
	结构	分体式				
	冷凝器冷却方式	风冷式				
	送风方式	直接出风型				
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz				
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.14 [0.14+3.4]			0.20 [0.20+4.1]	
	额定功率 (W) [电辅热型]	30 [30+750]			45 [45+900]	
	关风电机功率 (W)	30			45	
噪音	强/弱/微 dB	34/31/28			40/37/34	
外形尺寸	机体 (mm)	915×289×216			1080×315×216	
	面板 (mm)					
面板型号						
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC				

注:

1. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外); 27°CDB/19°CWB (室内), 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内). 冷媒配管等效长度: 5 米, 落差0 米
2. 本样本中所载运转噪音为半消音室测试的数值, 在实际安装状态下, 一般要高于本样本的记载值。
3. 因产品不断优化, 本样本中的参数值仅供参考, 实际参数以机器铭牌为准。

## 5.3.1 性能参数 (R410a)

室内机型号		MDV-D22G/(D) N <sub>1</sub>	MDV-D28G/(D) N <sub>1</sub>	MDV-D36G/(D) N <sub>1</sub>	MDV-D45G/(D) N <sub>1</sub>	MDV-D56/(D) N <sub>1</sub>
制冷能力 (KW)		2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
制热能力[电辅热型] (KW)		2.6[2.6+0.72 ]	3.2[3.2+0.72 ]	4.0[4.0+0.72 ]	5.0[5.0+0.94]	6.0[6.0+0.94]
种类	功能	冷暖两用型				
	结构	分体式				
	冷凝器冷却方式	风冷式				
	送风方式	直接出风型				
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz				
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.2[0.2+3.3]		0.4[0.4+4.2]		
	额定功率 (W) [电辅热型]	33[33+720]		80[80+940]		
	关风电机功率 (W)	33		71		
噪音	强/弱/微 dB	37/35/30		17[20]		
外形尺寸	机体 (mm)	750×250×190		1080×330×222		
	面板 (mm)	/				
面板型号		/				
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC				

注:

1. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内), 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内). 冷媒配管等效长度: 5 米, 落差0 米
2. 本样本中所载运转噪音为半消音室测试的数值, 在实际安装状态下, 一般要高于本样本的记载值。
3. 因产品不断优化, 本样本中的参数值仅供参考, 实际参数以机器铭牌为准。

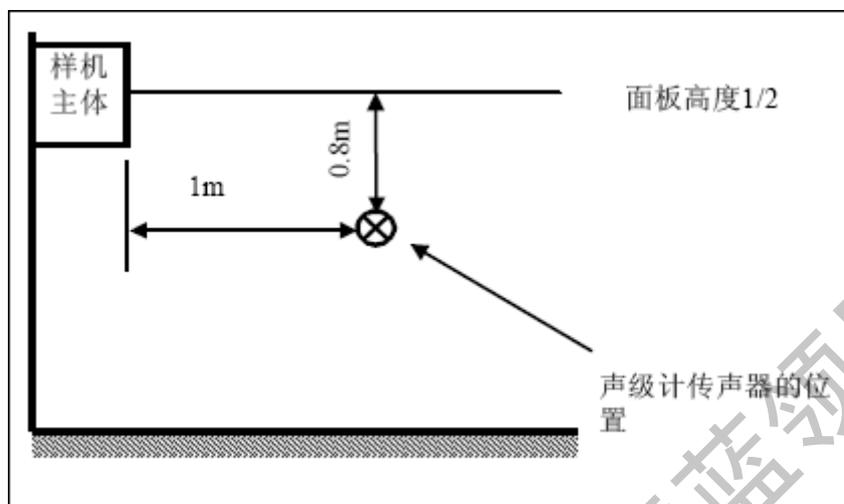
室内机型号		MDV-D22G/ (D) Ni-C	MDV-D28G/ (D) Ni-C	MDV-D36G/ (D) Ni-C	MDV-D45G/ (D) Ni-C	MDV-D56G/ (D) Ni
制冷能力 (KW)		2. 2	2. 8	3. 6	4. 5	5. 6
制热能力 [电辅热型] (KW)		2. 6 [2. 6+0. 72 ]	3. 2 [3. 2+0. 72 ]	4. 0 [4. 0+0. 72 ]	5. 0 [5. 0+0. 94]	6. 0 [6. 0+0. 94]
种类	功能	冷暖两用型				
	结构	分体式				
	冷凝器冷却方式	风冷式				
	送风方式	直接出风型				
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz				
	运行电流 (A) [电辅热型]	0. 14 [0. 14+3. 4]			0. 20 [0. 20+4. 1]	
	额定功率 (W) [电辅热型]	30 [30+750]			45 [45+900]	
	关风电机功率 (W)	30			45	
噪音	强/弱/微 dB	34/31/28			40/37/34	
外形尺寸	机体 (mm)	915×289×216			1080×315×216	
	面板 (mm)					
面板型号						
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC				

注:

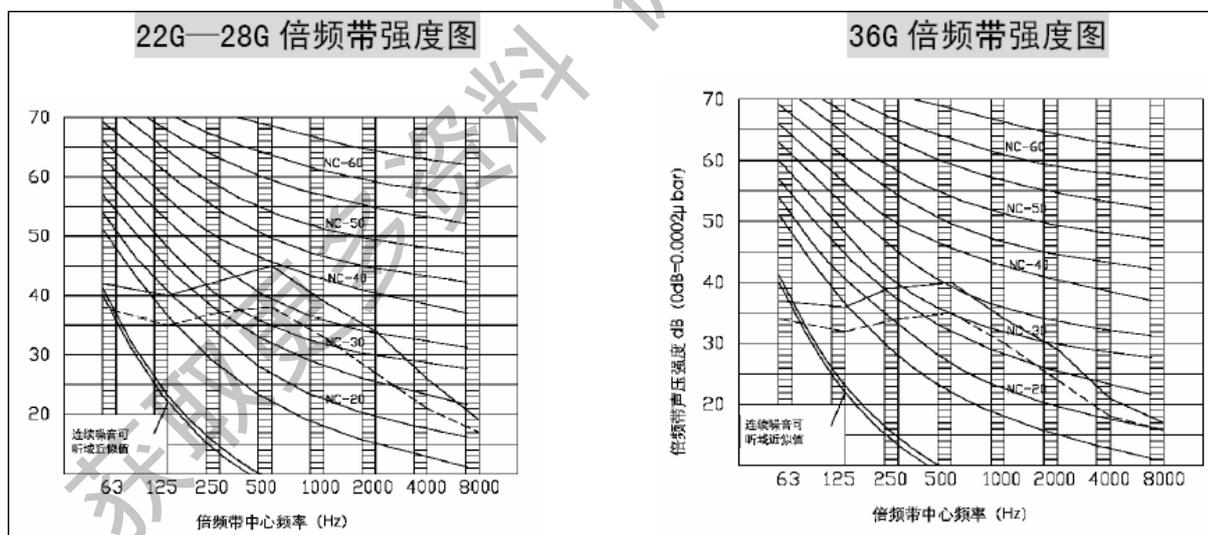
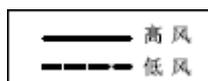
1. 上述室内机能力测试条件: 制冷35°CDB/24°CWB (室外); 27°CDB/19°CWB (室内), 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内). 冷媒配管等效长度: 5 米, 落差0 米
2. 本样本中所载运转噪音为半消音室测试的数值, 在实际安装状态下, 一般要高于本样本的记载值。
3. 因产品不断优化, 本样本中的参数值仅供参考, 实际参数以机器铭牌为准。

