

ISO9001

ISO14001

GB/T28001



Hi-SURP | **HICON**
惠康制冷科技 | 惠康制冷科技

Hi-SURP

特种(高温)空调系列

宁波惠康实业有限公司·国家高新技术企业
NINGBO HICON INDUSTRY CO.,LTD. NATIONAL HI-TECH ENTERPRISE

地址:浙江省余姚市泗门镇惠康工业园区
ADD:Industy Park Huikang Simen Yuyao Ningbo,P.R.China
电话(TEL):0574-62132299 62132962 62132905
售后服务电话(AFTER SERVICE TEL):
400-880-5748
传真(FAX):0574-62131000
邮政编码(P.C.):315470
http://www.hicon.cn
E-mail:gnyx@hiconcn.com



★ 惠康实业保留变更产品设计恕不预先通知的权利
★ 具体产品性能由双方在合同中约定, 本样本仅供参考
★ 本公司产品由中国太平洋财产保险股份有限公司承担产品责任险
2013.05A

宁波惠康实业有限公司·国家高新技术企业
NINGBO HICON INDUSTRY CO.,LTD. NATIONAL HI-TECH ENTERPRISE



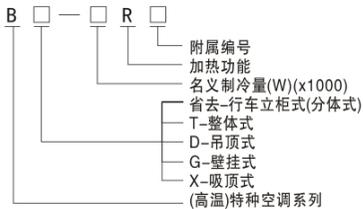
应用范围

广泛应用于冶金行业、钢厂、野外作业行车及焦化行业的四大车(拦焦车、熄焦车、加煤车、推焦车)的驾驶室、电气室、高压室等。

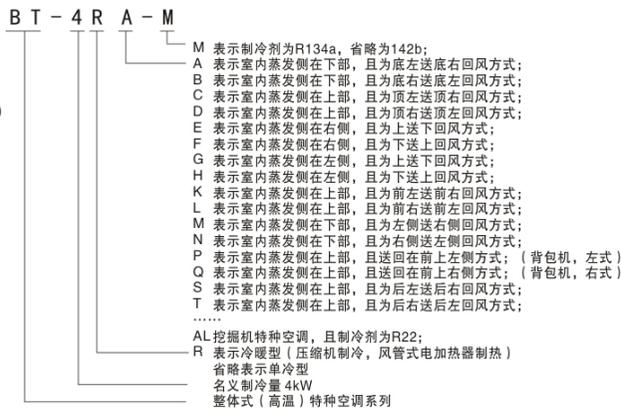
特性及功能

- 1、改善作业环境，能在≤80℃的高温环境下正常工作；(但制冷剂为R22的机组不适应高温环境)
- 2、引进德国特种空调技术，保证产品其先进性；
- 3、主要零部件采用涡旋式压缩机，进口电器元件，保证恶劣环境下的冷凝器、蒸发器的 工作稳定性；
- 4、可根据用户需求，选用耐高温和环保性冷媒(R142b、R22、R134a)；
- 5、采用人性化界面操作系统，同步型制冷模式，使操作更为简便，并保证产品的抗震、自动防尘、耐高温的特性；
- 6、可根据用户的不同要求在此系列产品中进行变更设计，并有各类配件可选，以满足不同用户的需求。
- 7、为安装方便，用户可以在订购前要求配带室内机与室外机安装架组件。

特种空调产品命名：



整体式特种空调产品命名：



注：面对室外侧冷凝排风方向面或电器操作面板判断室内蒸发侧的相对方位。

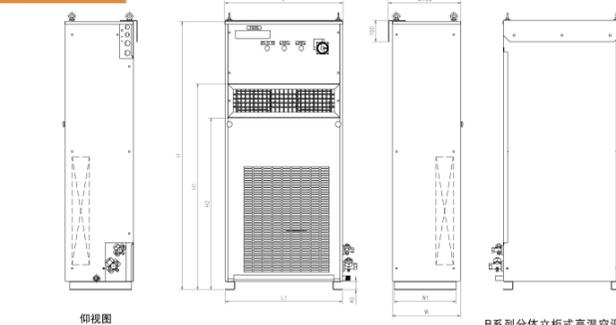
**分体式
性能参数表：**

型号	B-4	B-4R	B-6	B-6R	B-8	B-8R	B-12	B-12R	B-16	B-16R
制冷量	4000		6000		8000		12000		16000	
制冷输入功率	2350		2950		4300		6550		8740	
制热量	--	3000	--	4000	--	7000	--	8000	--	10000
制热输入功率	--	3280	--	4330	--	7620	--	8670	--	10880
输入电源	AC380V-3PH-50Hz (三相四线制)									
节流方式	毛细管节流									
室内循环风量	1000		1200		2000		2300		2900	
送风方式	正面直接出风									
制冷剂	R142b									
充注量	2200		3500		2x2200		2x3500		2x5000	
接管尺寸	汽管 Φ19x1.0		Φ19x1.0		Φ19x1.0		Φ19x1.0		Φ19x1.0	
	液管 Φ12x1.0		Φ12x1.0		Φ12x1.0		Φ12x1.0		Φ12x1.0	
整机重量	室内机(kg)		75 80		85 95		125 135		165 180	
	室外机(kg)		100		120		195		220	
外形尺寸 (长×宽×高)	室内机(mm)		550x320x1250		605x360x1300		710x390x1440		760x410x1580	
	室外机(mm)		900x480x770		1030x530x845		1300x600x950		1400x650x1150	

型号	B-4-M	B-4R-M	B-6-M	B-6R-M	B-8-M	B-8R-M	B-12-M	B-12R-M	B-16-M	B-16R-M
制冷量	4000		6000		8000		12000		16000	
制冷输入功率	1730		2590		3460		5200		6930	
制热量	--	3000	--	3000	--	4000	--	7000	--	8000
制热输入功率	--	3280	--	3280	--	4330	--	7620	--	8670
输入电源	AC380V-3PH-50Hz (三相四线制)									
节流方式	毛细管									
室内循环风量	1000		1000		1200		2000		2300	
送风方式	正面直接出风									
制冷剂	R134a									
充注量	2000		2300		4000		2x2300		2x4000	
接管尺寸	汽管 Φ19x1.0		Φ19x1.0		Φ19x1.0		Φ19x1.0		Φ19x1.0	
	液管 Φ12x1.0		Φ12x1.0		Φ12x1.0		Φ12x1.0		Φ12x1.0	
整机重量	室内机(kg)		75 80		75 80		85 95		125 135	
	室外机(kg)		90		105		125		205	
外形尺寸 (长×宽×高)	室内机(mm)		550x320x1250		550x320x1250		605x360x1300		710x390x1440	
	室外机(mm)		900x480x770		900x480x770		1030x530x845		1300x600x950	

