

风冷涡旋机组技术参数表

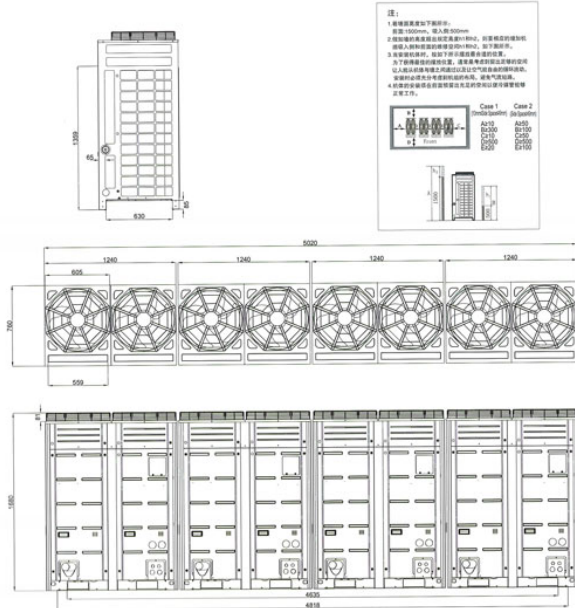
项目 \ 机型		CA020 [H]	CA030 [H]	CA040 [H]	CA050 [H]	CA060 [H]	CA070 [H]	CA080 [H]	CA090 [H]	CA100 [H]
020基本模块单元		1	0	0	1	0	0	0	0	0
030基本模块单元		0	1	0	1	2	1	0	3	2
040基本模块单元		0	0	1	0	0	1	2	0	1
名义制冷量	kw	65	97	130	162	194	227	260	291	324
名义制热量	kw	69	103	138	172	206	241	276	309	344
制冷额定功率	kw	20.0	31.2	42.2	52.2	62.2	73.3	84.4	93.3	104.4
制热额定功率	kw	19.0	29.6	40.1	49.6	59.2	69.7	80.2	88.8	99.3
R22充注量	kg	12	18	24	30	36	42	48	54	60
启动电流	A	151	278	311	326	350	383	416	422	455
最大运行电流	A	48	72	105	120	144	177	210	216	249
电源		3/N/PE AC 380/220V 50Hz								
运行控制方式		全自动								
安全保护		高低压力保护、断水延时保护、防冻保护、电机过载、过热保护、缺相和相序保护、排气温度保护								
压缩机型式		全封闭旋涡压缩机								
风机型式		高效率轴流风机								
020基本模块外形尺寸	mm	1000×2160×1920								
长×宽×高										
030基本模块外形尺寸	mm	1000×2160×1920								
长×宽×高										
040基本模块外形尺寸	mm	1000×2160×1980								
长×宽×高										
水侧换热器	型式	壳管式换热器								
	工作压力	MPa	1.0							
空气侧换热器		高效紫铜管套串亲水铝箔翅片								
水流量	m³/h	11.1	16.6	22.2	27.7	33.2	38.8	44.4	49.8	55.4
水阻力	kPa	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4
进水管通径		DN50	DN50	DN50	DN50×2	DN50×2	DN50×2	DN50×2	DN50×3	DN50×3
出水管通径		DN50	DN50	DN50	DN50×2	DN50×2	DN50×2	DN50×2	DN50×3	DN50×3
机组噪音	dB (A)	67	70	71	71	72	73	74	74	75
机组净重	kg	605	800	925	1405	1600	1725	1850	2400	2525
机组运行重量	kg	640	840	975	1480	1680	1815	1945	2520	2655

备注：1. 制冷名义工况：进水温度12℃，出水温度7℃，环境温度35℃，污垢系数0.086m²·℃/kw。
 2. 制热名义工况：进水温度40℃，出水温度45℃，环境温度：（干球）7℃、（湿球）6℃。
 3. CA020～CA200为单冷型机组。

室外机尺寸

4台室外机
(62 / 64 / 66 / 68 / 70 / 72 / 74 / 76 / 78 / 80HP)

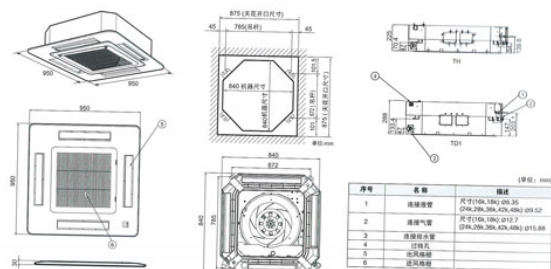
ARU1753WT4 / ARU1803WT4 / ARU1863WT4
ARU1913WT4 / ARU1973WT4 / ARU2033WT4
ARU2093WT4 / ARU2153WT4 / ARU2203WT4
ARU2263WT4