## 5.4 室内机运转噪音

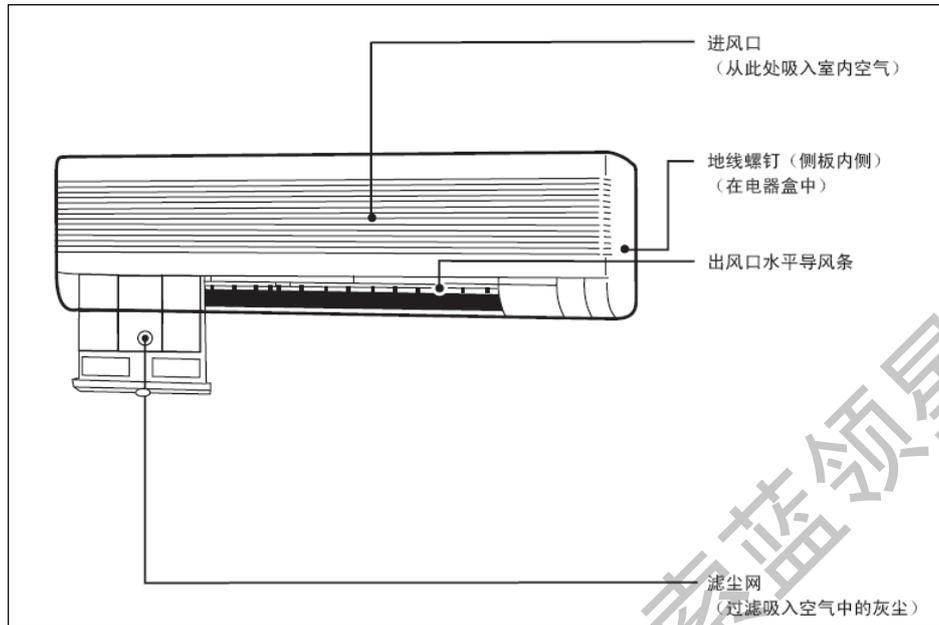
### 5.5.1 总噪音强度



### 5.5.2 倍频带强度



## 5. 6 空调器各部位名称及其作用



## 5. 7 使用方法

上下风向调节:

### ① 自动摆风时

按“摆风”键，水平导风条上下摇摆，实现大范围送风。

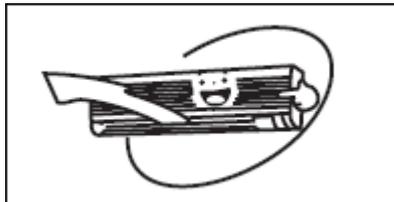


### ② 不能自动摆风时

固定水平导风条使用的场合下，为使空调达到更好的制冷制热效果，在制冷、制热时，请分别调整导风条的出风方向。

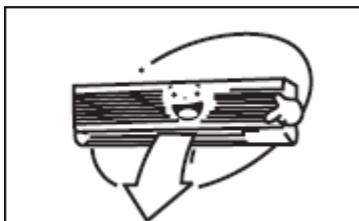
### ③ 制冷运行时

为使整个房间达到制冷效果，请调整导风条至水平出风状态。



④制热运行时

为使房间底层达到制热效果，请调整导风条至向下出风状态。



获取更多资料 微信搜索蓝领星球

## 6 低静压风管天井式

### 6.1 外观图

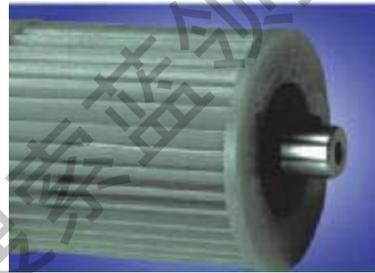


### 6.2 特点

#### ➤ 贯流风机设计

通过对气流特性的分析，改小直径直叶片等距贯流风轮为大

直径不等距斜叶片贯流风轮，使风机运转更加平稳、室内噪音更低，同时使风声更加柔和。



#### ➤ 全新静音优化风道

应用美的博士后科研工作站最新科技成果，对室内机风道进行优化，使风道的设计更加完美，出风更顺畅。

经权威实验室测试证明，噪音比普通风机低2~3 分贝。

#### ➤ 全塑阻燃机身

室内机采用全塑一体化阻燃机身、超薄设计，厚度仅210mm、专利四折式蒸发器，换热效率高、更省电经权威实验室测试证明，四折式蒸发器最符合气流特性、换热效率更高、性价比最好。

➤ 天花内藏式设计，不影响室内装修和布局。舒适健康。室内机设计有新风口，机器可自动引入新鲜空气。

## 6.3 性能参数 R22 (旧结构)

室内机型号		MDV-D18T <sub>3</sub> (/D)	MDV-D22T <sub>3</sub> (/D)	MDV-D28T <sub>3</sub> (/D)
制冷能力 (KW)		1.8	2.2	2.8
制热能力 [电辅热型] (KW)		2.2 [2.2+0.8]	2.6 [2.6+0.8]	3.2 [3.2+0.8]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	直接出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz		
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.2 [0.2+3.6]	0.2 [0.2+3.6]	0.2 [0.2+3.6]
	额定功率 (W) [电辅热型]	40 [40+800]	40 [40+800]	40 [40+800]
	关风电机功率 (W)	40	40	40
噪音	强/弱/微 dB	39/35/31	39/35/31	41/36/32
外形尺寸	机体 (mm)	955×385×210		
	面板 (mm)	/		
面板型号		/		
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC		

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002

2. 机组能力测试条件:

制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)

制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)

冷媒配管等效长度5米, 落差0米

3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。

4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。

5. 本样本中的风量为在10Pa下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。

6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口左接。

7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

室内机型号		MDV-D36T <sub>3</sub> /(D)	MDV-D45T <sub>3</sub> /(D)	MDV-D56T <sub>3</sub> /(D)
制冷能力 (KW)		3.6	4.5	5.6
制热能力[电辅热型] (KW)		4.0[4.0+0.8]	5.0[5.0+1.15]	6.3[6.3+1.15]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	直接出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz		
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.2[0.2+3.6]	0.3[0.3+5.2]	0.3[0.3+5.2]
	额定功率 (W) [电辅热型]	40[40+800]	60[60+1150]	60[60+1150]
	关风电机功率 (W)	40	60	60
噪音	强/弱/微 dB	41/36/32	41/37/33	41/37/33
外形尺寸	机体 (mm)	955×385×190	1300×385×190	
	面板 (mm)			
面板型号				
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC		

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 机组能力测试条件:  
制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)  
制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)  
冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。
5. 本样本中的风量为在10Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口左接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

## 6.3.1 性能参数 R410a (旧结构)

室内机型号		MDV-D18T <sub>3</sub> /(D)N <sub>1</sub>	MDV-D22T <sub>3</sub> /(D)N <sub>1</sub>	MDV-D28T <sub>3</sub> /(D)N <sub>1</sub>
制冷能力 (KW)		1.8	2.2	2.8
制热能力[电辅热型] (KW)		2.2[2.2+0.8]	2.6[2.6+0.8]	3.2[3.2+0.8]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	直接出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz		
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.2[0.2+3.6]	0.2[0.2+3.6]	0.2[0.2+3.6]
	额定功率 (W) [电辅热型]	40[40+800]	40[40+800]	40[40+800]
	关风电机功率 (W)	40	40	40
噪音	强/弱/微 dB	39/35/31	39/35/31	41/36/32
外形尺寸	机体 (mm)	955×385×210		
	面板 (mm)	/		
面板型号		/		
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC		

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002

2. 机组能力测试条件:

制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)

制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)

冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米

3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。

4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。

5. 本样本中的风量为在10Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。

6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口左接。

7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

室内机型号		MDV-D36T <sub>3</sub> /(D) N <sub>1</sub>	MDV-D45T <sub>3</sub> /(D) N <sub>1</sub>	MDV-D56T <sub>3</sub> /(D) N <sub>1</sub>
制冷能力 (KW)		3.6	4.5	5.6
制热能力[电辅热型] (KW)		4.0[4.0+0.8]	5.0[5.0+1.15]	6.3[6.3+1.15]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	直接出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz		
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.2[0.2+3.6]	0.3[0.3+5.2]	0.3[0.3+5.2]
	额定功率 (W) [电辅热型]	40[40+800]	60[60+1150]	60[60+1150]
	关风电机功率 (W)	40	60	60
噪音	强/弱/微 dB	41/36/32	41/37/33	41/37/33
外形尺寸	机体 (mm)	955×385×190		
	面板 (mm)			
面板型号				
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC		