注：制冷量测试工况：环境干球温度为：43℃；室内干球温度为：30℃，湿球24℃。

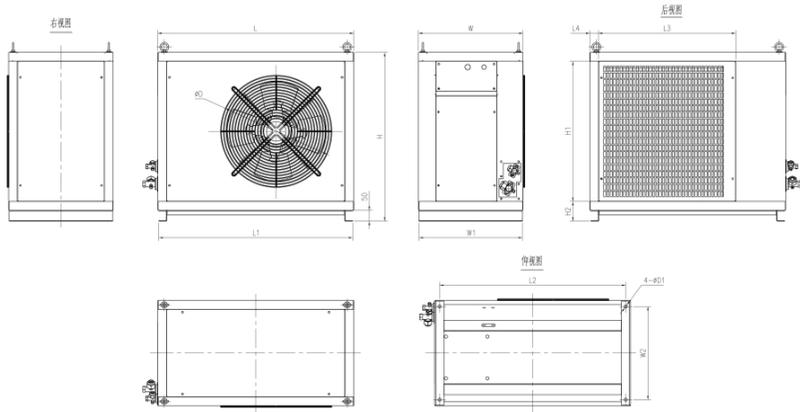
室内机组



B系列分体式立柜式高温空调室内机外形尺寸一览

序号	产品型号	L	W	H	L1	L2	W1	W2	W3	H1	H2	D
1	B-4R/B-4R-M/B-6R-M	555	320	1250	550	510	290	250	30	960	800	14
2	B-6R/B-6R-M	605	360	1300	600	560	330	280	30	1040	860	14
3	B-8R/B-12R-M	710	390	1400	690	650	365	320	30	1160	945	14
4	B-12R/B-16R-M	760	410	1580	740	700	380	340	30	1325	1110	14
5	B-16R	860	410	1680	850	800	390	340	30	1275	1060	14

室外机组

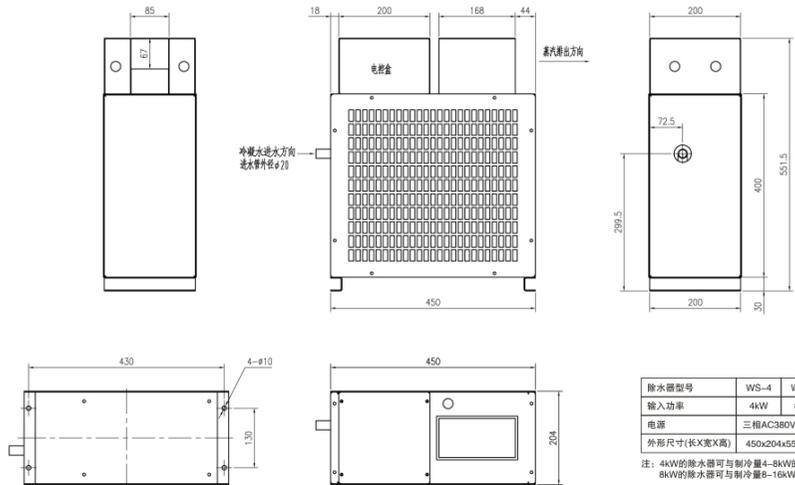


B/BD/BG系列分体式高温空调室外机外形尺寸一览表

序号	产品型号	L	W	H	L1	L2	L3	L4	W1	W2	H1	H2	D	D1
1	B-4/B-4-M/B-6-M DB-4/BD-4-M/BD-6-M BG-4/BG-4-M/BG-6-M	900	480	770	890	855	630	40	475	425	640	90	460	14
2	B-6/B-8-M/BD-6 BD-8-M-M/BG-6/BG-8-M	1030	530	845	1020	985	710	60	525	475	715	90	565	14
3	B-8/B-8-M/BD-8 BD-12-M/BG-8/BG-12-M	1300	600	950	1285	1250	770	50	590	550	810	90	615	14
4	B-12/B-16-M	1400	650	1150	1385	1350	770	50	640	590	1010	90	645	14
5	B-16	1800	680	1150	1790	1750	1160	50	670	620	1010	90	770	14

注：对分体式室内机与室外机可根据用户需求配备其安装架组件。
(标准产品不配,须用户在订购前明确注明)

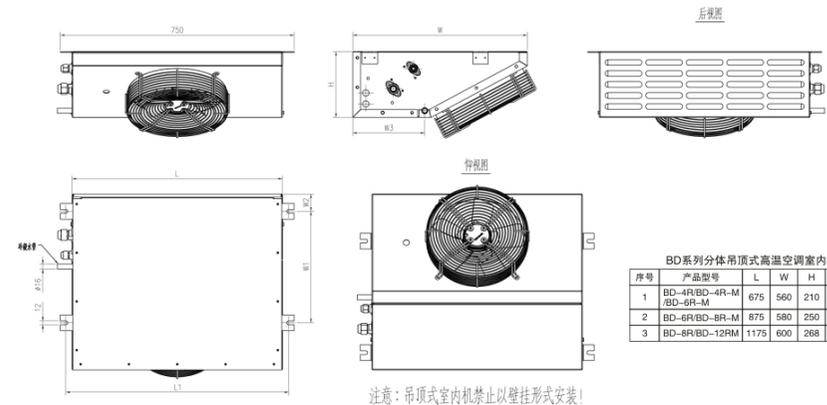
外置式除水器 (用户选配)



BD (G) 系列吊顶 (壁挂) 式

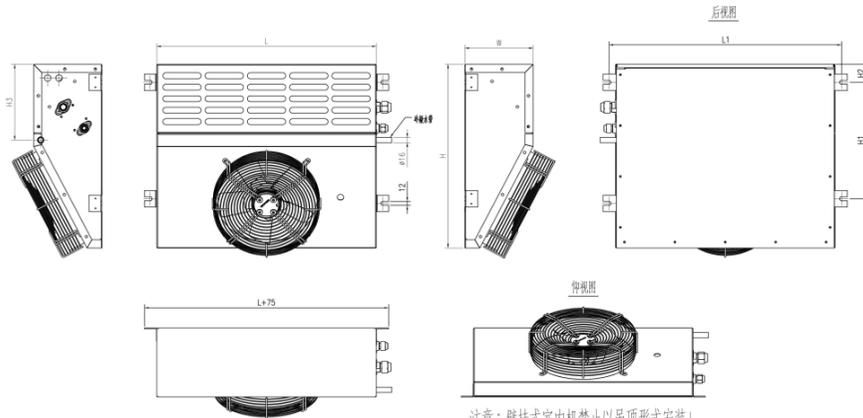
BD系列室内机性能参数

型号	BD-4	BD-4R	BD-6	BD-6R	BD-8	BD-8R	BD-4-M	BD-4R-M	BD-6-M	BD-6R-M	BD-8-M	BD-8R-M	BD-12-M	BD-12R-M		
制冷量	W 4000		6000		8000		4000		6000		8000		12000			
制冷输入功率	W 2650		4000		5350		1730		2590		3460		5200			
制热量	W / 3000		/ 4000		/ 7000		/ 3000		/ 3000		/ 4000		/ 7000			
制热输入功率	W / 3250		/ 4390		/ 7550		/ 3250		/ 3250		/ 4390		/ 7550			
送回风方式	前下送风后回风															
电源	AC380V-3PH-50Hz (三相四线制)															
节流方式	毛细管节流															
制冷剂	R142b						R134a									
匹配室外机型号	B-4		B-6		B-8		B-4-M		B-6-M		B-8-M		B-12-M			
外形尺寸 (长x宽x高)	室内机	mm	675×560×210		875×580×250		1175×600×268		675×560×210		675×560×210		875×580×250		1175×600×268	
	室外机	mm	900×480×770		1030×530×845		1300×600×950		900×480×770		900×480×770		1030×530×845		1300×600×950	
机组重量	室内机	kg	23	25	35	37	45	48	23	25	23	25	35	37	45	48
	室外机	kg	100		120		195		90		105		125		205	