室内机尺寸

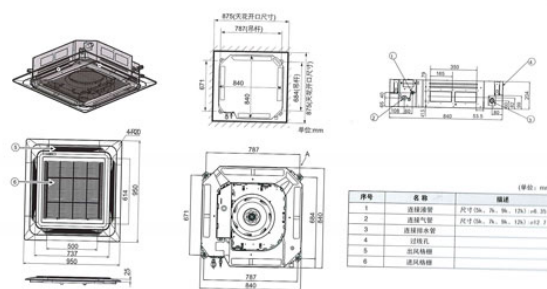
四风口天花嵌入式室内机

ARNTH0462NF/ARNTH0512NF/ARNTH0712NF
ARNTH0812NF/ARNTH0902NF/ARNTH1002NF
ARNTH1102NF/ARNTH1202NF/ARNTH1402NF



四风口天花嵌入式室内机

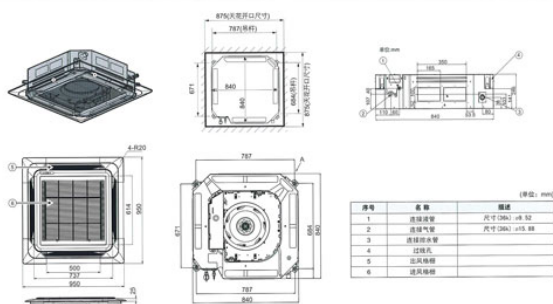
ARNTP0510NF/ARNTP0710NF/ARNTP0810NF



室内机尺寸

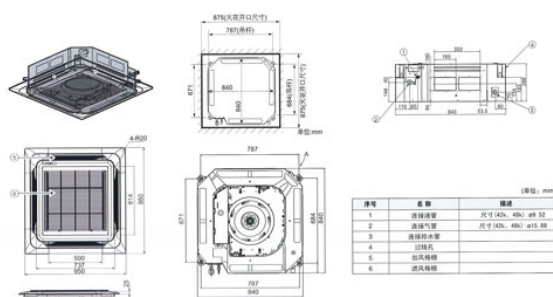
四风口天花嵌入式室内机

ARNTN1000NF



四风口天花嵌入式室内机

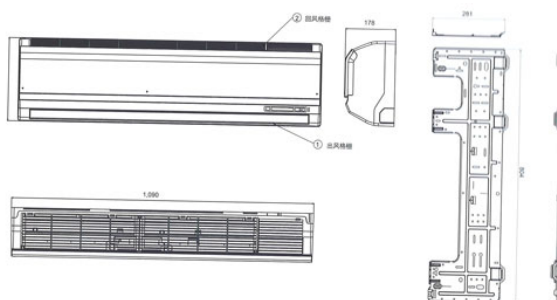
ARNTM1200NF/ARNTM1400NF



室内机尺寸

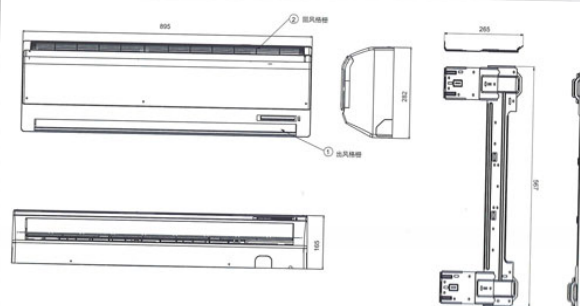
壁挂式室内机

ARNS50510NF / ARNS50710NF



壁挂式室内机

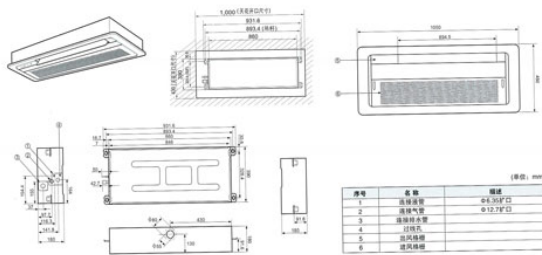
ARNST0230NF / ARNST0260NF / ARNST0360NF / ARNST0450NF



室内机尺寸

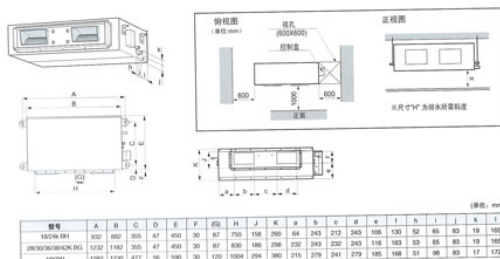
单风口天花嵌入式室内机

ARNTC0232NF/ARNTC0262NF/ARNTC0362NF



高静压暗藏风管机

ARNBH0512NF/ARNBH0712NF/ARNBG0812NF
ARNBG0912NF/ARNBG1002NF/ARNBG1102NF
ARNBG1202NF/ARNBG1402NF

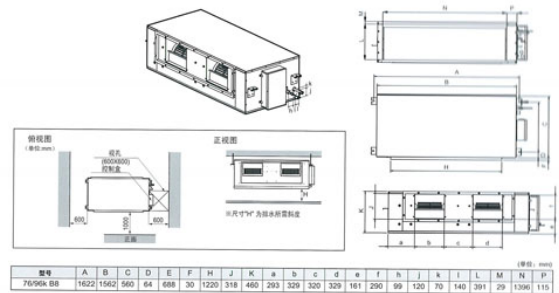


注:新增加22.4/28KW高静压暗藏风管机尺寸请参考本手册35页。

室内机尺寸

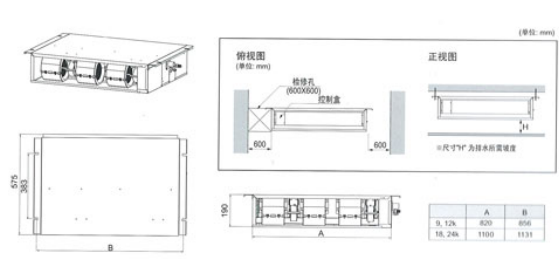
高静压暗藏风管机

ARNB82242NF/ARNB82802NF



低静压暗藏风管机

ARNLB0232NF/ARNLB0262NF/ARNLB0362NF
ARNLG0462NF/ARNLG0512NF/ARNLG0712NF



室外机与室内机阵容

1. 新一代的Multi-V III室外机容量从原来的64HP扩展到80HP, 其中以2HP为单位递增, 能够满足从小到大的各种场所和设施的应用需要。

机组能力(HP)	型号	组合模块								可连接室内机数量
		8	10	12	14	16	18	20		
8	ARU0223WT4	○								13
10	ARU0283WT4		○							16
12	ARU0353WT4			○						20
14	ARU0403WT4				○					23
16	ARU0453WT4					○				26
18	ARU0513WT4						○			29
20	ARU0563WT4							○		32
22	ARU0633WT4		○	○						35
24	ARU0693WT4			○	○					39
26	ARU0753WT4				○	○				42
28	ARU0803WT4					○	○			45
30	ARU0853WT4						○	○		49
32	ARU0913WT4							○	○	52
34	ARU0973WT4								○	55
36	ARU1033WT4							○	○	58
38	ARU1073WT4								○	61
40	ARU1133WT4								○	64
42	ARU1203WT4				○	○				64
44	ARU1253WT4				○	○				64
46	ARU1313WT4				○	○	○			64
48	ARU1373WT4				○	○		○		64
50	ARU1423WT4				○	○		○		64
52	ARU1473WT4				○	○	○	○		64
54	ARU1533WT4				○	○		○	○	64
56	ARU1583WT4					○		○	○	64
58	ARU1643WT4						○	○	○	64
60	ARU1703WT4							○	○	64
62	ARU1753WT4				○	○	○	○	○	64
64	ARU1803WT4				○	○	○	○	○	64
66	ARU1863WT4				○	○	○	○	○	64
68	ARU1913WT4				○	○	○	○	○	64
70	ARU1973WT4				○	○	○	○	○	64
72	ARU2033WT4				○	○	○	○	○	64
74	ARU2093WT4				○	○	○	○	○	64
76	ARU2153WT4				○	○	○	○	○	64
78	ARU2203WT4				○	○	○	○	○	64
80	ARU2263WT4				○	○	○	○	○	64