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 机组能力测试条件:  
制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)  
制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)  
冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。
5. 本样本中的风量为在10Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口左接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

### 6.3.2 性能参数 R22（新结构）

室内机型号		MDV-D18T <sub>3</sub> (/D)-A	MDV-D22T <sub>3</sub> (/D)-A	MDV-D28T <sub>3</sub> (/D)-A
制冷能力 (KW)		1.8	2.2	2.8
制热能力[电辅热型] (KW)		2.2[2.2+0.7]	2.6[2.6+0.7]	3.2[3.2+0.7]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	直接出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz		
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.2[0.2+3.2]	0.2[0.2+3.2]	0.2[0.2+3.2]
	额定功率 (W) [电辅热型]	40[40+700]	40[40+700]	40[40+700]
	关风电机功率 (W)	40	40	40
噪音	强/弱/微 dB	39/33/26	39/33/26	40/36/28
外形尺寸	机体 (mm)	850×405×190		
	面板 (mm)	/ / /		
面板型号		/ / /		
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC		

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002

2. 机组能力测试条件:

制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)

制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)

冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米

3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。

4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。

5. 本样本中的风量为在10Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。

6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口左接。

7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

室内机型号		MDV-D36T <sub>3</sub> (/D)-A	MDV-D45T <sub>3</sub> (/D)-A	MDV-D56T <sub>3</sub> (/D)-A
制冷能力 (KW)		3.6	4.5	5.6
制热能力[电辅热型] (KW)		4.0[4.0+0.7]	5.0[5.0+1.0]	6.3[6.3+1.0]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	直接出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz		
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.2[0.2+3.2]	0.25[0.25+4.5]	0.25[0.25+4.5]
	额定功率 (W) [电辅热型]	40[40+700]	56[56+1000]	56[56+1000]
	关风电机功率 (W)	40	56	56
噪音	强/弱/微 dB	40/36/28	41/37/30	41/37/30
外形尺寸	机体 (mm)	850×405×190	1030×430×190	
	面板 (mm)			
面板型号				
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC		

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 机组能力测试条件:  
制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)  
制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)  
冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。
5. 本样本中的风量为在10Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口左接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

## 6.3.1 性能参数 R410a (新结构)

室内机型号		MDV-D18T <sub>3</sub> (/D) N1-A	MDV-D22T <sub>3</sub> (/D) N1-A	MDV-D28T <sub>3</sub> (/D) N1-A
制冷能力 (KW)		1.8	2.2	2.8
制热能力[电辅热型] (KW)		2.2[2.2+0.7]	2.6[2.6+0.7]	3.2[3.2+0.7]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	直接出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz		
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.2[0.2+3.2]	0.2[0.2+3.2]	0.2[0.2+3.2]
	额定功率 (W) [电辅热型]	40[40+700]	40[40+700]	40[40+700]
	关风电机功率 (W)	40	40	40
噪音	强/弱/微 dB	39/33/26	39/33/26	40/36/28
外形尺寸	机体 (mm)	850×405×190		
	面板 (mm)	/		
面板型号		/		
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC		

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002

2. 机组能力测试条件:

制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)

制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)

冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米

3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。

4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。

5. 本样本中的风量为在10Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。

6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口左接。

7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

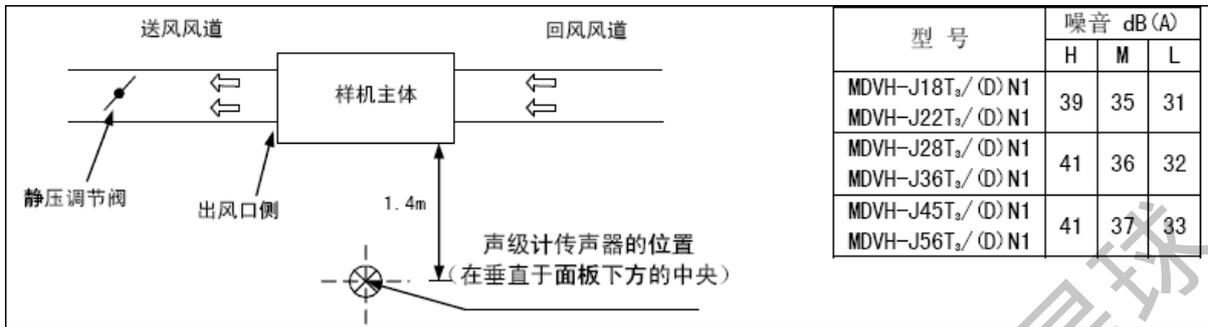
室内机型号		MDV-D36T <sub>3</sub> (/D) N1-A	MDV-D45T <sub>3</sub> (/D) N1-A	MDV-D56T <sub>3</sub> (/D) N1-A
制冷能力 (KW)		3.6	4.5	5.6
制热能力[电辅热型] (KW)		4.0[4.0+0.7]	5.0[5.0+1.0]	6.3[6.3+1.0]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	直接出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz		
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.2[0.2+3.2]	0.25[0.25+4.5]	0.25[0.25+4.5]
	额定功率 (W) [电辅热型]	40[40+700]	56[56+1000]	56[56+1000]
	关风电机功率 (W)	40	56	56
噪音	强/弱/微 dB	40/36/28	41/37/30	41/37/30
外形尺寸	机体 (mm)	850×405×190	1030×430×190	
	面板 (mm)			
面板型号				
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC		

注:

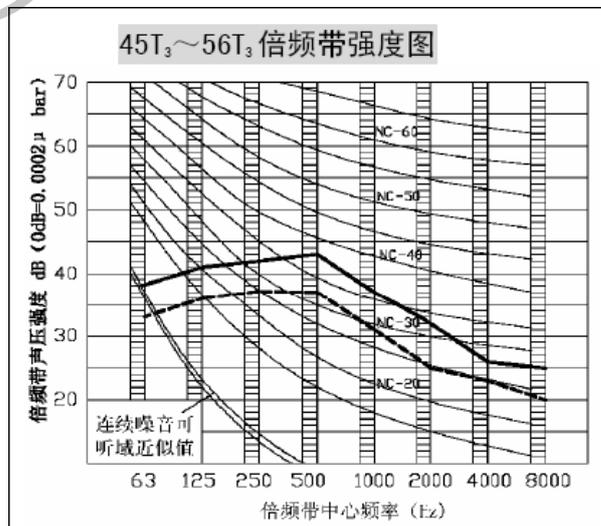
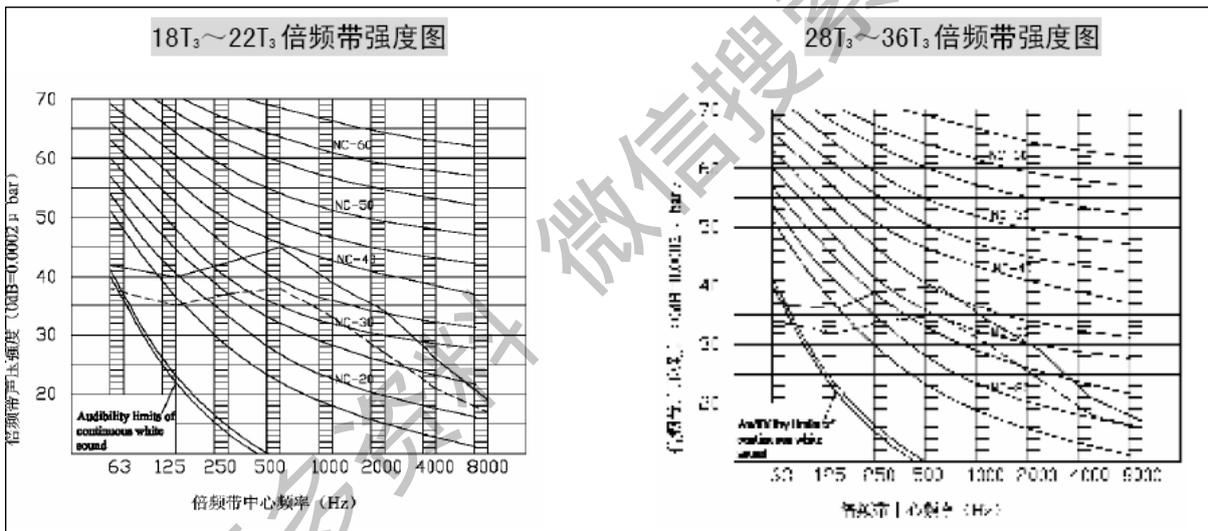
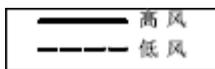
1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 机组能力测试条件:  
制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)  
制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)  
冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。
5. 本样本中的风量为在10Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口左接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

