

F.R.L

F

R

L

压力开关

残压排出阀

缓慢启动阀

阻燃FR

禁油R

中压FR

禁铜FRL

室外FR

FRL
(关联元件)

小型FRL

大型FRL

精密R

真空F、R

洁净FR

电空R

空气增压器

调速阀

消音器

止回阀・
单向阀等

接头・
气管

气源处理
单元

精密元件

机械式・
电子式压力开关

到位・
间隙确认开关

空气传感器

冷却液用
压力开关

气体用流量传
感器・控制器

水用流量
传感器

全气动系统
(全空压)

全气动系统
(r)

冷冻式
干燥机

干燥剂式
干燥机

高分子膜式
干燥机

主管路
过滤器

冷凝水
排出器等

卷末



冷冻式空气干燥 无冷凝水(空冷式)

GT9000 Series

空压机直接连接用、标准进气型

● 适用空压机: 75, 90, 120, 150, 190, 240, 300, 380, 450kW
JIS符号



规格 停产产品

型号		GT9075	GT9090	GT9120	GT9150	GT9190	GT9240	GT9300	GT9380	GT9450
适用空压机 kW		75	90	120	150	190	240	300	380	450
使用范围	使用流体	压缩空气								
	入口空气温度 ℃	5~60								
	入口空气压力 MPa	0.1~0.98						0.29~0.93		
	环境温度 ℃	2~40								
额定	处理流量 m³/min(ANR) 50/60Hz (注2)	10.4/12.3	14.8/17.5	18.7/22.0	23.8/28.0	27.5/32.4	36.5/43.0	44.2/52.0	55.2/65.0	70.3/82.8
	处理流量 m³/min (空压机吸入状态) 50/60Hz (注3)	10.9/12.9	15.5/18.4	19.6/23.1	25.0/29.4	28.9/34.0	38.3/45.2	46.4/54.6	58.0/68.3	73.8/87.0
	入口空气温度 ℃	40								
	入口空气压力 MPa	0.7								
	环境温度 ℃	32								
性能	出口空气压力露点 ℃	10 (注4)								
电源		三相AC200/200,220V 50/60Hz								
电气规格	功耗 kW 50/60Hz (注5)	2.2/2.6,2.7	3.0/3.7,3.7	2.9/3.8,3.6	3.7/4.8,4.7	4.8/6.0,5.8	4.6/5.7,5.6	5.9/6.8,6.8	8.6/10.1,10.0	9.3/11.2,11.9
	运行电流 A 50/60Hz (注5)	8.7/8.4,8.5	11.0/12.0,12.0	11.6/13.1,12.6	14.7/16.3,15.9	18.6/20.1,18.6	17.9/19.2,19.1	19.9/22.3,21.2	26.4/29.4,28.9	36.3/38.3,38.2
	启动电流 A 50/60Hz	43.8/39.1	83/77	83/77	98/91	135/135	135/135	83/77	98/91	135/135
制冷剂		R-407C								
空气出入口配管口径 (注6)		活接头	Rc2	法兰 2 1/2B	法兰 3B		法兰 4B	法兰 5B		法兰 6B
重量	kg	146	237	258	372	374	555	790	870	970
散热量 kW	50/60Hz	6.9/8.2	9.8/11.6	10.8/12.8	14.1/16.5	17.8/21.0	18.8/22.1	20.8/24.5	26.7/31.3	33.0/39.0

注1: 外面板: 高质冷白色(芒塞尔色系No.5GY7.5/0.5)
底板 : 芒塞尔色系No.N3.0

注2: ANR表示20℃大气压相对湿度65%时的状态。

注3: 换算为32℃大气压、相对湿度75%时的空压机的吸入状态的值。

注4: 关于露点的性能保证, 请另行垂询本公司。

注5: 功耗、运行电流均为额定条件下的参考值, 并非保证值。

注6: 法兰为10K法兰。

型号表示方法(风冷式)

GT9 075 - G - AC380V

A 容量分类

B 选择项
注1

C 电压
注2

停产产品

符号	内容
A 容量分类	
075	75kW
090	90kW
120	120kW
150	150kW
190	190kW
240	240kW
300	300kW
380	380kW
450	450kW
B 选择项	
无符号	标准品
G	异电压对应
H2	SUS铭牌
H3	简易出口包装
N1	铜管防锈涂装
C 电压	
AC200V	
AC220V(仅60Hz标准)	
AC230V	
AC240V	
AC380V	
AC400V	
AC415V	
AC440V	
AC480V	

型号选择时的注意事项

- 注1: 选择项请按字母顺序进行指示。
注2: 标准产品时也请务必指示C项的电压。
例) GT9090-A C200V
注3: 选择项H3为薄木板材包装。
注4: 使用说明书和铭牌为中文与英文并记。但, 耐压证明书(GT9240以上)只有日文版。需要英文时, 请另行垂询本公司。
注5: 需要产品照片时, 请另行垂询本公司。
注6: 要指定本体面板的颜色时, 请另行垂询本公司。