2. 丰富的室内机阵容

(单位: kW)

类型	样式	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.6	5.0	5.6	6.3	7.1	8.2	9.0	10.6	11.0	12.5	14.1	22.4	28
天花机	单出风	●	●	●																
	四出风						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
风管机	高静压								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	低静压	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

注: 由于排版需要, 具体机型的连接数可能和实际稍有差别, 具体请以后边的参数表为准。

室外机参数表

连接方式		LQ2+LQ2+LQ2							
HP	单位	8	10	12	14	16	18	20	
型号		AR00223WT4	AR00283WT4	AR00353WT4	AR00403WT4	AR00453WT4	AR00513WT4	AR00563WT4	
电源	Φ/V/Hz	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	
能力	制冷 kW	22.4	28.5	34.5	40.5	45.5	50.5	56.5	
	制热 kW	25.2	32.3	38.8	45.0	50.4	56.7	63.5	
消耗电力	制冷 kW	5.24	7.18	8.18	9.60	11.00	12.70	14.50	
	制热 kW	9.50	7.45	8.70	9.83	11.50	13.40	15.50	
COP	制冷	4.27	4.01	4.20	4.17	4.09	3.99	3.79	
	制热	4.58	4.34	4.22	4.58	4.30	4.23	4.10	
尺寸W×H×D	mm	920×1000×700	920×1000×700	920×1000×700	1240×1000×700	1240×1000×700	1240×1000×700	1240×1000×700	
净重	kg	190	240	240	270	340	340	350	
噪音值	dB(A) ± 3	57	58	58	61	61	62	62	
风量	风量(m³/min)	100	100	100	240	240	250	250	
冷媒	类型	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	填充量 kg	5.0	6.4	6.4	7.0	7.5	7.5	8.0	
连接管规格	液管 mm(inch)	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	
	气管 mm(inch)	19.05	22.2	25.50	25.50	25.50	28.50	28.50	
最多连接室内机数量		10	10	20	23	26	29	32	

连接方式		LQ2+LQ2+LQ2			
HP	单位	22	34	42	
型号		AR00633WT4	AR00833WT4	AR01033WT4	
电源	Φ/V/Hz	3/380/50	3/380/50	3/380/50	
能力	制冷 kW	62.0	88.0	114.0	
	制热 kW	71.1	100.0	127.0	
消耗电力	制冷 kW	16.20	18.20	18.70	
	制热 kW	18.00	18.40	18.00	
COP	制冷	3.83	3.79	3.80	
	制热	4.27	4.22	4.41	
尺寸W×H×D	mm	1840×1000×700	1840×1000×700	2160×1000×700	
净重	kg	480	480	510	
噪音值	dB(A) ± 3	61	61	61	
风量	风量(m³/min)	300	300	400	
冷媒	类型	R410A	R410A	R410A	
	填充量 kg	12.0	12.0	13.4	
连接管规格	液管 mm(inch)	15.88	15.88	19.05	
	气管 mm(inch)	25.50	25.50	34.9	
最多连接室内机数量		30	30	42	

上述能力表为制冷时条件: 室内机干球温度27°C(80°F), 19°C(66°F), 湿球温度19°C(66°F), 24°C(75°F)
上述能力表为制热时条件: 室内机干球温度20°C(68°F), 15°C(59°F), 湿球温度7°C(45°F), 6°C(43°F)
连接管不高于6米时, 需按上述的式

室外机参数表



组合方式		LUK+LUK+LUK系统			
HP	单位	28	36	42	50
型号		AR0903WT4	AR0903WT4	AR0903WT4	AR0903WT4
电源	Φ/V/Hz	3/208/50	3/208/50	3/208/50	3/208/50
能力	制冷	86.0	85.4	101.5	106.5
	制热	90.0	89.4	101.5	106.5
消耗电力	制冷	18.20	20.08	22.50	24.50
	制热	19.60	21.32	22.70	23.30
COP	制冷	4.72	4.23	4.46	4.34
	制热	4.58	4.17	4.46	4.34
尺寸WxHxD	mm	2400×1600×700	2400×1600×700	2400×1600×700	2400×1600×700
净重	kg	540	610	610	610
噪音值	dBA(A) x 3	61	62.8	63.5	63.5
风量	风量(m³/min)	420	460	460	460
冷媒	类型	R410A	R410A	R410A	R410A
	填充量	15.0	15.0	15.0	15.0
连接管规格	铜管	19.05	19.05	19.05	19.05
	气管	34.9	34.9	34.9	34.9
最多连接室内机数量		45	48	52	55

组合方式		LUK+LUK+LUK系统			
HP	单位	28	36	42	50
型号		AR0903WT4	AR0903WT4	AR0903WT4	AR0903WT4
电源	Φ/V/Hz	3/208/50	3/208/50	3/208/50	3/208/50
能力	制冷	101.6	102.0	121.0	121.0
	制热	104.0	102.0	121.0	121.0
消耗电力	制冷	25.40	27.80	29.80	31.80
	制热	26.80	28.80	30.80	31.80
COP	制冷	3.98	3.68	4.06	3.79
	制热	4.22	4.10	4.06	3.79
尺寸WxHxD	mm	2400×1600×700	2400×1600×700	2400×1600×700	2400×1600×700
净重	kg	600	650	650	650
噪音值	dBA(A) x 3	65	65	65	65
风量	风量(m³/min)	500	500	500	500
冷媒	类型	R410A	R410A	R410A	R410A
	填充量	15.0	15.0	15.0	15.0
连接管规格	铜管	19.05	19.05	19.05	19.05
	气管	41.3	41.3	41.3	41.3
最多连接室内机数量		58	61	64	64

以上能力表示制冷条件：室内气温27℃(DB)，19℃(WB)，室外气温35℃(DB)，24℃(WB)
 以上能力表示制热条件：室内气温20℃(DB)，16℃(WB)，室外气温7℃(DB)，6℃(WB)
 线控器不含在整机中，需要单独购买