## 6.4 室内机运转噪音

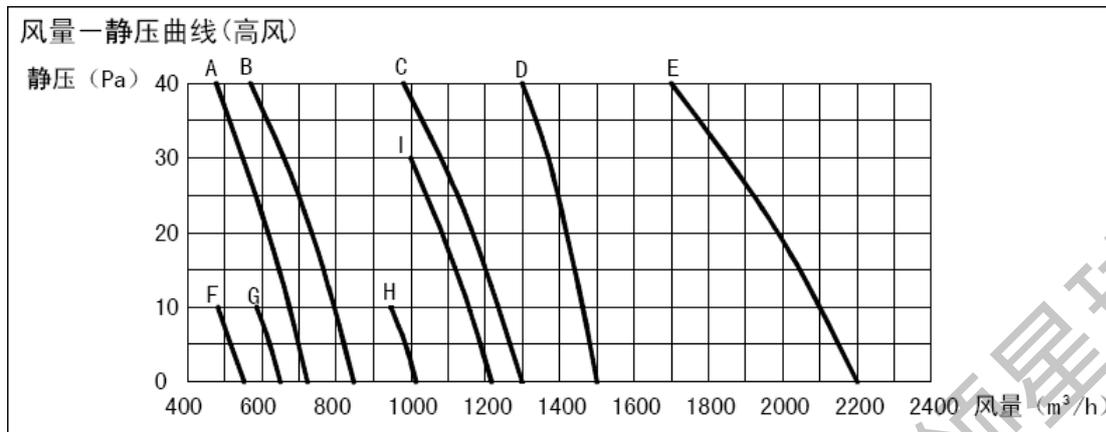
### 6.5.1 总噪音强度



### 6.5.2 室内机倍频带强度

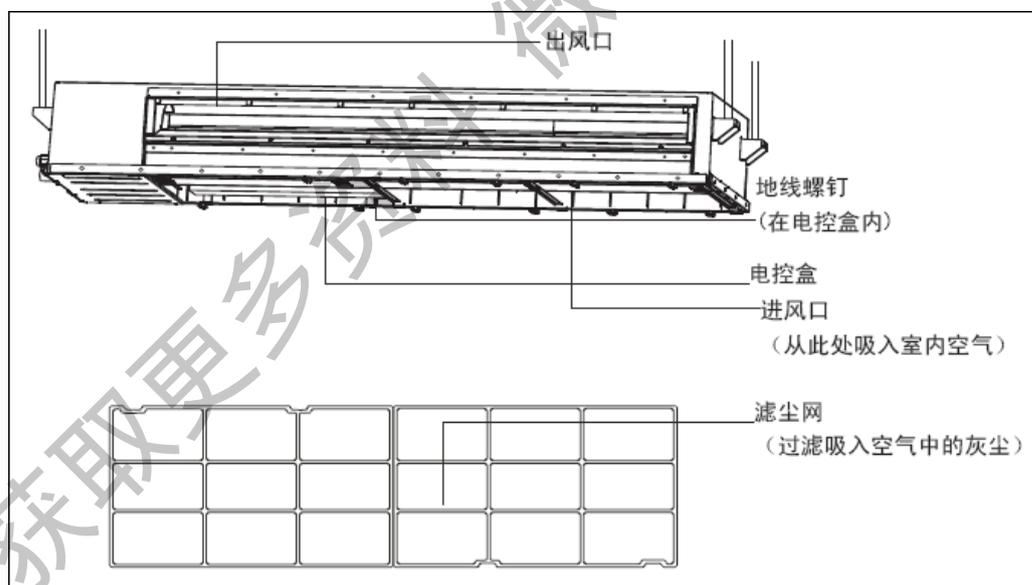


### 6.5.3 室内机风量—静压曲线

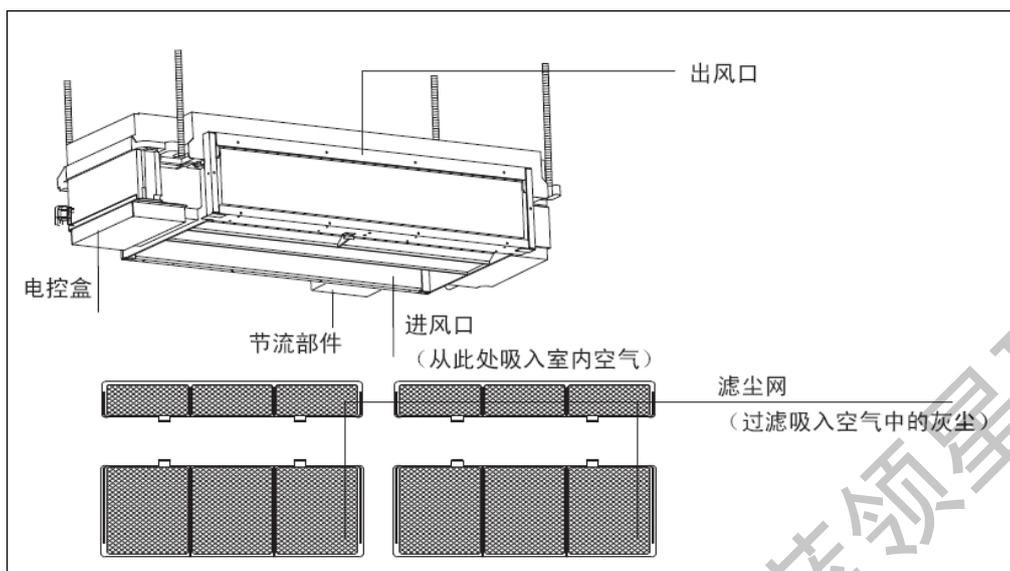


## 6.6 空调器各部位名称及其作用

### 6.6.1 低静压风管式(旧结构)



### 6.6.2 低静压风管式(新结构)

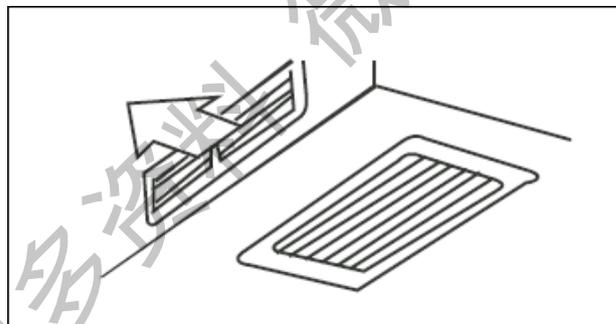


## 6.7 使用方法

上下风向调节时，请按以下方法调节。

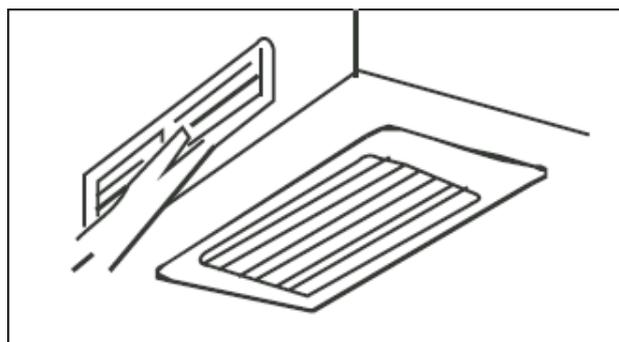
### ① 制冷运行时

为使整个房间达到制冷效果，请调整风条至水平出风状态。



### ② 制热运行时

为使房间底层达到制热效果，请调整导风条至向下出风状态。



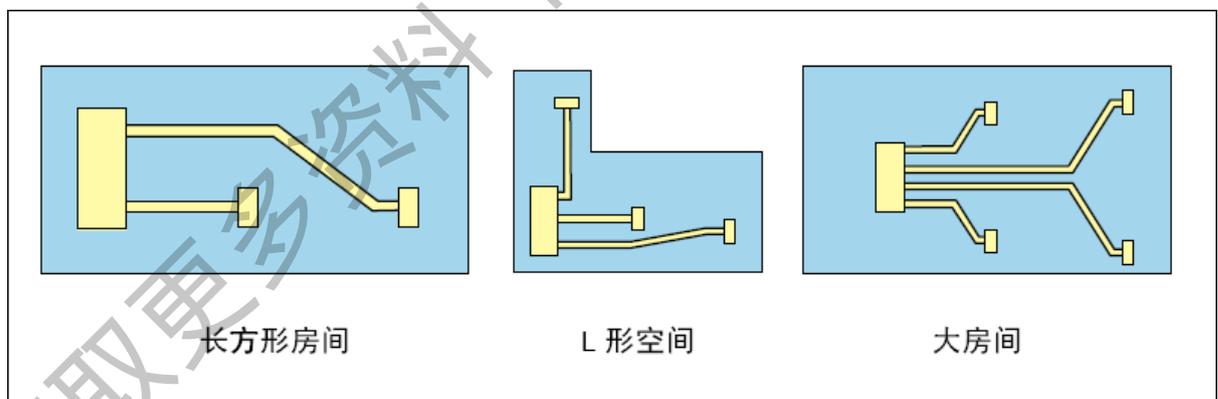
## 7. 薄型风管天井式

### 7.1 外观图



### 7.2 特点

- 送回风口自由配置，且款式任意选择，可配合不同室内装修需要
- 能引入新鲜空气，改善空气品质
- 薄形设计，机身轻巧、细小，方便安装
- 风管式设计，均匀送风
- 送风方式灵活多样，风口自由配置



### 7.3 性能参数

室内机型号		MDV-D22T <sub>2</sub> /(D)N <sub>1</sub> -C	MDV-D28T <sub>2</sub> /(D)N <sub>1</sub> -C	MDV-D36T <sub>2</sub> /(D)N <sub>1</sub> -A
制冷能力 (KW)		2.2	2.8	3.6
制热能力[电辅热型] (KW)		2.4[2.4+0.75]	3.2[3.2+0.75]	4.0[4.0+0.75]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	直接出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz		
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.28[0.28+3.4]	0.28[0.28+3.4]	0.28[0.28+3.4]
	额定功率 (W) [电辅热型]	66[66+750]	66[66+750]	66[66+750]
	关风电机功率 (W)	62	62	62
噪音	强/弱/微 dB	33/26/23	33/26/23	37/33/27
外形尺寸	机体 (mm)	700×210×635		
	面板 (mm)	/		
面板型号		/		
熔断丝规格		T5A250VAC		

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002

2. 机组能力测试条件:

制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)

制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)

冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米

3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。

4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。

5. 本样本中的风量为在30Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。

6. 薄型风管内机冷媒管接管为面对出风口左接。

7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

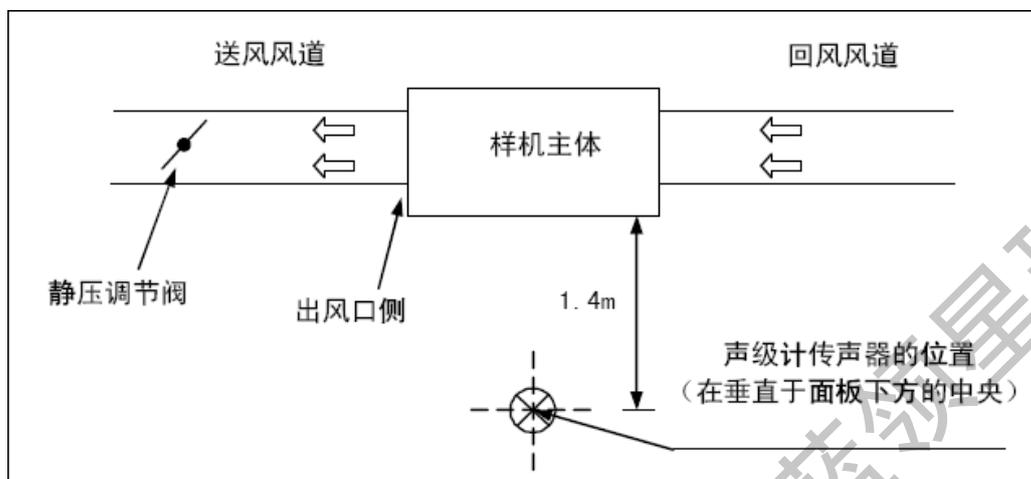
室内机型号		MDV-D45T <sub>2</sub> /(D)N <sub>1</sub> -C	MDV-D56T <sub>2</sub> /(D)N <sub>1</sub> -C	MDV-D71T <sub>2</sub> /(D)N <sub>1</sub> -A
制冷能力 (KW)		4.5	5.6	7.1
制热能力[电辅热型] (KW)		5.0[5.0+1.0]	6.3[6.3+1.0]	8.0[8.0+2.0]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	直接出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz		
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.5[0.5+4.6]	0.5[0.5+4.6]	0.6[0.6+9.1]
	额定功率 (W) [电辅热型]	110[110+1000]	110[110+1000]	135[135+2000]
	关风电机功率 (W)	100	100	125
噪音	强/弱/微 dB	39/35/30	39/35/30	42/40/38
外形尺寸	机体 (mm)	920×210×635		1470×490×240
	面板 (mm)			
面板型号				
熔断丝规格		T5A250VAC		

注:

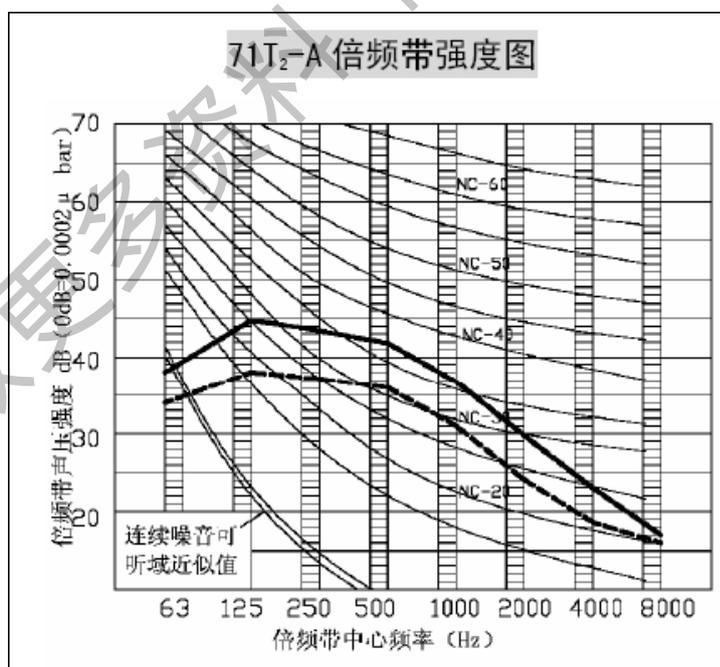
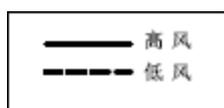
1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 机组能力测试条件:  
制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)  
制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)  
冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。
5. 本样本中的风量为在30Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 薄型风管内机冷媒管接管为面对出风口左接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