BG系列室内机性能参数

型号	BG-4	BG-4R	BG-6	BG-6R	BG-8	BG-8R	BG-4-M	BG-4R-M	BG-6-M	BG-6R-M	BG-8-M	BG-8R-M	BG-12-M	BG-12R-M		
制冷量	W 4000		6000		8000		4000		6000		8000		12000			
制冷输入功率	W 2650		4000		5350		1730		2590		3460		5200			
制热量	W / 3000		/ 4000		/ 7000		/ 3000		/ 3000		/ 4000		/ 7000			
制热输入功率	W / 3250		/ 4390		/ 7550		/ 3250		/ 3250		/ 4390		/ 7550			
送回风方式	前下送风前上回风															
电源	AC380V-3PH-50Hz (三相四线制)															
节流方式	毛细管节流															
制冷剂	R142b						R134a									
匹配室外机型号	B-4		B-6		B-8		B-4-M		B-6-M		B-8-M		B-12-M			
外形尺寸 (长x宽x高)	室内机	mm	675×210×560		875×250×580		1175×268×600		675×210×560		675×210×560		875×250×580		1175×268×600	
	室外机	mm	900×480×770		1030×530×845		1300×600×950		900×480×770		900×480×770		1030×530×845		1300×600×950	
机组重量	室内机	kg	23	25	35	37	45	48	23	25	23	25	35	37	45	48
	室外机	kg	100		120		195		90		105		125		205	

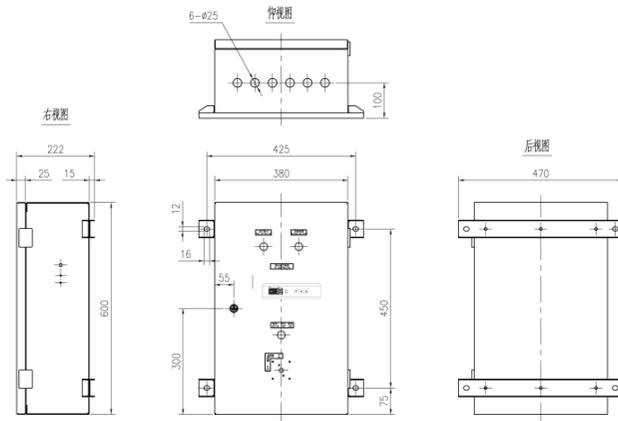


BG系列分体吊顶式高温空调室内机外形尺寸一览表

序号	产品型号	L	W	H	L1	H1	H2	H3
1	BG-4R/BG-4R-M /BDG-6R-M	675	210	560	715	355	55	231
2	BG-6R/BG-6R-M	875	250	580	915	390	55	267
3	BG-8R/BG-12RM	1175	288	600	1215	400	75	286

高温空调配套电控箱规格

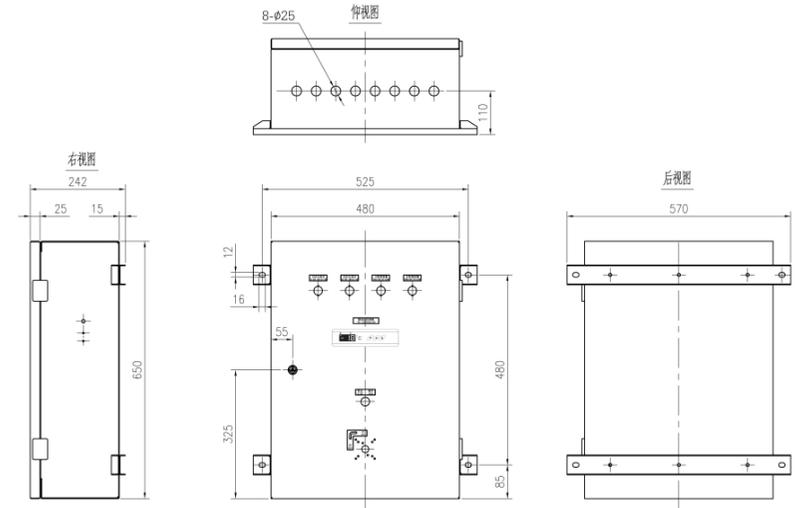
高温空调配套电控箱规格一:DK-1



注:

- BD系列吊顶式、BG系列壁挂式和BT系列整体式的标准型机组,以及BX-8(R)机组,均采用DK-1型电控箱;
- BX-16(R)一拖二、BX-24(R)一拖三机组,以及双系统带除霜功能的整体式机组应采用DK-2型电控箱;
- 其它非标机组定制型号的电控箱匹配情况咨询技术部。

高温空调配套电控箱规格二:DK-2



整体式

R142b性能参数

型号	BT-4	BT-4R	BT-6	BT-6R	BT-8	BT-8R	BT-12	BT-12R	BT-16	BT-16R
制冷量(W)	4000		6000		8000		12000		16000	
制冷输入功率(W)	2480		3150		4500		6730		9140	
制热量(W)	--	3000	--	4500	--	7000	--	8000	--	10000
制热输入功率(W)	--	3780	--	4700	--	8170	--	9150	--	11200
输入电源	AC380V-3PH-50Hz (三相四线制)									
节流方式	毛细管节流									
制冷剂	R142b									
机组出风静压 (Pa)	50		75		100		100		100	
室内循环风量 (m³/h)	2500		3000		3500		4500		5000	
机组重量 (kg)	190		250		330		390		450	

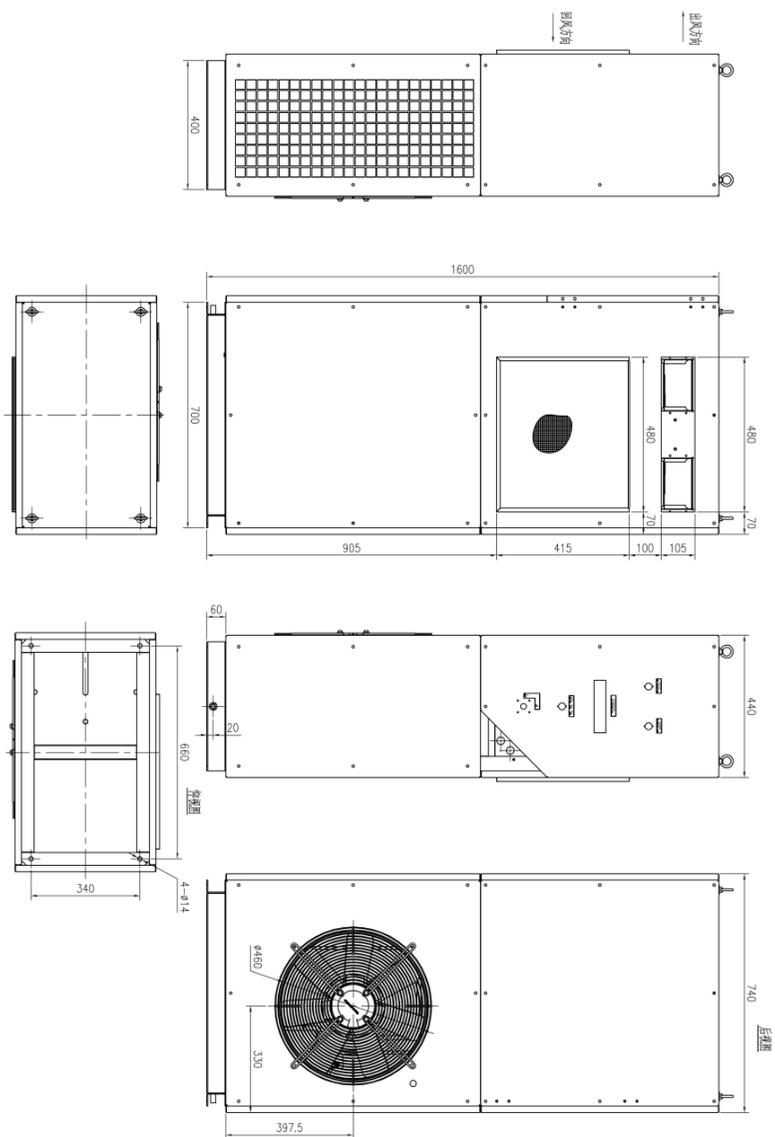
注: 制冷量测试工况: 环境干球温度为: 43°C; 室内干球温度为: 30°C, 湿球24°C。