室外机参数表



组合方式		LUK+LUK+LUK系统				
HP	单位	42	48	56	63	70
型号		AR0903WT4	AR0903WT4	AR0903WT4	AR0903WT4	AR0903WT4
电源	Φ/V/Hz	3/208/50	3/208/50	3/208/50	3/208/50	3/208/50
能力	制冷	126.0	126.0	136.5	136.5	141.5
	制热	126.0	126.0	136.5	136.5	141.5
消耗电力	制冷	28.80	30.30	31.80	31.80	31.80
	制热	29.40	31.10	33.00	33.00	33.00
COP	制冷	4.37	4.16	4.26	4.26	4.43
	制热	4.26	4.06	4.16	4.16	4.31
尺寸WxHxD	mm	2720×1800×700	2720×1800×700	2720×1800×700	2720×1800×700	2720×1800×700
净重	kg	810	880	880	880	880
噪音值	dBA(A) x 3	62.8	64	64.5	64.5	64.5
风量	风量(m³/min)	620	660	670	670	670
冷媒	类型	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	填充量	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
连接管规格	铜管	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	气管	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
最多连接室内机数量		64	64	64	64	64

组合方式		LUK+LUK+LUK系统				
HP	单位	52	54	56	58	60
型号		AR0903WT4	AR0903WT4	AR0903WT4	AR0903WT4	AR0903WT4
电源	Φ/V/Hz	3/208/50	3/208/50	3/208/50	3/208/50	3/208/50
能力	制冷	142.0	142.0	158.0	158.0	158.0
	制热	142.0	142.0	158.0	158.0	158.0
消耗电力	制冷	30.40	30.40	33.00	33.00	33.00
	制热	30.40	30.40	33.00	33.00	33.00
COP	制冷	4.67	4.67	4.48	4.48	4.48
	制热	4.67	4.67	4.48	4.48	4.48
尺寸WxHxD	mm	2720×1800×700	2720×1800×700	2720×1800×700	2720×1800×700	2720×1800×700
净重	kg	860	860	860	860	860
噪音值	dBA(A) x 3	65.8	65.8	65.8	65.8	65.8
风量	风量(m³/min)	710	710	710	710	710
冷媒	类型	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	填充量	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
连接管规格	铜管	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	气管	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
最多连接室内机数量		64	64	64	64	64

以上能力表示制冷条件：室内气温27℃(DB)，19℃(WB)，室外气温35℃(DB)，24℃(WB)
 以上能力表示制热条件：室内气温20℃(DB)，16℃(WB)，室外气温7℃(DB)，6℃(WB)
 线控器不含在整机中，需要单独购买

室外机参数表



组合方式		L2C3+L2C3+L2C3+L2C3+L2C3				
HP	单位	02	04	06	08	10
型号		AAKT1703WT4	AAKT1802WT4	AAKT1803WT4	AAKT1804WT4	AAKT1805WT4
电源	Φ/V/Hz	3/208/50	3/208/50	3/208/50	3/208/50	3/208/50
能力	制冷 kW	178.8	298.8	385.3	515.8	717.0
	制热 kW	196.2	291.6	297.9	214.2	221.0
消耗电力	制冷 kW	42.00	44.00	45.00	48.00	51.00
	制热 kW	41.32	46.00	47.00	48.00	51.00
COP	制冷	4.11	4.00	4.00	4.00	3.97
	制热	4.63	4.38	4.34	4.38	4.29
尺寸WxHxD	mm	4900*1000*700	4900*1000*700	4900*1000*700	4900*1000*700	4900*1000*700
净重	kg	1290	1300	1300	1300	1300
噪音值	dB(A) ± 3	66.4	67	61.3	61.3	61.3
风量	风量(m³/min)	920	960	970	980	980
冷凝	类型	8410A	8410A	8410A	8410A	8410A
	重量 kg	20.5	30.0	30.0	30.0	31.5
连接管规格	液管 mm(inch)	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
	气管 mm(inch)	64.5	64.5	53.98	53.98	53.98
最多连接室内机数量		04	04	04	04	04

组合方式		L2C3+L2C3+L2C3+L2C3+L2C3				
HP	单位	02	04	06	08	10
型号		AAKT1703WT4	AAKT1802WT4	AAKT1803WT4	AAKT1804WT4	AAKT1805WT4
电源	Φ/V/Hz	3/208/50	3/208/50	3/208/50	3/208/50	3/208/50
能力	制冷 kW	283.0	268.5	254.5	228.0	226.0
	制热 kW	227.0	234.1	248.9	247.2	254.0
消耗电力	制冷 kW	51.00	53.50	55.70	57.60	58.60
	制热 kW	54.00	55.00	58.00	58.00	62.00
COP	制冷	3.92	3.80	3.85	3.85	3.79
	制热	4.22	4.10	4.10	4.10	4.10
尺寸WxHxD	mm	4900*1000*700	4900*1000*700	4900*1000*700	4900*1000*700	4900*1000*700
净重	kg	1300	1300	1300	1300	1300
噪音值	dB(A) ± 3	61.8	61.8	61.8	60	60
风量	风量(m³/min)	980	980	980	1000	1000
冷凝	类型	8410A	8410A	8410A	8410A	8410A
	重量 kg	33.0	33.0	34.5	34.5	36.0
连接管规格	液管 mm(inch)	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
	气管 mm(inch)	53.98	53.98	53.98	53.98	53.98
最多连接室内机数量		04	04	04	04	04

以上能力表为制冷时条件：室内温度27℃(DB)，19℃(WB)，室外温度35℃(DB)，24℃(WB)
 以上能力表为制热时条件：室内温度20℃(DB)，15℃(WB)，室外温度7℃(DB)，6℃(WB)
 连接管不含连接管中，需要单独购买

室内机参数表

■天花嵌入式(双风口)

		双风口室内机			
型号	单位	AAKT10400W	AAKT10500W	AAKT10630W	AAKT10700W
电源	Φ/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
制冷量	W	4000	5000	6300	7100
制热量	W	5200	6500	7100	8000
消耗功率	W	70/70	70/70	70/70	70/70
风量	风量(m³/min)	720/600/540	780/720/600	800/780/720	1020/900/780
噪音值	高/中/低 dB(A)	38/34/29	40/35/30	41/36/31	42/37/32
外形尺寸	机座 WxHxD mm	830x550x225	830x550x225	830x550x225	830x550x225
	面板 WxHxD mm	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5
净重	kg	22	22	22	22
连接管规格	液管 mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88	6.35/15.88
	气管 mm	25	25	25	25
电源线	最大管孔内径 mm	3-1.5	3-1.5	3-1.5	3-1.5

■天花嵌入式(四风口)