选型方法

①温度补偿系数

入口空气温度(°C)		35		40		45		50		55		60	
压力露点 (°C)		10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
环境温度 (°C)	25	1.29	1.29	1.14	1.24	0.91	0.99	0.69	0.75	0.46	0.50	0.23	0.25
	30	1.25	1.29	1.04	1.13	0.83	0.91	0.62	0.68	0.42	0.45	0.21	0.23
	32	1.20	1.29	1.00	1.09	0.80	0.87	0.60	0.65	0.40	0.44	0.20	0.22
	35	1.13	1.23	0.94	1.02	0.75	0.82	0.56	0.61	0.38	0.41	0.19	0.20
	40	1.01	1.10	0.84	0.92	0.67	0.73	0.50	0.55	0.34	0.37	0.17	0.18

②入口空气压力系数

入口空气压力 (MPa)	0.10	0.20	0.29	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.93	0.98
系数	0.60	0.66	0.72	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00	1.07	1.13	1.15	1.19

③上限系数

使用条件(入口空气压力(MPa))	0.10	0.20	0.29	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.93	0.98
系数	0.77	0.85	0.92	0.94	1.03	1.12	1.19	1.29	1.38	1.45	1.48	1.53

通过各机种的基准处理空气量计算适用机种时
基准空气处理量×①温度补偿系数×②入口空气压力系数=最大处理空气量
注1: 各系数的积(①×②)的值请按不超过③上限系数的条件进行选择。

条件项目	使用条件	选型条件	系数
入口空气温度	30~38°C	40°C	①0.94
压力露点	10°C	10°C	
环境温度	25~33°C	35°C	
入口空气压力	0.55~0.75MPa	0.5MPa	②0.87
频率	50Hz	50Hz	

将上述条件代入上述公式中, 计算使用GT9150时的处理空气量。

各系数的积

①×②=0.94×0.87=0.81

因为未超过作为使用条件的入口空气压力0.5MPa时的③上限系数1.12, 所以最大处理空气量为

23.8(基准处理空气量)×0.81=19.2m³/min(ANR)。

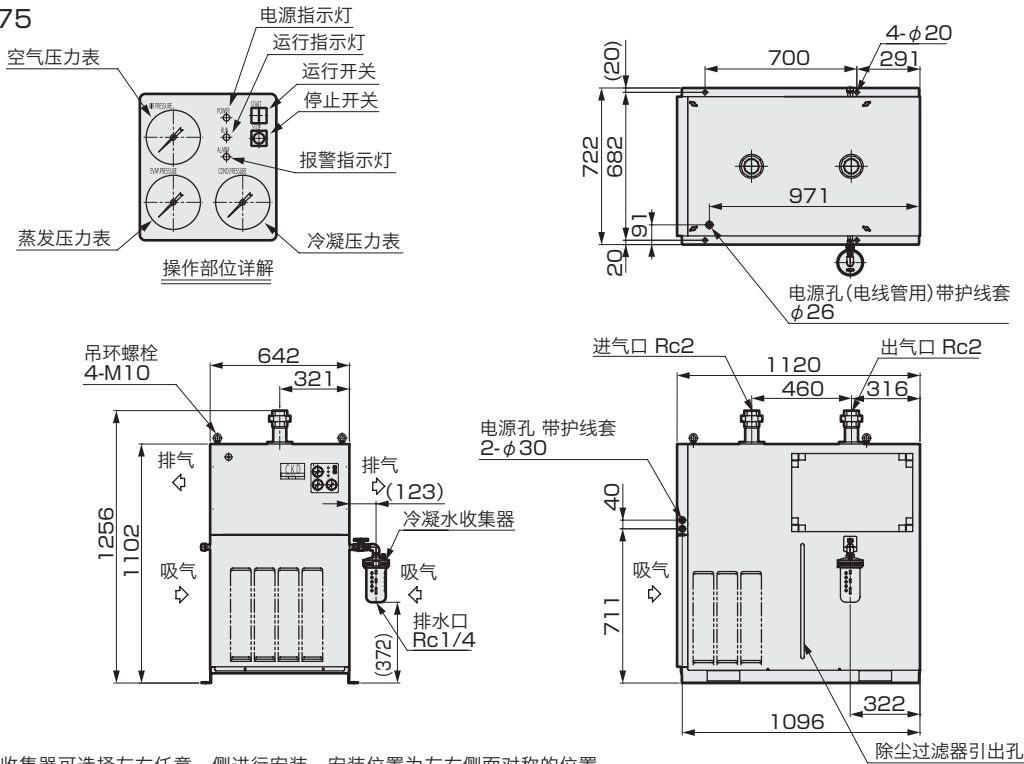
如果使用空气量低于该值时, 选择该机种。

注2: 关于低于压力露点10°C的处理, 请另行咨询本公司。

F.R.L
F
R
L
压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
阻燃FR
禁油R
中压FR
禁铜FRL
室外FR
FRL (关联元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F,R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・ 单向阀等
接头・ 气管
气源处理 单元
精密元件
机械式・ 电子式压力开关
到位・ 间隙确认开关
空气传感器
冷却液用 压力开关
气体用流量 传感器・控制器
水用流量 传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (γ)
冷冻式 干燥机
干燥剂式 干燥机
高分子膜式 干燥机
主管路 过滤器
冷凝水 排出器等
卷末