R134a性能参数

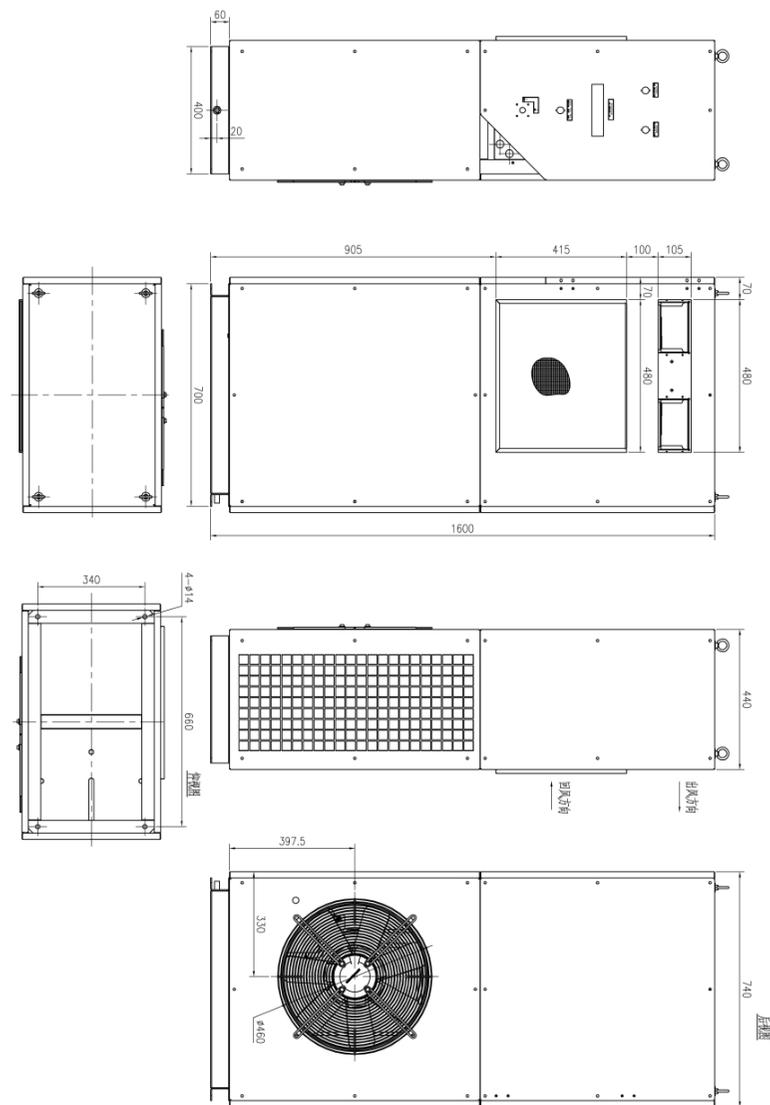
型号	BT-4-M	BT-4R-M	BT-6-M	BT-6R-M	BT-8-M	BT-8R-M	BT-12-M	BT-12R-M	BT-16-M	BT-16R-M
制冷量(W)	4000		6000		8000		12000		16000	
制冷输入功率(W)	1980		2950		3950		5920		7900	
制热量(W)	--	3000	--	3000	--	4500	--	7000	--	8000
制热输入功率(W)	--	3780	--	3830	--	4700	--	8170	--	9150
输入电源	AC380V-3PH-50Hz (三相四线制)									
节流方式	毛细管节流									
制冷剂	R134a									
机组出风静压 (Pa)	50		50		75		100		100	
室内循环风量 (m³/h)	2500		2500		3000		3500		4500	
机组重量 (kg)	180		195		255		340		400	