		四风口室内机			
型号	单位	AAKT10400W	AAKT10500W	AAKT10630W	AAKT10700W
电源	Φ/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
制冷量	W	4000	5000	6300	7100
制热量	W	5200	6500	7100	8000
消耗功率	W	28/28	28/28	28/28	28/28
风量	风量(m³/min)	780/660/600	840/720/660	880/780/720	1020/900/820
噪音值	高/中/低 dB(A)	32/28/23	33/28/23	34/32/28	35/30/25
外形尺寸	机座 WxHxD mm	840-840-264	840-840-264	840-840-264	840-840-264
	面板 WxHxD mm	914-914-25	914-914-25	914-914-25	914-914-25
净重	kg	20.8	20.8	20.8	20.8
连接管规格	液管 mm	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88
	气管 mm	25	25	25	25
电源线	最大管孔内径 mm	3-2.0	3-2.0	3-2.0	3-2.0

以上能力表为制冷时条件：室内温度27℃(DB)，19℃(WB)，室外温度35℃(DB)，24℃(WB)
 以上能力表为制热时条件：室内温度20℃(DB)，15℃(WB)，室外温度7℃(DB)，6℃(WB)
 连接管不含连接管中，需要单独购买

室外机参数表



组合方式		UX3+UX3+UX3+UX3四模块				
HP	单位	62	64	68	70	
型号		ARH1753WT4	ARH1803WT4	ARH1853WT4	ARH1913WT4	ARH1973WT4
电源	Φ/V/Hz	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50
能力	制冷	175.0	180.0	185.5	191.0	197.0
	制热	186.2	201.6	207.9	214.2	221.0
消耗电力	制冷	42.60	44.00	45.70	47.40	49.60
	制热	44.33	48.00	47.90	49.80	51.90
COP	制冷	4.11	4.09	4.09	4.05	3.97
	制热	4.43	4.38	4.34	4.30	4.26
尺寸WxHxD	mm	4960*1680*760	4960*1680*760	4960*1680*760	4960*1680*760	4960*1680*760
净重	kg	1300	1300	1300	1300	1370
噪音值	dB(A) ± 3	66.4	67	67.3	67.5	67.5
风量	风量[mm]	930	900	970	980	980
冷媒	类型					
	填充量	kg	29.0	30.0	30.0	31.5
	液管	mm(inch)	22.2	22.2	22.2	22.2
	气管	mm(inch)	44.5	44.5	53.0	53.0
最多连接室内机数量		64	64	64	64	64

组合方式		UX3+UX3+UX3+UX3四模块				
HP	单位	72	74	78	78	80
型号		ARH2033WT4	ARH2153WT4	ARH2203WT4	ARH2203WT4	ARH2263WT4
电源	Φ/V/Hz	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50
能力	制冷	203.0	208.5	214.5	220.0	226.0
	制热	227.8	234.1	240.9	247.2	254.0
消耗电力	制冷	51.80	53.00	55.70	57.40	59.60
	制热	54.00	55.00	56.90	58.90	62.00
COP	制冷	3.92	3.90	3.85	3.83	3.79
	制热	4.22	4.19	4.15	4.13	4.10
尺寸WxHxD	mm	4960*1680*760	4960*1680*760	4960*1680*760	4960*1680*760	4960*1680*760
净重	kg	1300	1300	1300	1300	1400
噪音值	dB(A) ± 3	67.5	67.8	67.8	68	68
风量	风量[mm]	980	900	990	1000	1000
冷媒	类型					
	填充量	kg	33.0	34.5	34.5	36.0
	液管	mm(inch)	22.2	22.2	22.2	22.2
	气管	mm(inch)	53.0	53.0	53.0	53.0
最多连接室内机数量		64	64	64	64	64

上记能力表示制冷时条件：室内侧气温27℃(DB)，19℃(WB)，室外温度35℃(DB)，24℃(WB)
上记能力表示制热时条件：室内侧气温20℃(DB)，15℃(WB)，室外温度7℃(DB)，6℃(WB)
线控器不包含在整机中，需要单独购买

室内机参数表

■天花嵌入式(双风口)

		吸风口罩内机			
型号	单位	ARH16100HF	ARH16500HF	ARH16030HF	ARH16110HF
电源	Φ/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
制冷量	W	4600	5600	6300	7100
制热量	W	5700	6300	7100	8000
消耗功率	W	70/70	70/70	70/70	70/70
风量	高/中/低	CMH	720/660/540	780/720/600	900/780/720
噪音值	高/中/低	dB(A)	38/34/29	40/35/30	41/36/31
外形尺寸	机体 WxDxH	mm	630x550x225	630x550x225	630x550x225
	面板 WxDxH	mm	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5
净重	kg	22	22	22	22
连接管规格	液管/气管	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88
	排水管孔内径	mm	25	25	25
电源线	No. xmm ²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5

■天花嵌入式(四风口)

型号	单位	ARH17040HF	ARH17050HF	ARH17030HF	ARH17090HF	ARH17100HF
电源	Φ/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
制冷量	W	4600	5600	6300	9000	10200
制热量	W	5700	6300	7100	10100	12500
消耗功率	制冷/制热	W	28/28	28/28	72/72	92/92
风量	高/中/低	CMH	760/660/540	840/720/600	900/780/720	1320/1200/1020
噪音值	高/中/低	dB(A)	32/28/29	33/29/28	34/32/28	38/36/29
外形尺寸	机体 WxDxH	mm	840*840*204	840*840*204	840*840*204	840*840*204
	面板 WxDxH	mm	950*950*25	950*950*25	950*950*25	950*950*25
净重	kg	20.8	20.8	20.8	23.5	25.8
连接管规格	液管/气管	mm	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88
	排水管孔内径	mm	25	25	25	25
电源线	No. xmm ²	3*2.0	3*2.0	3*2.0	3*2.0	3*2.0

上记能力表示制冷时条件：室内侧气温27℃(DB)，19℃(WB)，室外温度35℃(DB)，24℃(WB)
上记能力表示制热时条件：室内侧气温20℃(DB)，15℃(WB)，室外温度7℃(DB)，6℃(WB)
线控器不包含在整机中，需要单独购买

室内机参数表

■天花嵌入式(双风口)

		双风口中置内机				
型号	单位	ARNT10400NF	ARNT10500NF	ARNT10630NF	ARNT10710NF	
电源	Φ/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	
制冷量	W	4600	5600	6300	7100	
制热量	W	5200	6300	7100	8000	
消耗功率	制冷/制热	70/70	70/70	70/70	70/70	
风量	强/中/弱	CMH	720/680/540	780/720/600	900/780/600	1020/900/780
噪音值	强/中/弱	dB(A)	39/34/29	40/35/30	41/36/31	42/37/32
外形尺寸	机体 WxDxH	mm	830x550x225	830x550x225	830x550x225	830x550x225
	面板 WxDxH	mm	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5
净重	Kg	22	22	22	22	
连接管规格	铜管/气管	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88	6.35/15.88
排水管孔内径	mm	25	25	25	25	
电源线	No.xmm ²	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	