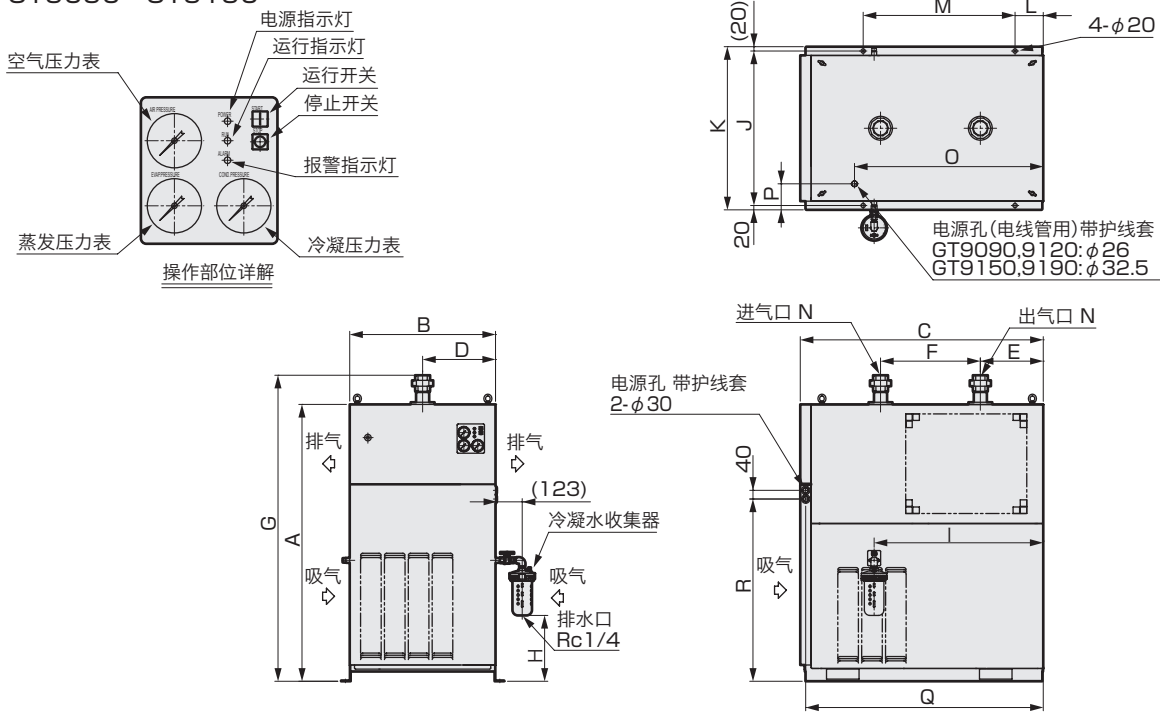
外形尺寸图

● GT9075



注1：冷凝水收集器可选择左右任意一侧进行安装。安装位置为左右侧面对称的位置。
注2：GT9075的排气口可以选择左右侧面的任意一侧。

● GT9090~GT9190



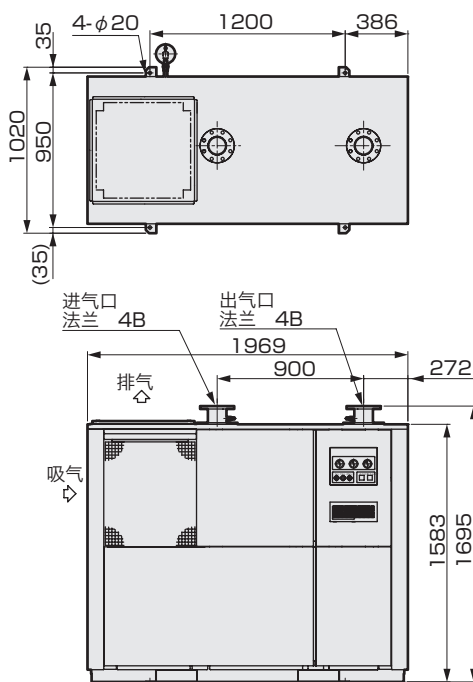
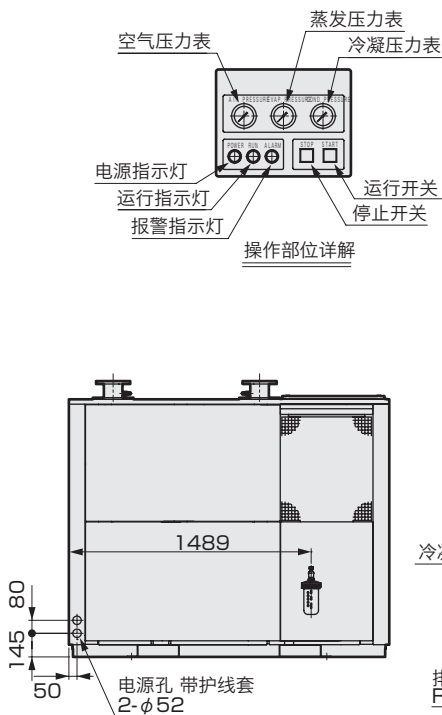
注1：排气口可以选择左右侧面的任意一侧。
注2：冷凝水收集器可选择左右任意一侧进行安装。安装位置为左右侧面对称的位置。
注3：未装备除尘过滤器。