## 7.4 室内机运转噪音

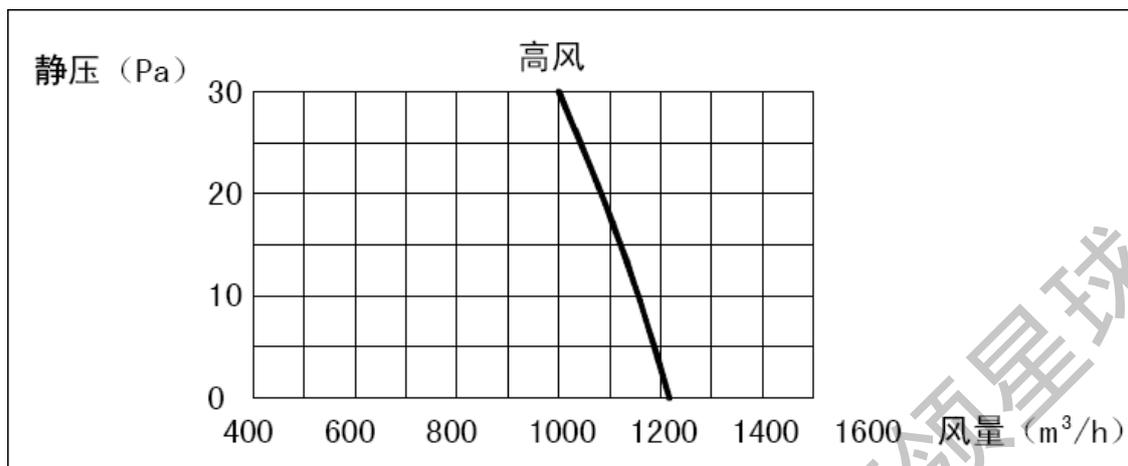
### 7.4.1 总噪音强度



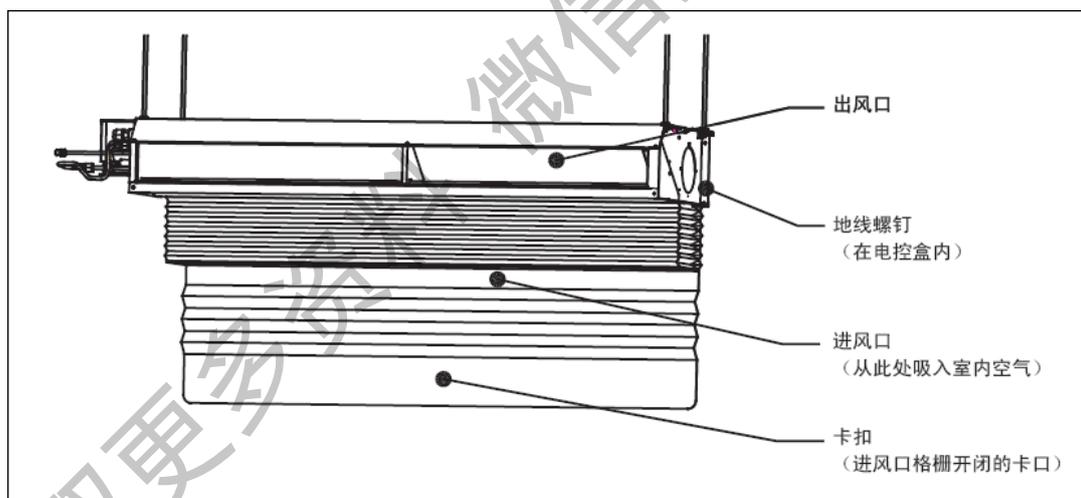
### 7.4.2 室内机倍频带强度



### 7.4.3 室内机风量—静压曲线



### 7.5 空调器各部位名称及其作用



## 8. 标准型风管天井式

### 8.1 外观图



### 8.2 特点



- 送风口自由配置, 配有回风箱和高效过滤网, 可配合不同室内装修需要.
- 多点远距离送风.
- 能引入新鲜空气, 改善空气质量.
- 机身轻巧, 细小方便安装.

### 8.3 性能参数(R22)

室内机型号		MDV-D22T <sub>2</sub> (/D)	MDV-D28T <sub>2</sub> (/D)	MDV-D36T <sub>2</sub> (/D)	MDV-D45T <sub>2</sub> (/D)
制冷能力 (KW)		2.2	2.8	3.6	4.5
制热能力[电辅热型] (KW)		2.5[2.5+1.0]	3.5[3.5+1.0]	4.0[4.0+1.0]	5.0[5.0+2.0]
种类	功能	冷暖两用品			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	管道出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz			
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.5[0.5+4.5]	0.5[0.5+4.5]	0.5[0.5+4.5]	0.5[0.5+9.1]
	额定功率 (W) [电辅热型]	110[110+1000]	110[110+1000]	110[110+1000]	110[110+2000]
	关风电机功率 (W)	92	92	92	93
噪音	强/弱/微 dB	38/36/34	39/36/35	39/36/35	40/38/36
外形尺寸	机体 (mm)	800×550×350			1000×800×350
	面板 (mm)	500×630×5			500×1080×5
面板型号		MBT2-03/dPY			MBT2-02/dPY
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 机组能力测试条件:  
制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)  
制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)  
冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。
5. 本样本中的风量为在40Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口右接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

室内机型号		MDV-D56T <sub>2</sub> (/D)	MDV-D71T <sub>2</sub> (/D)-A	MDV-D71T <sub>2</sub> (/D)	MDV-D80T <sub>2</sub> (/D)
制冷能力 (KW)		5.6	7.1	7.1	8.0
制热能力 [电辅热型] (KW)		6.3 [6.3+2.0]	8.0 [8.0+2.0]	8.0 [8.0+2.0]	9.0 [9.0+2.0]
种类	功能	冷暖两用型			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	管道出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz			
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.5 [0.5+9.1]	0.6 [0.6+9.1]	0.75 [0.75+9.1]	0.75 [0.75+9.1]
	额定功率 (W) [电辅热型]	110 [110+2000]	135 [135+2000]	165 [165+2000]	165 [165+2000]
	关风电机功率 (W)	95	110	156	156
噪音	强/弱/微 dB	40/38/36	42/40/38	41/39/36	41/39/36
外形尺寸	机体 (mm)	1000×800×350	1470×490×240	1000×800×350	
	面板 (mm)	500×1080×5	—	500×1080×5	
面板型号		MBT <sub>2</sub> -02/dPY	—	MBT <sub>2</sub> -02/dPY	
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 机组能力测试条件:  
制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)  
制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)  
冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。
5. 本样本中的风量为在40Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口右接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

室内机型号		MDV-D90T <sub>2</sub> (/SD)	MDV-D100T <sub>2</sub> (/SD)	MDV-D112T <sub>2</sub> (/SD)	MDV-D112T <sub>2</sub> (/SD) -C
制冷能力 (KW)		9.0	10.0	11.2	11.2
制热能力 [电辅热型] (KW)		10.0 [10.0+3.5]	11.0 [11.0+3.5]	12.5 [12.5+3.5]	12.5 [12.5+3.0]
种类	功能	冷暖两用型			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	管道出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz [380V 3N~ 50Hz]			
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.9 [0.9+5.3]	1.15 [1.15+5.3]	1.15 [1.15+5.3]	0.95 [0.95+13.6]
	额定功率 (W) [电辅热型]	200 [200+3500]	252 [252+3500]	252 [252+3500]	205 [205+3000]
	关风电机功率 (W)	194	235	235	180
噪音	强/弱/微 dB	43/41/38	43/41/38	43/41/38	43/41/38
外形尺寸	机体 (mm)	1350×800×350			1680×575×230
	面板 (mm)	500×1430×5			—
面板型号		MBT2-01/dPY			—
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			T5A250VAC 20A250VAC

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 机组能力测试条件:  
制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)  
制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)  
冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。
5. 本样本中的风量为在40Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口右接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