■天花嵌入式(四风口)

型号	单位	ARNT10400NF	ARNT10500NF	ARNT10630NF	ARNT10710NF	ARNT10820NF
电源	Φ/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
制冷量	W	4600	5600	6300	7100	8000
制热量	W	5200	6300	7100	8000	8900
消耗功率	制冷/制热	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
风量	强/中/弱	CMH	720/680/600	780/720/600	900/800/720	1020/900/780
噪音值	强/中/弱	dB(A)	39/34/29	40/35/30	41/36/31	42/37/32
外形尺寸	机体 WxDxH	mm	830x550x225	830x550x225	830x550x225	830x550x225
	面板 WxDxH	mm	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5
净重	Kg	22	22	22	22	22
连接管规格	铜管/气管	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88	6.35/15.88
排水管口径	mm	25	25	25	25	25
电源线	No.xmm ²	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0

上记能力表示制冷时条件：室内温度27℃(DB)，19℃(WB)，室外温度35℃(DB)，24℃(WB)
上记能力表示制热时条件：室内温度20℃(DB)，15℃(WB)，室外温度7℃(DB)，6℃(WB)
线径值不在此范围内者，需要单独购买

室内机参数表

■天花嵌入式(四风口)

型号	单位	ARNT10400NF	ARNT10500NF	ARNT10630NF	ARNT10710NF	ARNT10820NF	ARNT10920NF
电源	Φ/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
制冷量	W	4600	5600	6300	7100	8000	8900
制热量	W	5200	6300	7100	8000	8900	9800
消耗功率	制冷/制热	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
风量	强/中/弱	CMH	720/680/600	780/720/600	900/800/720	1020/900/780	1140/1000/840
噪音值	强/中/弱	dB(A)	39/34/29	40/35/30	41/36/31	42/37/32	43/38/33
外形尺寸	机体 WxDxH	mm	830x550x225	830x550x225	830x550x225	830x550x225	830x550x225
	面板 WxDxH	mm	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5
净重	Kg	22	22	22	22	22	22
连接管规格	铜管/气管	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88
排水管口径	mm	25	25	25	25	25	25
电源线	No.xmm ²	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0

■天花嵌入式(四风口)

型号	单位	ARNT10400NF	ARNT10500NF	ARNT10630NF	ARNT10710NF	ARNT10820NF	ARNT10920NF
电源	Φ/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
制冷量	W	4600	5600	6300	7100	8000	8900
制热量	W	5200	6300	7100	8000	8900	9800
消耗功率	制冷/制热	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
风量	强/中/弱	CMH	720/680/600	780/720/600	900/800/720	1020/900/780	1140/1000/840
噪音值	强/中/弱	dB(A)	39/34/29	40/35/30	41/36/31	42/37/32	43/38/33
外形尺寸	机体 WxDxH	mm	830x550x225	830x550x225	830x550x225	830x550x225	830x550x225
	面板 WxDxH	mm	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5
净重	Kg	22	22	22	22	22	22
连接管规格	铜管/气管	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88
排水管口径	mm	25	25	25	25	25	25
电源线	No.xmm ²	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0

■天花嵌入式(四风口/单风口)

型号	单位	ARNT10400NF	ARNT10500NF	ARNT10630NF	ARNT10710NF	ARNT10820NF	ARNT10920NF
电源	Φ/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
制冷量	W	4600	5600	6300	7100	8000	8900
制热量	W	5200	6300	7100	8000	8900	9800
消耗功率	制冷/制热	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
风量	强/中/弱	CMH	720/680/600	780/720/600	900/800/720	1020/900/780	1140/1000/840
噪音值	强/中/弱	dB(A)	39/34/29	40/35/30	41/36/31	42/37/32	43/38/33
外形尺寸	机体 WxDxH	mm	830x550x225	830x550x225	830x550x225	830x550x225	830x550x225
	面板 WxDxH	mm	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5	1050x640x28.5
净重	Kg	22	22	22	22	22	22
连接管规格	铜管/气管	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88
排水管口径	mm	25	25	25	25	25	25
电源线	No.xmm ²	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0

上记能力表示制冷时条件：室内温度27℃(DB)，19℃(WB)，室外温度35℃(DB)，24℃(WB)
上记能力表示制热时条件：室内温度20℃(DB)，15℃(WB)，室外温度7℃(DB)，6℃(WB)
线径值不在此范围内者，需要单独购买

风管式(高静压)

		高静压室内机			
		ARNR00512NF	ARNR00712NF	ARNR00912NF	ARNR01002NF
单位	Φ/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
	W	5600	7000	8200	9000
单位	W	6300	8000	9200	10000
	W	6300	8000	9200	10000
制冷/制热	W	150/150	150/150	150/150	150/150
	CMH	90/90	100/100	110/110	120/120
高/中/低	Pa	60	60	60	60
	dB(A)	38/38/35	41/40/29	42/41/29	43/42/40
WxDxH	mm	882×450×250	882×450×250	1102×450×250	1102×450×250
	mm	750×150	750×150	750×150	750×150
净重	kg	35	35	38	38
	kg	35	35	38	38
连接气管	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
	mm	25	25	25	25
排水孔内径	mm	25	25	25	25
	No.xmm ²	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0

风管式(高静压)

		高静压室内机			
		ARNR01102NF	ARNR01202NF	ARNR01402NF	ARNR01602NF
单位	Φ/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
	W	10200	12000	14000	16000
单位	W	12500	14500	16500	18500
	W	12500	14500	16500	18500
制冷/制热	W	450/450	450/450	450/450	450/450
	CMH	1040/1032/1518	1020/1004/1032	1064/1048/1072	1088/1072/1104
高/中/低	Pa	80	80	80	80
	dB(A)	43/42/40	44/43/41	45/44/42	46/45/43
WxDxH	mm	1182×450×250	1182×450×250	1230×450×250	1230×450×250
	mm	830×180	830×180	830×180	830×180
净重	kg	38	38	40	40
	kg	38	38	40	40
连接气管	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
	mm	25	25	25	25
排水孔内径	mm	25	25	25	25
	No.xmm ²	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0