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
GT9090	1276	672	1120	336	290	460	1411	(303)	780	712	752
GT9120	1276	672	1260	336	403	655	1375	(221)	295	712	752
GT9150	1332	950	1290	475	296	720	1432	(221)	260	990	1030
GT9190	1332	950	1290	475	226	860	1432	(221)	260	990	1030

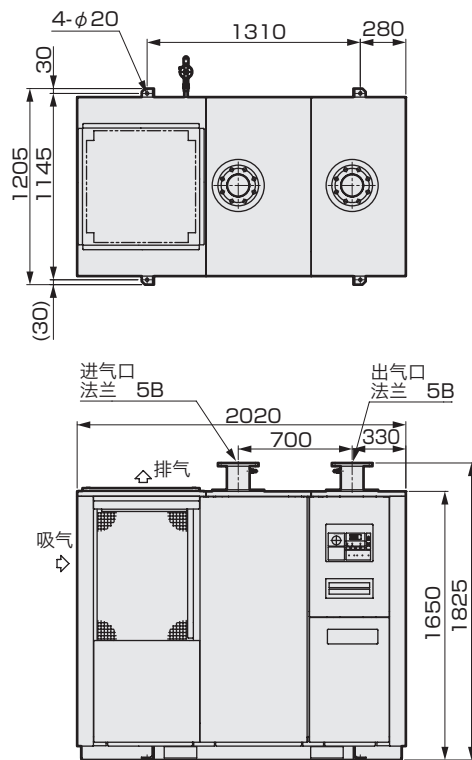
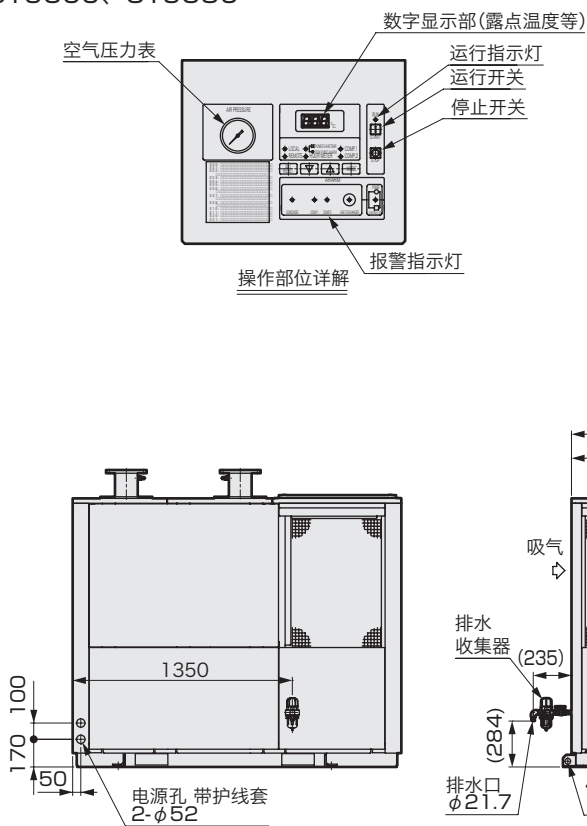
型号	L	M	N	O	P	Q	R
GT9090	130	700	活接头Rc2	870	120	1095	840
GT9120	214	935	法兰2 1/2B	1010	120	1235	840
GT9150	245	935	法兰3B	990	116	1265	896
GT9190	245	935	法兰3B	990	116	1265	896