室内机型号		MDV-D125T <sub>2</sub> (/SD)	MDV-D140T <sub>2</sub> (/SD)	MDV-D150T <sub>2</sub> (/SD)
制冷能力 (KW)		12.5	14.0	15.0
制热能力[电辅热型] (KW)		13.5[13.5+3.5]	15.0[15.0+3.5]	17.0[17.0+3.5]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	管道出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz [380V 3N~ 50Hz]		
	运行电流 (A) [电辅热型]	1.15 [1.15+5.3]	1.15 [1.15+5.3]	1.15 [1.15+5.3]
	额定功率 (W) [电辅热型]	252 [252+3500]	252 [252+3500]	252 [252+3500]
	关风电机功率 (W)	235	235	235
噪音	强/弱/微 dB	43/41/38	44/41/38	44/42/39
外形尺寸	机体 (mm)	1350×800×350		
	面板 (mm)	500×1430×5		
面板型号		MBT <sub>2</sub> -01/dPY		
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC		

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 机组能力测试条件:  
制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)  
制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)  
冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。
5. 本样本中的风量为在40Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口右接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

## 8.3.1 性能参数(R410a)

室内机型号		MDV-D22T <sub>2</sub> /(D)N <sub>1</sub>	MDV-D28T <sub>2</sub> /(D)N <sub>1</sub>	MDV-D36T <sub>2</sub> /(D)N <sub>1</sub>	MDV-D45T <sub>2</sub> /(D)N <sub>1</sub>
制冷能力 (KW)		2.2	2.8	3.6	4.5
制热能力[电辅热型] (KW)		2.5[2.5+1.0]	3.5[3.5+1.0]	4.0[4.0+1.0]	5.0[5.0+2.0]
种类	功能	冷暖两用品			
	结构	分体式			
	冷凝器冷却方式	风冷式			
	送风方式	管道出风型			
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz			
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.5[0.5+4.5]	0.5[0.5+4.5]	0.5[0.5+4.5]	0.5[0.5+9.1]
	额定功率 (W) [电辅热型]	110[110+1000]	110[110+1000]	110[110+1000]	110[110+2000]
	关风电机功率 (W)	92	92	92	93
噪音	强/弱/微 dB	38/36/34	39/36/35	39/36/35	40/38/36
外形尺寸	机体 (mm)	800×550×350			1000×800×350
	面板 (mm)	500×630×5			500×1080×5
面板型号		MBT2-03/dPY			MBT2-02/dPY
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC			

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 机组能力测试条件:  
 制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)  
 制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)  
 冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。
5. 本样本中的风量为在40Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口右接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

室内机型号		MDV-D56T <sub>2</sub> /(D)N <sub>1</sub>	MDV-D71T <sub>2</sub> /(D)N <sub>1</sub>	MDV-D80T <sub>2</sub> /(D)N <sub>1</sub>
制冷能力 (KW)		5.6	7.1	8.0
制热能力 [电辅热型] (KW)		6.3 [6.3+2.0]	8.0 [8.0+2.0]	9.0 [9.0+2.0]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	管道出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz		
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.5 [0.5+9.1]	0.75 [0.75+9.1]	0.75 [0.75+9.1]
	额定功率 (W) [电辅热型]	110 [110+2000]	165 [165+2000]	165 [165+2000]
	关风电机功率 (W)	95	156	156
噪音	强/弱/微 dB	40/38/36	41/39/36	41/39/36
外形尺寸	机体 (mm)	1000×800×350	1000×800×350	
	面板 (mm)	500×1080×5	500×1080×5	
面板型号		MBT <sub>2</sub> -02/dPY	MBT <sub>2</sub> -02/dPY	
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC		

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 机组能力测试条件:  
制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)  
制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)  
冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。
5. 本样本中的风量为在40Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口右接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

室内机型号		MDV-D90T <sub>2</sub> /(SD)N <sub>1</sub>	MDV-D100T <sub>2</sub> /(SD)N <sub>1</sub>	MDV-D112T <sub>2</sub> /(SD)N <sub>1</sub>
制冷能力 (KW)		9.0	10.0	11.2
制热能力[电辅热型] (KW)		10.0[10.0+3.5]	11.0[11.0+3.5]	12.5[12.5+3.5]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	管道出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz [380V 3N~ 50Hz]		
	运行电流 (A) [电辅热型]	0.9[0.9+5.3]	1.15[1.15+5.3]	1.15[1.15+5.3]
	额定功率 (W) [电辅热型]	200[200+3500]	252[252+3500]	252[252+3500]
	关风电机功率 (W)	194	235	235
噪音	强/弱/微 dB	41/39/36	43/41/38	43/41/38
外形尺寸	机体 (mm)	1350×800×350		
	面板 (mm)	500×1430×5		
面板型号		MBT <sub>2</sub> -01/dPY		
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC		

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 机组能力测试条件:  
制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)  
制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)  
冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。
5. 本样本中的风量为在40Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口右接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

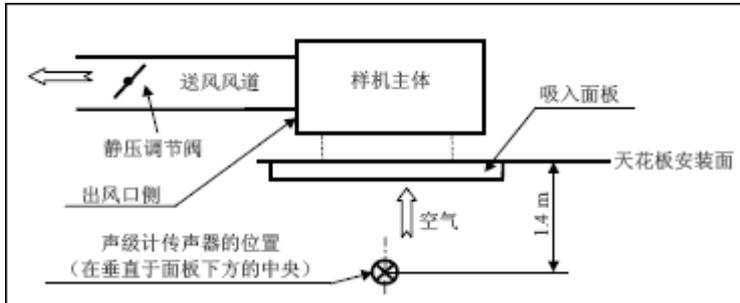
室内机型号		MDV-D125T <sub>2</sub> /(SD)N <sub>1</sub>	MDV-D140T <sub>2</sub> /(SD)N <sub>1</sub>	MDV-D150T <sub>2</sub> /(SD)N <sub>1</sub>
制冷能力 (KW)		12.5	14.0	15.0
制热能力[电辅热型] (KW)		13.5[13.5+3.5]	15.0[15.0+3.5]	17.0[17.0+3.5]
种类	功能	冷暖两用型		
	结构	分体式		
	冷凝器冷却方式	风冷式		
	送风方式	管道出风型		
电气特性	电源	单相 220V~ 50Hz [380V 3N~ 50Hz]		
	运行电流 (A) [电辅热型]	1.15 [1.15+5.3]	1.15 [1.15+5.3]	1.15 [1.15+5.3]
	额定功率 (W) [电辅热型]	252 [252+3500]	252 [252+3500]	252 [252+3500]
	关风电机功率 (W)	235	235	235
噪音	强/弱/微 dB	43/41/38	44/41/38	44/42/39
外形尺寸	机体 (mm)	1350×800×350		
	面板 (mm)	500×1430×5		
面板型号		MBT <sub>2</sub> -01/dPY		
熔断丝规格		T5A250VAC; 10A250VAC		

注:

1. 本机组设计执行标准GB/T 18837-2002
2. 机组能力测试条件:  
制冷35°CDB/24°CWB (室外), 27°CDB/19°CWB (室内)  
制热7°CDB/6°CWB (室外), 20°CDB/15°CWB (室内)  
冷媒配管等效长度5 米, 落差0 米
3. 网络集中控制功能需要定制, 如果需要该功能请与当地分公司技术人员或经销商确认。
4. 本样本所载运转噪音为在半消音室中不接风管测试的最大数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异。
5. 本样本中的风量为在40Pa 下测得数值, 实际安装因出风口静压不同, 风量有所变化。
6. 低静压风管内机冷媒管接管为面对出风口右接。
7. 本产品因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