风管式(低静压)

		低静压室内机			
		ARNR0022NF	ARNR0025NF	ARNR0032NF	ARNR00402NF
单位	Φ/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
	W	2200	2500	2800	3200
单位	W	2500	2800	3200	3600
	W	2500	2800	3200	3600
制冷/制热	W	28/28	28/28	28/28	28/28
	CMH	510/450/390	540/480/420	570/510/450	600/540/480
高/中/低	Pa	0-40	0-40	0-40	0-40
	dB(A)	28/28/24	28/28/27	30/29/27	31/30/28
WxDxH	mm	820×370×190	820×370×190	820×370×190	820×370×190
	mm	785×181	785×181	785×181	785×181
净重	kg	21	21	21	21
	kg	21	21	21	21
连接气管	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
	mm	25	25	25	25
排水孔内径	mm	25	25	25	25
	No.xmm ²	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0

上記能力表示制热条件: 室内机温度20℃(DB), 19℃(WB), 室外温度35℃(DB), 24℃(WB)
上記能力表示制冷条件: 室内机温度20℃(DB), 15℃(WB), 室外温度7℃(DB), 6℃(WB)
该控制器不包含在整机中, 需要单独购买

室内机参数表

■天花暗藏风管式(低静压)

		低静压室内机			
		ARNR00402NF	ARNR00502NF	ARNR00632NF	ARNR00712NF
单位	Φ/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
	W	5600	5600	6300	7000
单位	W	5200	5600	6300	7000
	W	5200	5600	6300	7000
制冷/制热	W	150/150	150/150	150/150	150/150
	CMH	90/90	90/90	100/100	110/110
高/中/低	Pa	0-40	0-40	0-40	0-40
	dB(A)	34/31/27	35/32/28	35/32/28	36/34/32
WxDxH	mm	1100×370×190	1100×370×190	1100×370×190	1100×370×190
	mm	1020×181	1020×181	1020×181	1020×181
净重	kg	25	25	25	25
	kg	25	25	25	25
连接气管	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
	mm	25	25	25	25
排水孔内径	mm	25	25	25	25
	No.xmm ²	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0

■壁挂机

		壁挂机			
		ARNR00500NF	ARNR00700NF	ARNR00900NF	ARNR01000NF
单位	Φ/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
	W	5600	7000	8200	9000
单位	W	6300	8000	9200	10000
	W	6300	8000	9200	10000
制冷/制热	W	28/28	28/28	28/28	28/28
	CMH	720/630/540	640/560/480	640/560/480	640/560/480
高/中/低	Pa	44/40/36	44/40/36	44/40/36	44/40/36
	dB(A)	44/40/36	44/40/36	44/40/36	44/40/36
WxDxH	mm	1000×110×100	1000×110×100	1000×110×100	1000×110×100
	mm	12	12	12	12
净重	kg	16	16	16	16
	kg	16	16	16	16
连接气管	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
	mm	25	25	25	25
排水孔内径	mm	25	25	25	25
	No.xmm ²	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5

上記能力表示制热条件: 室内机温度20℃(DB), 19℃(WB), 室外温度35℃(DB), 24℃(WB)
上記能力表示制冷条件: 室内机温度20℃(DB), 15℃(WB), 室外温度7℃(DB), 6℃(WB)
该控制器不包含在整机中, 需要单独购买

■新风机(APU)

		APU - High Duct			
		ARNR0022NF	ARNR0025NF	ARNR0032NF	ARNR00402NF
单位	Φ/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
	W	2200	2500	2800	3200
单位	W	2500	2800	3200	3600
	W	2500	2800	3200	3600
制冷/制热	W	28/28	28/28	28/28	28/28
	CMH	510/450/390	540/480/420	570/510/450	600/540/480
高/中/低	Pa	0-40	0-40	0-40	0-40
	dB(A)	28/28/24	28/28/27	30/29/27	31/30/28
WxDxH	mm	820×370×190	820×370×190	820×370×190	820×370×190
	mm	785×181	785×181	785×181	785×181
净重	kg	21	21	21	21
	kg	21	21	21	21
连接气管	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
	mm	25	25	25	25
排水孔内径	mm	25	25	25	25
	No.xmm ²	3×2.0	3×2.0	3×2.0	3×2.0

制冷・室外温度32℃(DB)・17℃(WB)・24℃(WB)・24℃(WB)
制热・室外温度0℃(DB)・15℃(WB)・24℃(WB)・24℃(WB)
该控制器不包含在整机中, 需要单独购买

线控器型号及

类型

普通型线控器

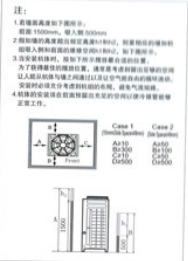
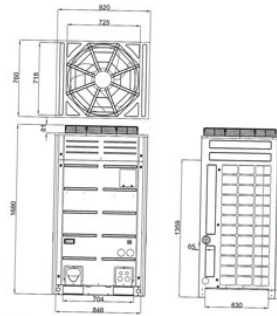
豪华型线控器

向无线控制器不能安装在机

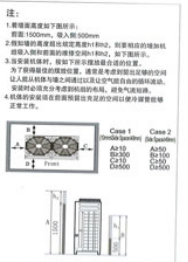
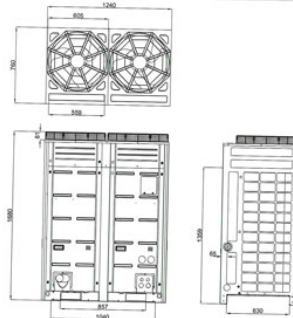
配件名称	图片	型号	功能	备注
中央控制系统	16室中央控制器	TPQCSB101S0	- 开关控制 - 温控 - 锁定 - 风量/模式/设定温度控制 (与功能控制联动)	16个室内机开关控制 - 最多可同时16个控制线连接
	功能控制器	TPQCSB101S0	- 风量 - 模式 - 温度设定 - 室内机搜索	最多可连接8个16室中央控制器
	AC Smart	TPQCSW320 AD	- 控制/管理 - 温度表 - 运行历史记录 - 自动控制 (自动转换温度设定控制) - 多语言设置 - 紧急情况暂停	- 最多可控制64台室内机 7寸 TFT-LCD 液晶屏
	ACP	POCPA11AOC (Without IO) POCPB11AOC (With IO)	- 控制/管理 - 温度表 - 运行历史记录 - 电力峰谷控制 - POI数据管理 - 可连AC Manager	- 最多可控制256台室内机 4个RJ45接口 - 可连接 AC Manager
	AC Manager	POCSSS200A (256 I) POCSSS200A (256 I)	- 控制/管理 - 温度表 - 运行历史记录 - 电力峰谷控制 - 自动控制 (自动转换温度设定控制) - POI数据管理 - 最多连接4, 096台室内机	- 基于PC (用户自购) - 附带CD系统软件 - 加密狗
电力分配器 (PDI)	连接小于16台室内机, 不连接PC Central	TPQNUD1S00	- 电量分配 - 实时电量显示 - 累计电量显示	最大连接16台室内机
	连接大于16台室内机, 连接PC Central		- 电量分配 - 实时电量显示 - 累计电量显示 - 可连接PC Central	最大48台室内机
节点控制器	室内机节点控制	TPQ05B	RS485到以太网协议转换	1/1室内机带壳体
	室外机节点控制	PRDSBM	通过远程节点转换选择运行模式	适用于 MVR-V III