外形尺寸图

● GT9240



● GT9300、GT9380



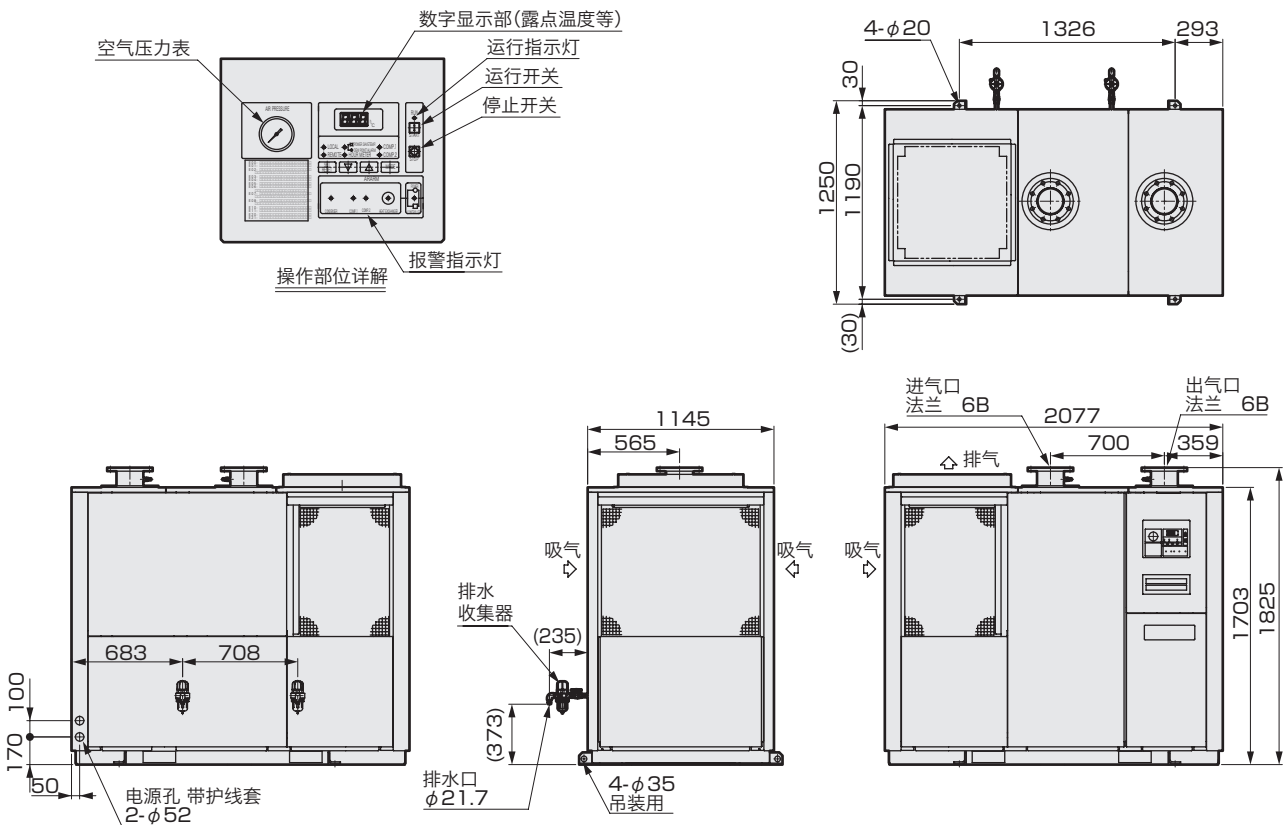
注1: 露点温度显示值仅供参考, 并非实际的露点。
测定实际的露点时, 请使用露点仪测定二次侧空气。

F.R.L
F
R
L
压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
阻燃FR
禁油R
中压FR
禁铜FRL
室外FR
FRL (关联元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
气源处理单元
精密元件
机械式・电子式压力开关
到位・间隙确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (γ)
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
冷凝水排出器等
卷末

F.R.L
F
R
L
压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
阻燃FR
禁油R
中压FR
禁铜FRL
室外FR
FRL (关联元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
气源处理单元
精密元件
机械式・ 电子式压力开关
到位・ 间隙确认开关
空气传感器
冷却液用 压力开关
气体用流量传 感器・控制器
水用流量 传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (r)
冷冻式 干燥机
干燥剂式 干燥机
高分子膜式 干燥机
主管路 过滤器
冷凝水 排出器等
卷末

外形尺寸图

● GT9450



注1：露点温度显示值仅供参考，并非实际的露点。
测定实际的露点时，请使用露点仪测定二次侧空气。

F.R.L
F
R
L
压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
阻燃FR
禁油R
中压FR
禁铜FRL
室外FR
FRL (关联元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・ 单向阀等
接头・ 气管
气源处理 单元
精密元件
机械式・ 电子式压力开关
到位・ 间隙确认开关
空气传感器
冷却液用 压力开关
气体用流量传 感器・控制器
水用流量 传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (γ)
冷冻式 干燥机
干燥剂式 干燥机
高分子膜式 干燥机
主管路 过滤器
冷凝水 排出器等
卷末

- F.R.L
- F
- R
- L
- 压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 禁铜FRL
- 室外FR
- FRL
(关联元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀・
单向阀等
- 接头・
气管
- 气源处理
单元
- 精密元件
- 机械式・
电子式压力开关
- 到位・
回差确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用
压力开关
- 气体用流量传
感器・控制器
- 水用流量
传感器
- 全气动系统
(全空压)
- 全气动系统
(r)
- 冷冻式
干燥机
- 干燥剂式
干燥机
- 高分子膜式
干燥机
- 主管路
过滤器
- 冷凝水
排出器等
- 卷末