注: 制冷量测试工况: 环境干球温度为: 43°C; 室内干球温度为: 30°C, 湿球24°C。

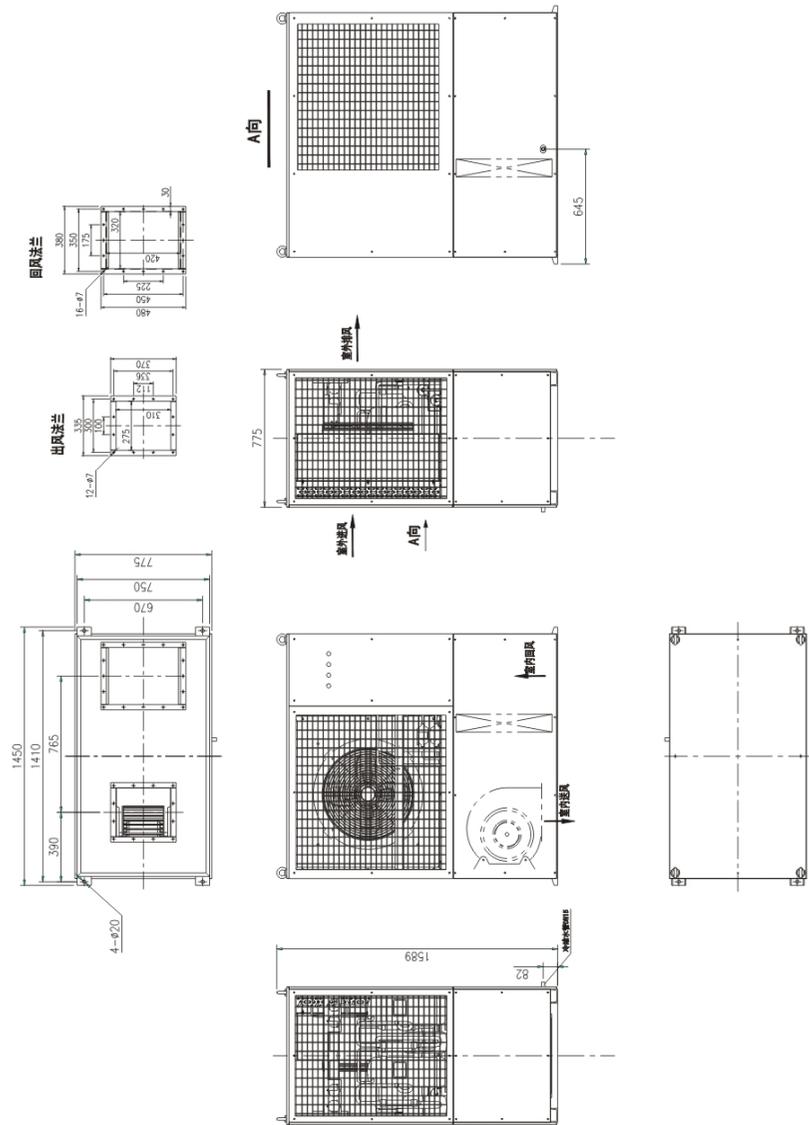
BT-4RP机组外形尺寸图



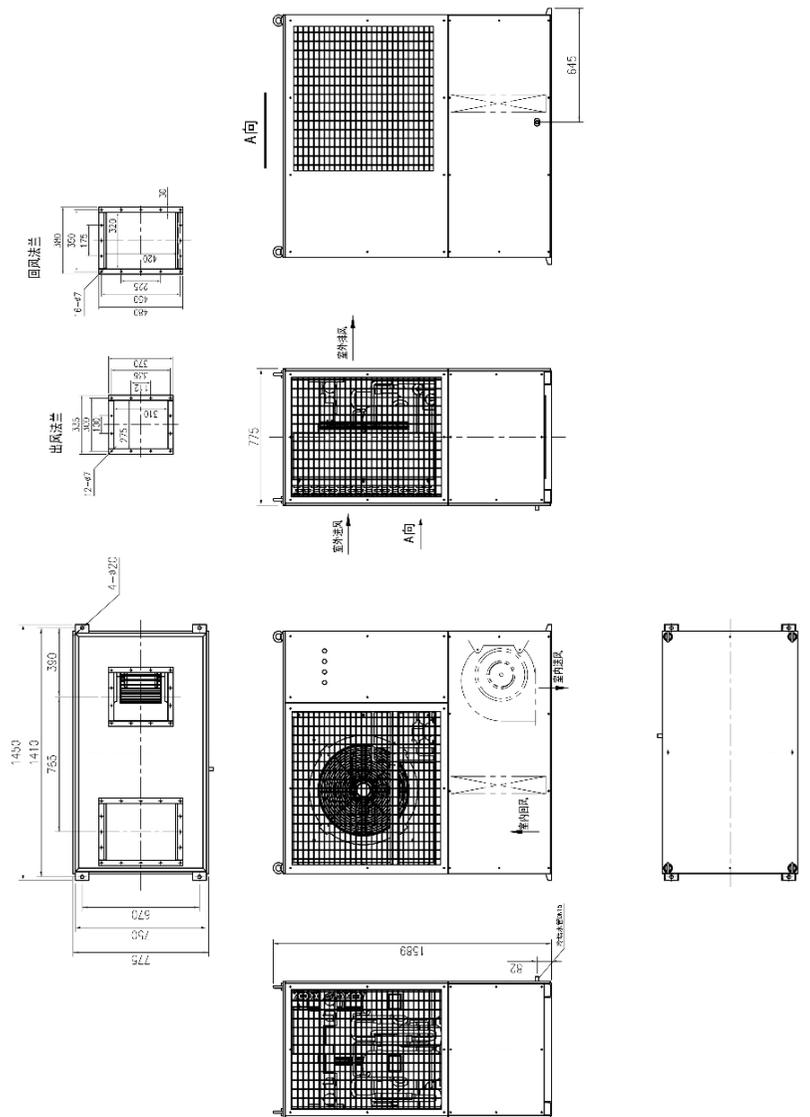
BT-4RQ机组外形尺寸图



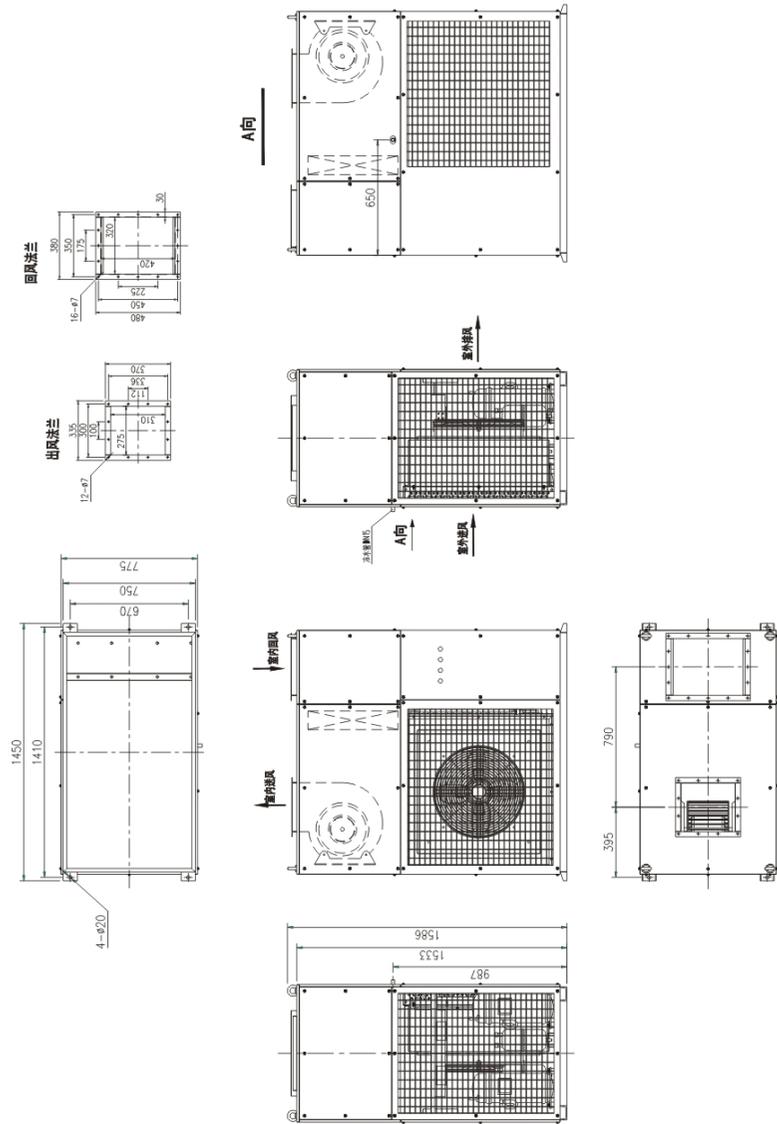
BT-8RA 机组外形尺寸图:



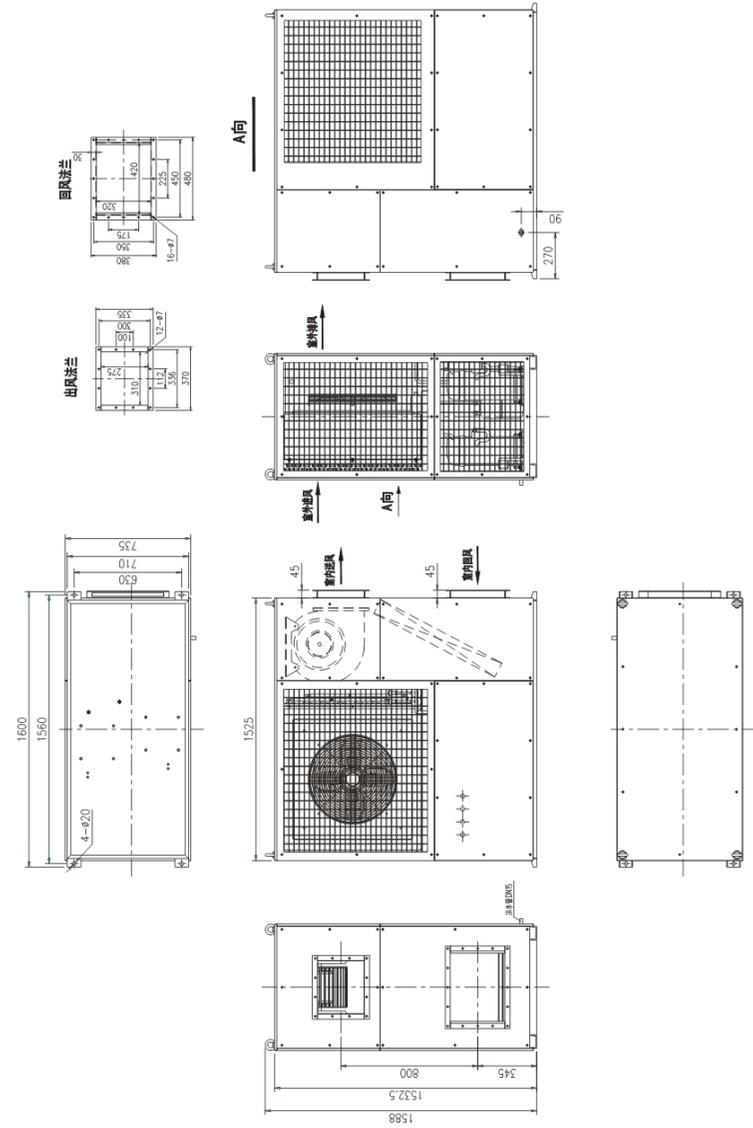
BT-8RB 机组外形尺寸图:



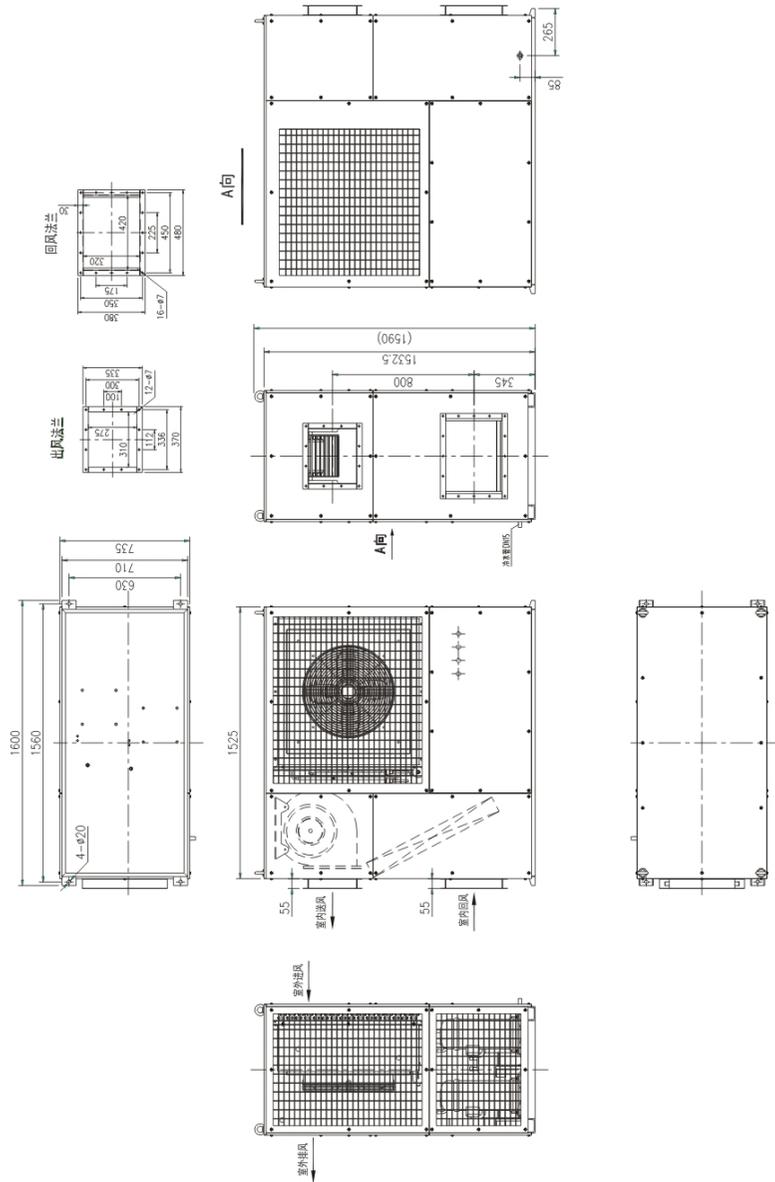
BT-8RC 机组外形尺寸图:



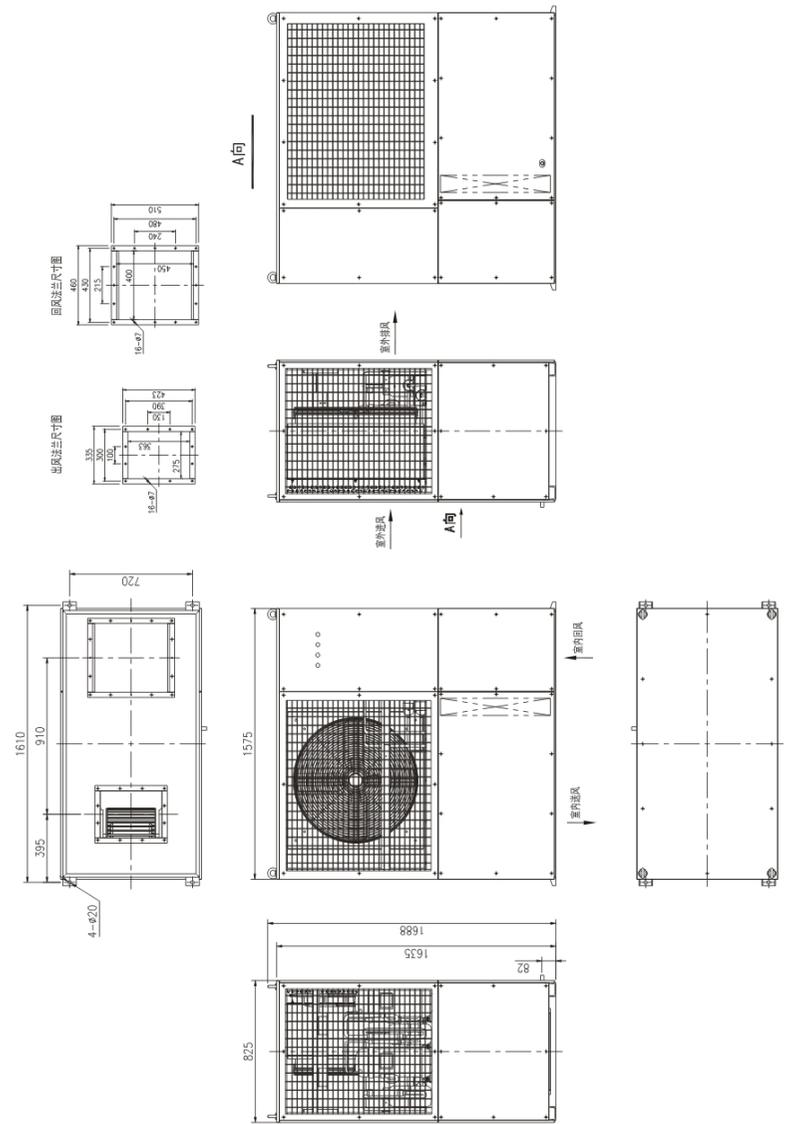
BT-8RE 机组外形尺寸图:



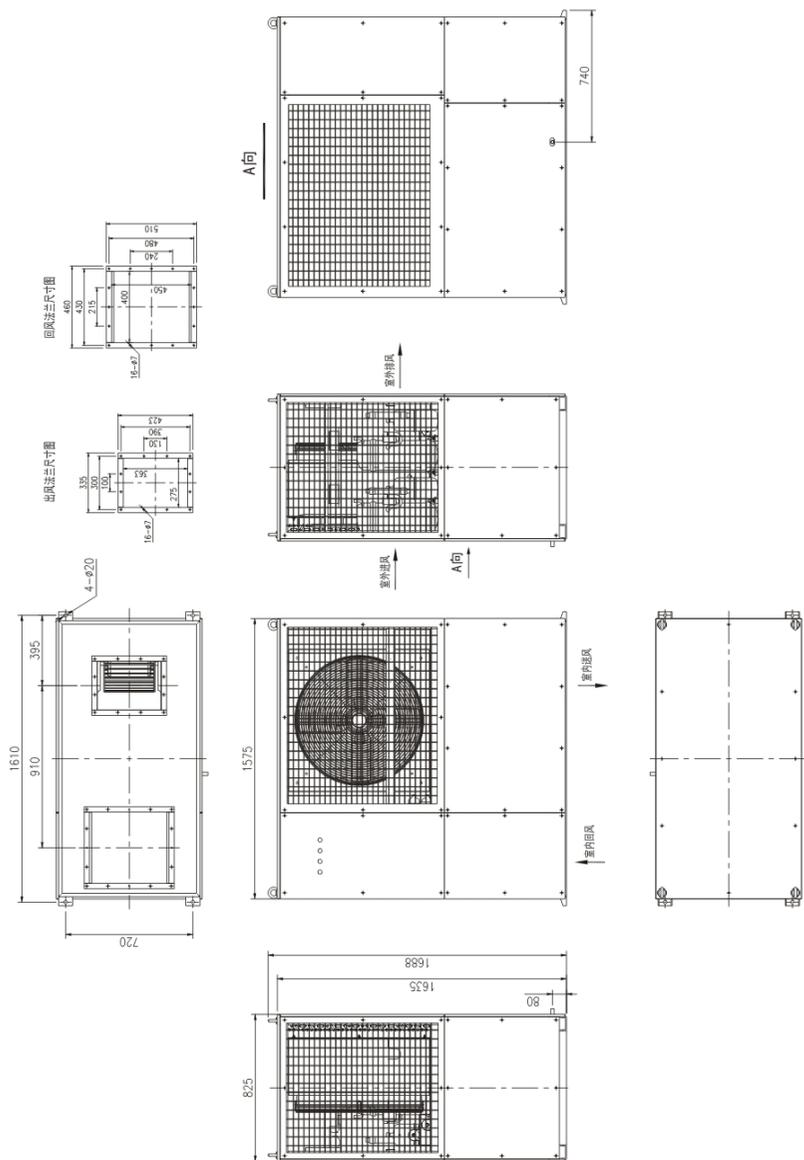
BT-8RG 机组外形尺寸图:



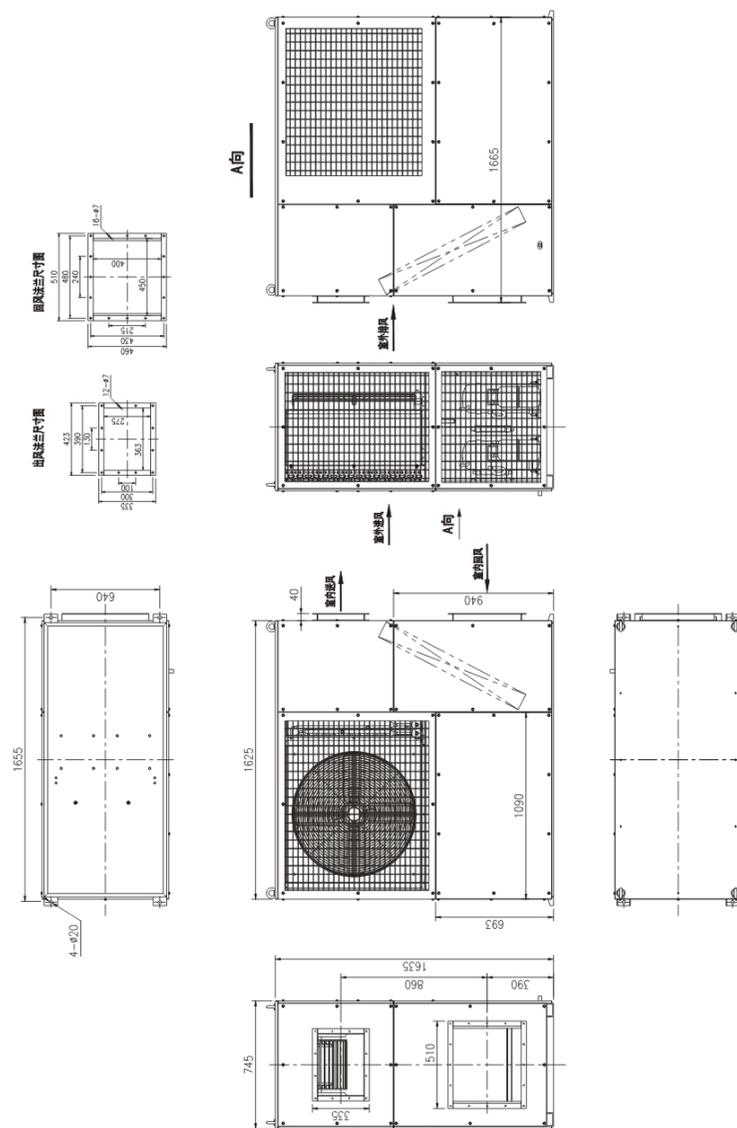
BT-12RA 机组外形尺寸图:



BT-12RB 机组外形尺寸图:



BT-12RE 机组外形尺寸图:



特种焦炉空调产品命名:

B X 2 (N) - 16 R

R表示冷暖型(压缩机制冷电加热器制热)
省略表示单冷型
名义制冷量16kW
N表示室内机, 省略为室外机
2为一拖二, 省略为一拖一
高温吸顶式特种焦炉空调(分体式)