## 8.4 室内机运转噪音

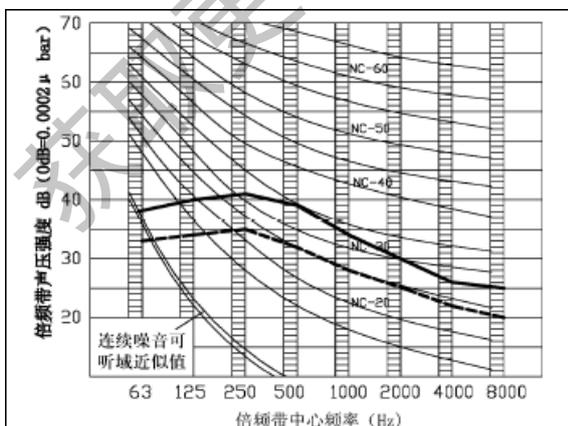
### 8.4.1 总噪音强度



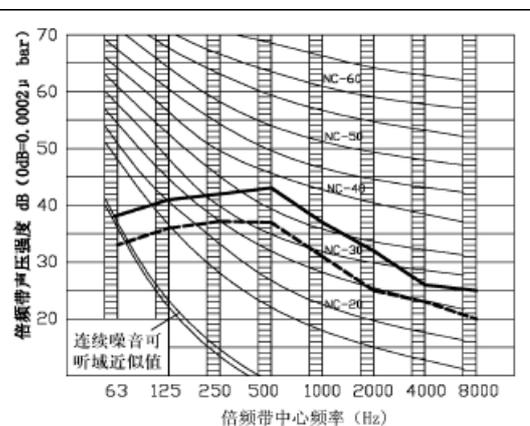
型号	噪音 dB(A)		
	H	M	L
MDV-D22T <sub>2</sub> (/D)	38	36	34
MDV-D28T <sub>2</sub> (/D) ~ MDV-D36T <sub>2</sub> (/D)	39	36	35
MDV-D45T <sub>2</sub> (/D) ~ MDV-D56T <sub>2</sub> (/D)	40	38	36
MDV-D71T <sub>2</sub> (/D) ~ MDV-D80T <sub>2</sub> (/D)	41	39	36
MDV-D90T <sub>2</sub> (/SD) ~ MDV-D140T <sub>2</sub> (/SD)	43	41	38
MDV-D150T <sub>2</sub> (/SD)	44	42	39

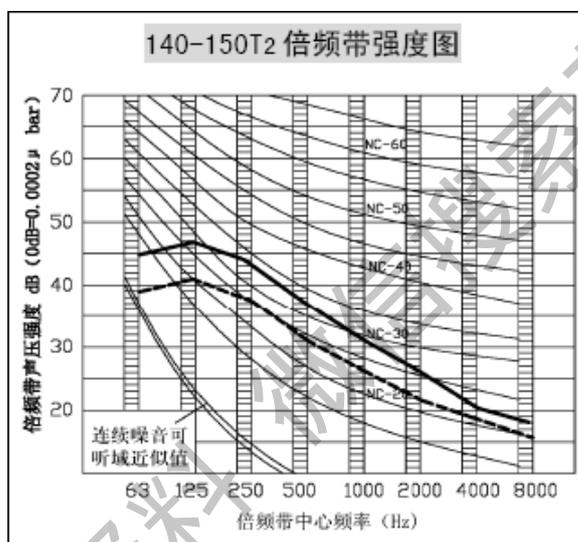
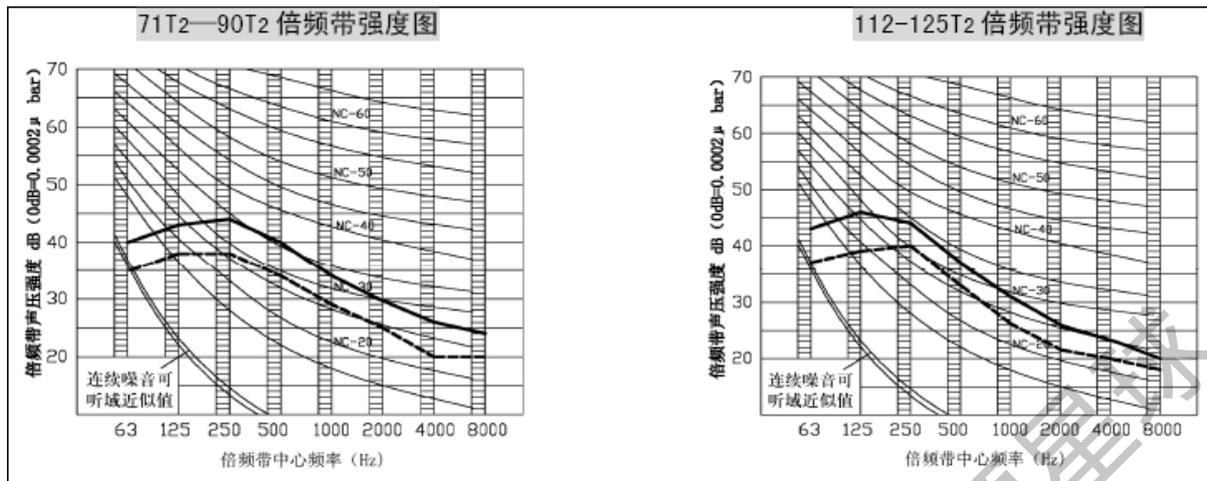
### 8.4.2 倍频带强度图

22T<sub>2</sub>—36T<sub>2</sub> 倍频带强度图



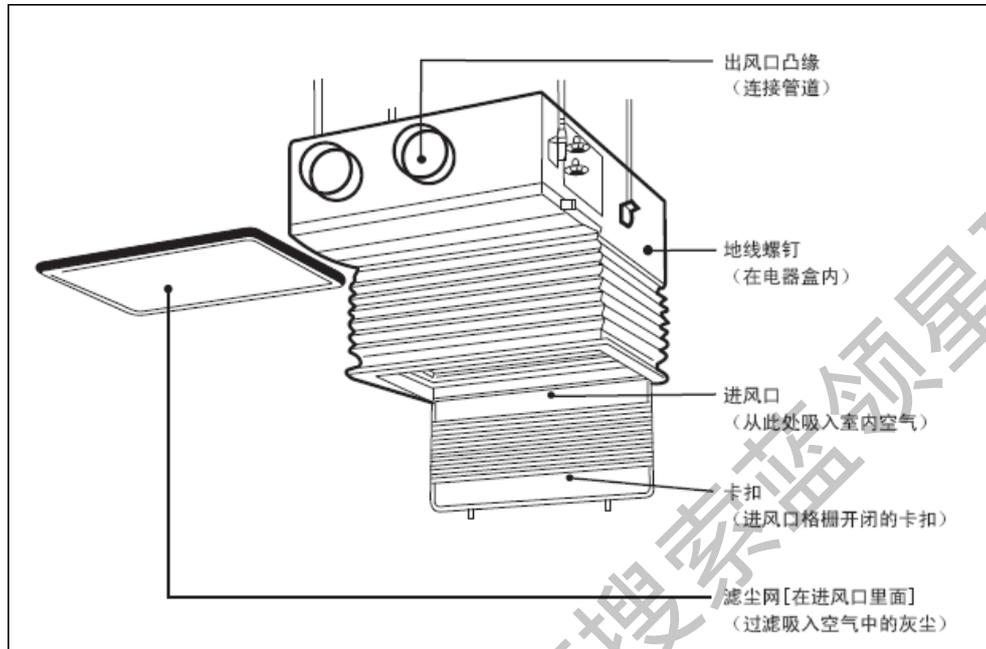
45T<sub>2</sub>—56T<sub>2</sub> 倍频带强度图





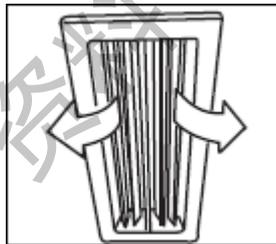
获取更多资料

### 8.5 空调器各部位名称及其作用



### 8.6 使用方法

①制冷运行时为使整个房间达到制冷效果，请调整导风条至水平出风状态。



②制热运行时为使房间底层达到制热效果，请调整导风条至向下出风状态。