冷冻式空气干燥机 无冷凝水(水冷式)

GT9000W Series

空压机直接连接用、标准进气型

● 适用空压机: 75, 90,120,150,190,240,300,380,450kW

JIS符号



规格

停产产品

型号		GT9075W	GT9090W	GT9120W	GT9150W	GT9190W	GT9240W	GT9300W	GT9380W	GT9450W
适用空压机 kW		75	90	120	150	190	240	300	380	450
使用范围	使用流体	压缩空气								
	入口空气温度 ℃	5~60								
	入口空气压力 MPa	0.1~0.98						0.29~0.93		
	冷却水进水口压力 MPa	0.2~0.74								
	环境温度 ℃	2~45								
额定	处理流量 m³/min(ANR) 50/60Hz (注2)	11.0/13.0	15.5/18.3	20.4/24.0	25.5/30.0	29.8/35.7	39.9/47.0	48.4/57.0	60.3/71.0	79.0/93.0
	处理流量 m³/min (空压机吸入状态) 50/60Hz (注3)	11.5/13.6	16.3/19.2	21.4/25.2	26.8/31.5	31.3/36.9	41.9/49.4	50.8/59.9	63.3/74.6	83.0/97.7
	入口空气温度 ℃	40								
	入口空气压力 MPa	0.7								
	冷却水进水口温度 ℃	32								
	冷却水量 m³/h 50/60Hz	1.5/1.7	2.4/2.8	2.5/2.9	2.7/3.0	3.0/3.2	3.6/3.8	3.4/4.0	4.3/5.0	6.0/7.1
	环境温度 ℃	32								
性能	出口空气压力露点 ℃	10 (注4)								
电源		三相AC200/200,220V 50/60Hz								
电气规格	功耗 kW 50/60Hz (注5)	1.8/2.0,2.1	2.4/2.9,2.8	2.1/2.6,2.5	3.1/3.8,3.7	4.2/5.3,5.5	3.5/4.4,4.3	5.1/5.7,5.7	6.5/7.6,7.5	8.5/9.0,8.9
	运行电流 A 50/60Hz (注5)	7.9/6.9,7.0	9.0/9.6,9.1	8.6/9.4,8.9	11.9/12.8,12.1	15.8/16.8,16.5	14.8/15.0,14.9	17.6/18.9,18.4	22.5/25.0,24.5	29.6/32.0,31.4
	启动电流 A 50/60Hz	43.8/39.1	83/77	83/77	98/91	135/135	135/135	83/77	98/91	135/135
制冷剂		R-407C								
空气出入口配管口径 (注6)		活接头 Rc2	法兰 2 1/2B	法兰 3B		法兰 4B	法兰 5B		法兰 6B	
重量 kg		148	215	238	346	346	532	790	870	940

注1: 外面板: 高质冷白色(芒塞尔色系No.5GY7.5/0.5)
底板: 芒塞尔色系No.N3.0

注2: ANR表示20℃大气压相对湿度65%时的状态。

注3: 换算为32℃大气压、相对湿度75%时的空压机的吸入状态的值。

注4: 关于露点的性能保证, 请另行垂询本公司。

注5: 功耗、运行电流均为额定条件下的参考值, 并非保证值。

注6: 法兰为10K法兰。

型号表示方法(水冷式)

GT9 075 W - G - AC380V

A 容量分类

B 选择项
注1C 电压
注2

停产产品

符号	内容
A 容量分类	
075	75kW
090	90kW
120	120kW
150	150kW
190	190kW
240	240kW
300	300kW
380	380kW
450	450kW
B 选择项	
无符号	标准品
G	异电压对应
H2	SUS铭牌
H3	简易出口包装
N1	铜管防锈涂装
C 电压	
AC200V	
AC220V (仅60Hz标准)	
AC230V	
AC240V	
AC380V	
AC400V	
AC415V	
AC440V	
AC480V	

! 型号选择时的注意事项

- 注1: 选择项请按字母顺序进行指示。
 注2: 标准产品时也请务必指示C项的电压。
 例) GT9090W-AC200V
 注3: 选择项H3为薄木板材包装。
 注4: 使用说明书和铭牌为中文与英文并记。但, 耐压证明书(GT9240W以上)只有日文版。需要英文时, 请另行垂询本公司。
 注5: 需要产品照片时, 请另行垂询本公司。
 注6: 要指定本体面板的颜色时, 请另行垂询本公司。

选型方法

①温度补偿系数

入口空气温度(°C)	35		40		45	
压力露点 (°C)	10	15	10	15	10	15
系数	1.20	1.29	1.00	1.09	0.80	0.87
入口空气温度(°C)	50		55		60	
压力露点 (°C)	10	15	10	15	10	15
系数	0.60	0.65	0.40	0.44	0.20	0.22

②入口空气压力系数

入口空气压力 (MPa)	0.10	0.20	0.29	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.93	0.98
系数	0.60	0.66	0.72	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00	1.07	1.13	1.15	1.19