1台室外机 (8、10、12HP)

ARU0223WT4/ARU0293WT4/ARU0353WT4



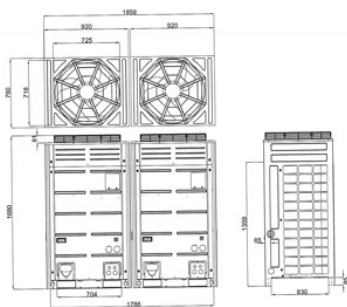
1台室外机 (14、16、18、20HP) ARU0403WT4/ARU0453WT4/ARU0513WT4/ARU0563WT4



室外机尺寸

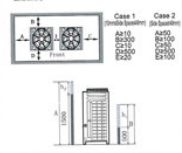
2台室外机 (22 / 24HP)

ARU0633WT4 / ARU0693WT4



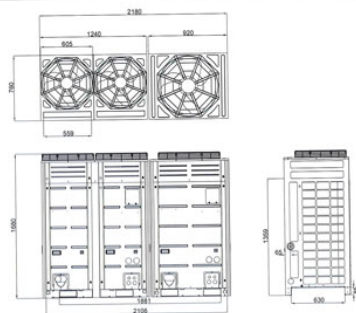
22

- 注:
- 1.若排烟高度如下面所示:
前室:1500mm, 吸入侧:500mm
 - 2.吸风喉的高度距出烟定高度 h_1 和 h_2 , 则安装相应的排烟机组吸入侧和前室的排烟支管 h_1 和 h_2 , 如下面所示。
 - 3.当安装机体时, 按如下所示排烟支管合适的位置。
- 为了获得最佳的排烟位置, 通常要考虑排烟口有足够的空间让人能从吸烟与墙之间通过以及让空气通过的自然排烟流动, 安装时必须充分考虑吸烟机的布局, 无空气流动。
- 4.机体的安装需要考虑到留出充足的空间以便冷却管能够



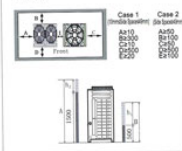
2台室外机 (26HP)

ARU0753WT4



注:

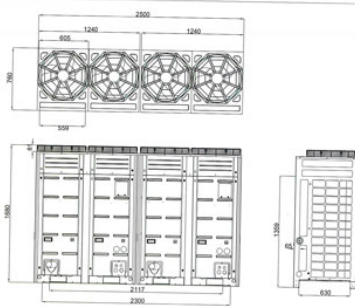
- 注:**
1. 幕墙面高度如下面所示:
幕墙 $\geq 500\text{mm}$ 、嵌入距 $\leq 500\text{mm}$
 2. 假扣墙的高度超出嵌入高度 ≥ 1 和 ≥ 2 , 则假扣墙的增加扣距嵌入距和前面墙的缝隙空间 ≥ 1 和 ≥ 2 , 如下面所示。
 3. 当安装快体时, 按如下所示设置最合适的位置。
- 为了获得最佳的埋置位置, 通常考虑对留出足够的空间让人能抓住快体和与之沟通以及让空气能自由的循环流动。安装时小心避免充分受力的机械的损坏, 避免气流短路。
- 快体的安装应在前面预留出足够的空间以便冲撞被移走了其位置。



室外机尺寸

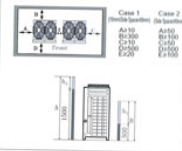
2台室外机
(28/30/32/34/36/38/40HP)

ARU0803WT4 / ARU0853WT4 / ARU0913WT4
ARU0973WT4 / ARU1013WT4 / ARU1073WT4
ARU1133WT4



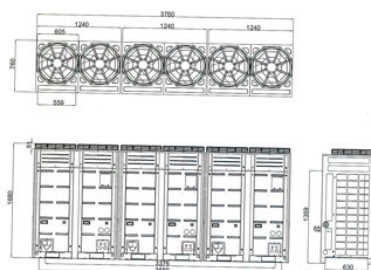
19

- 注:
1. 若墙面高度和下图所示, 取高 1500mm, 取入数 500mm
 2. 假如高度超出此高度为 1.1m 时, 则相应的增加扣入数和相应的墙体空间 1.1m 时, 如下面所示
 3. 当安装扶手时, 按如下所示埋设固定点的设置
 4. 为了保持最佳的固定位置, 请查看考虑对固定点的位置从扶手从扶手与墙之间通过以及让空气自由循环的保持, 安装时请充分考虑对扶手的位置, 避免气流堵塞
 5. 扶手的工作应在距离固定点位置的空间以尽可能保持最佳的工作



3台室外机
(42/44/46/48/50/52/54/56/58/60HP)

ARU1203WT4 / ARU1253WT4 / ARU1313WT4
ARU1373WT4 / ARU1423WT4 / ARU1473WT4
ARU1533WT4 / ARU1583WT4 / ARU1643WT4
ARU1703WT4



22

- 注:
1. 离墙面高度如下面所示:
前面:1500mm, 侧面:500mm
 2. 烟通管的长度要超出屋顶高度1.8m, 到屋顶收的烟通收头要加到屋顶的坡度高度1.8m $\times$ 2, 如下面所示
 3. 当安装排烟柜时, 按如下所示烟通管合适的布置。
- 为获得最佳的排烟位置, 通常是将排烟柜置于足够的空间以让人能从前体与墙之间通过以及让空气自由地循环流动。安装时必须充分考虑烟通管的布置, 避免气短路。
- 机房的安装应在前面预留出足够的空间以使冷却空气能正常地工作。