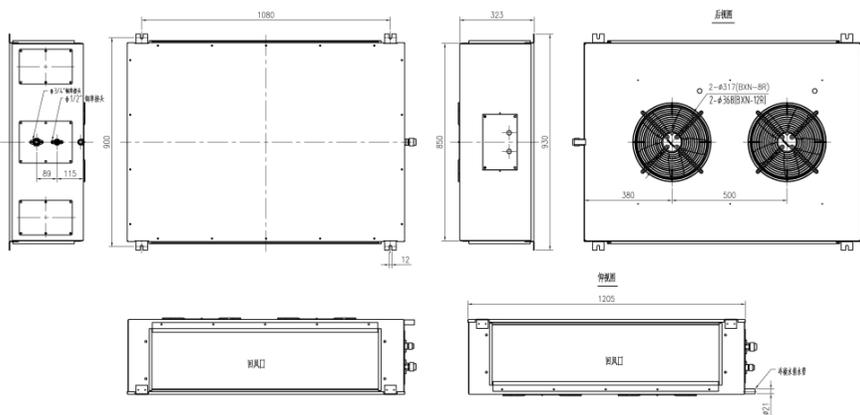
BX吸顶式

性能参数表:

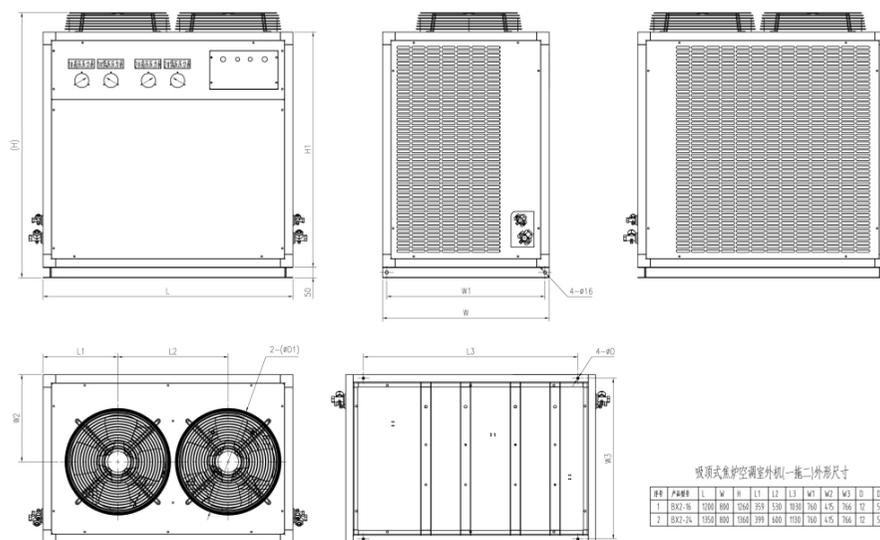
型号	室内机	BXN-8	BXN-8R	BXN-8	BXN-8R	BXN-12	BXN-12R
	室外机	BX-8	BX-8	BX2-16	BX2-16	BX2-24	BX2-24
机组形式		分体式一拖一		分体式一拖二		分体式一拖二	
制冷量(W)		8000		8000x2		12000x2	
制冷输入功率(W)		5600		5600x2		9000x2	
制热量(W)			3000		3000x2		3000x2
制热输入功率(W)			3500		3500x2		3500x2
输入电源		AC380V-3PH-50Hz(三相四线制)					
室内机送回风方式		底送风两侧回风					
制冷剂		R142b					
制冷剂充注量(g)		4800		4800x2		7200x2	
机组重量	室内机(kg)	105/台	115/台	105/台	115/台	120/台	130/台
	室外机(kg)	270		420		480	
外型尺寸 (长x宽x高)	室内机(mm)	1205x930x322					
	室外机(mm)	850x800x1060		1200x800x1260		1350x800x1360	

注: 制冷量测试工况: 环境干球温度为: 43℃; 室内干球温度为: 30℃, 湿球24℃

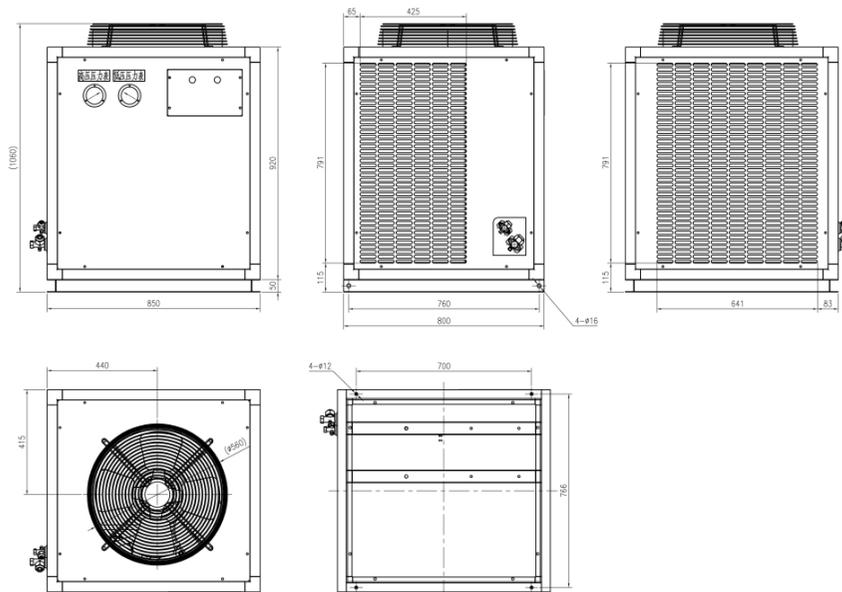
吸顶式焦炉空调室内机外形尺寸图(BXN-8R/BXN-12R)



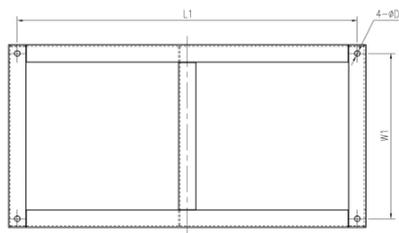
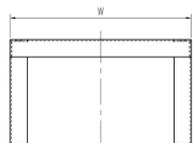
吸顶式焦炉空调室外机外形尺寸图(BX2-16/BX2-24)



吸顶式焦炉空调室外机外形尺寸图(BX-8)



B系列分体式立柜式行车空调室内外机和
BX系列焦炉空调室外机机组安装底架（用户选配）



B系列分体式行车空调室内外机组和BX系列焦炉空调室外机安装底架参数一览表

机 组 号	L	L1	W	W1	H	H1	D
B-4(室外机)	985	855	475	425	300	250	16
B-6(室外机)	1035	985	525	475	300	250	16
B-8(室外机)	1300	1250	600	550	300	250	16
B-12(室外机)	1400	1350	640	590	300	250	16
B-16(室外机)	1800	1750	670	620	300	250	16
B-4R(室内机)	560	510	300	250	300	250	16
B-6R(室内机)	610	560	330	280	300	250	16
B-8R(室内机)	700	650	370	320	300	250	16
B-12R(室内机)	750	700	390	340	300	250	16
B-16R(室内机)	850	800	390	340	300	250	16
BX-8(室外机)	850	700	800	766	300	250	16
BX2-16(室外机)	1200	1030	800	766	300	250	16
BX2-24(室外机)	1350	1130	800	766	300	250	16

说明:

- 1、仅双系统的室外机组底架有图示中的中间梁;
- 2、表中所列机组型号为使用R142b制冷剂的基本型,其它衍生型号的机组所配底架参数请咨询技术部;
- 3、表中H和H1两列数据为默认参考值,用户可根据需求,与技术部确认更改所需数值。

BT系列整体式机组送回风风管安装示意图