③上限系数

使用条件(入口空气压力(MPa))	0.10	0.20	0.29	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.93	0.98
系数	0.77	0.85	0.92	0.94	1.03	1.12	1.19	1.29	1.38	1.45	1.48	1.53

通过各机种的基准处理空气量计算适用机种时
 基准空气处理量 × ①温度补偿系数 × ②入口空气压力系数 = 最大处理空气量
 注1: 各系数的积(① × ②)的值请按不超过③上限系数的条件进行选择。

条件项目	使用条件	选型条件	系数
入口空气温度	30~33°C	35°C	①1.20
压力露点	10°C	10°C	
入口空气压力	0.55~0.75MPa	0.5MPa	②0.87
频率	50Hz	50Hz	50Hz

将上述条件代入上述公式中, 计算使用GT9150W时的处理空气量。

各系数的积

$$① \times ② = 1.20 \times 0.87 = 1.04$$

因为未超过作为使用条件的入口空气压力0.5MPa时的③上限系数1.12, 所以最大处理空气量为
 $25.5(\text{基准处理空气量}) \times 1.04 = 26.5 \text{ m}^3/\text{min}(\text{ANR})$ 。

如果使用空气量低于该值时, 选择该机种。

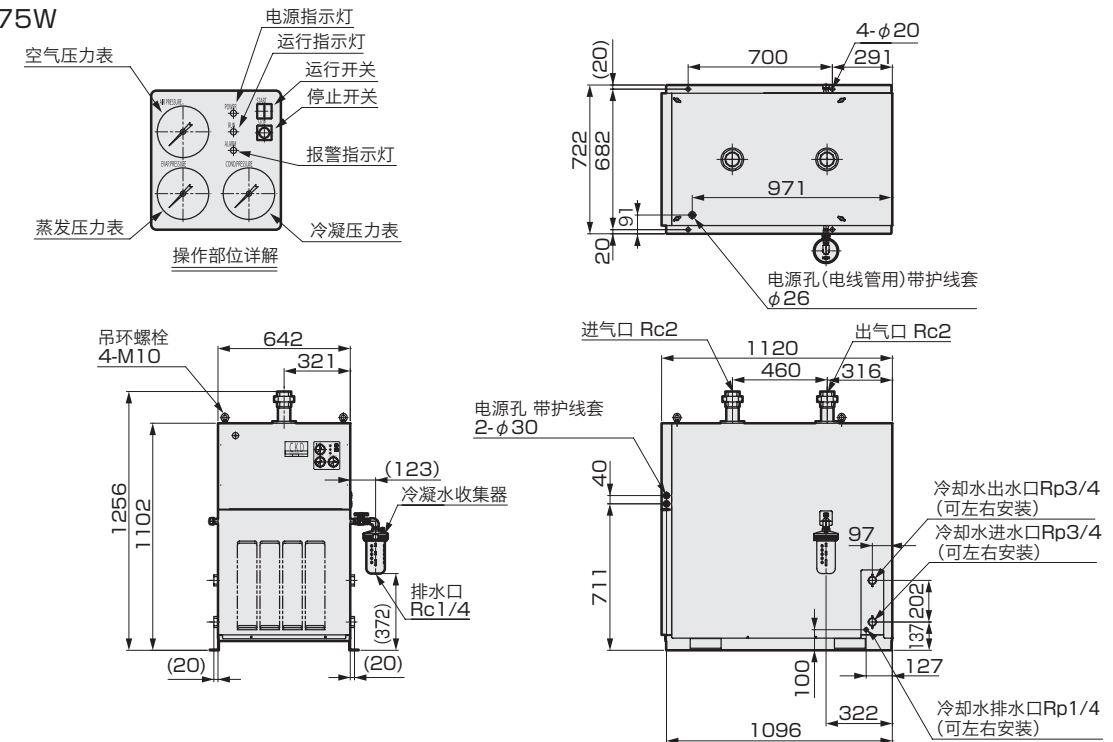
注2: 关于低于压力露点10°C的处理, 请另行咨询本公司。

F.R.L
F
R
L
压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
阻燃FR
禁油R
中压FR
禁铜FRL
室外FR
FRL
(关联元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F,R
洁淨FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・
单向阀等
接头・
气管
气源处理
单元
精密元件
机械式・
电子式压力开关
到位・
间隙确认开关
空气传感器
冷却液用
压力开关
气体用流量传
感器・控制
器
水用流量
传感器
全气动系统
(全空压)
全气动系统
(r)
冷冻式
干燥机
干燥剂式
干燥机
高分子膜式
干燥机
主管路
过滤器
冷凝水
排出器等
卷末

F.R.L
F
R
L
压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
阻燃FR
禁油R
中压FR
禁铜FRL
室外FR
FRL (关联元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・ 单向阀等
接头・ 气管
气源处理 单元
精密元件
机械式・ 电子式压力开关
到位・ 间隙确认开关
空气传感器
冷却液用 压力开关
气体用流量传 感器・控制阀
水用流量 传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (r)
冷冻式 干燥机
干燥剂式 干燥机
高分子膜式 干燥机
主管路 过滤器
冷凝水 排出器等
卷末

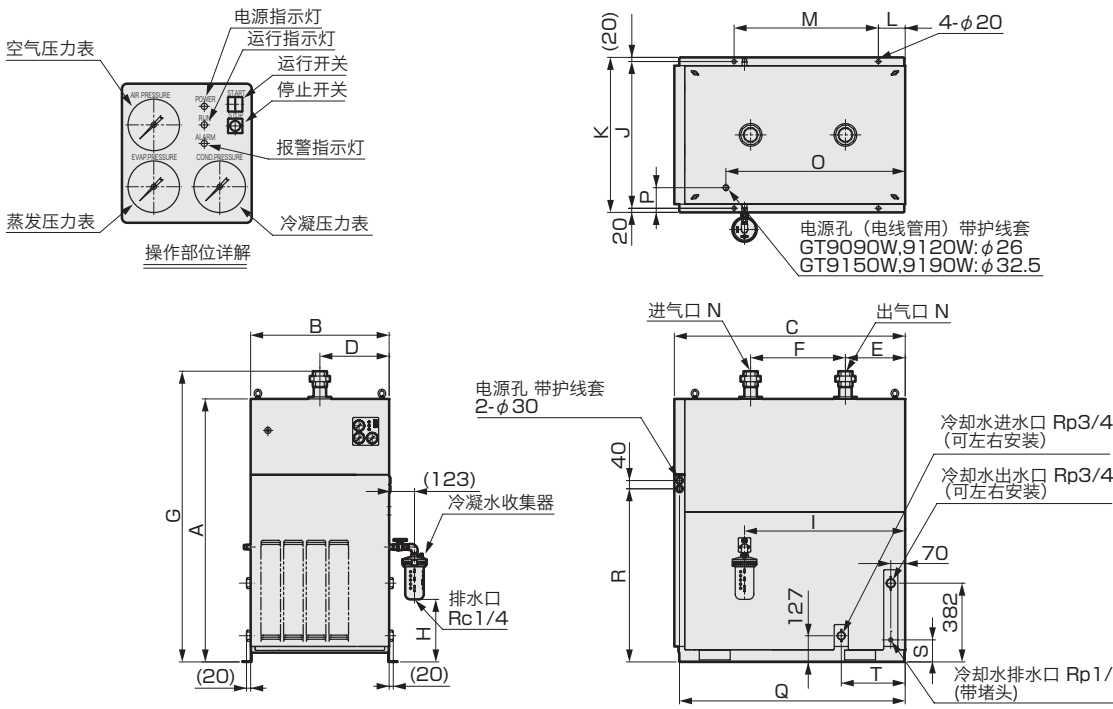
外形尺寸图

● GT9075W



注1：冷凝水收集器可选择左右任意一侧进行安装。安装位置为左右侧面对称的位置。
注2：安装GT9075W的冷却水配管时，可以选择左右侧面的任意一侧。安装位置为左右侧面对称的位置。

● GT9090W~GT9190W

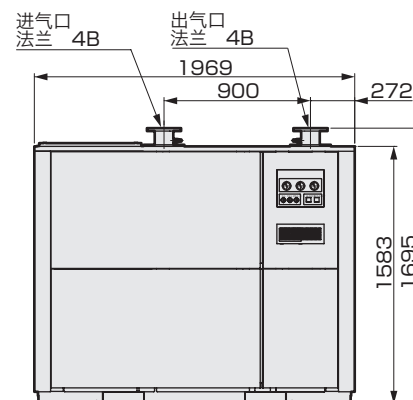
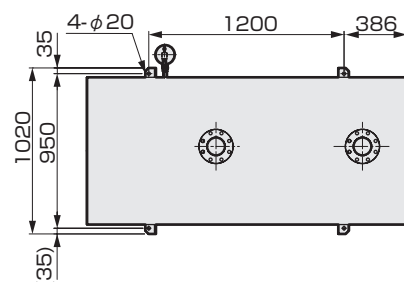


注1：安装冷却水配管时，可以选择左右侧面的任意一侧。
注2：冷凝水收集器可选择左右任意一侧进行安装。

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
GT9090W	1276	672	1120	336	290	460	1411	(303)	780	712	752
GT9120W	1276	672	1260	336	403	655	1375	(221)	295	712	752
GT9150W	1332	950	1290	475	296	720	1432	(221)	260	990	1030
GT9190W	1332	950	1290	475	226	860	1432	(221)	260	990	1030

型号	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
GT9090W	130	700	活接头Rc2	870	120	1095	840	107	310
GT9120W	214	935	法兰2 1/2B	1010	120	1235	840	107	445
GT9150W	245	935	法兰3B	990	116	1265	896	95	475
GT9190W	245	935	法兰3B	990	116	1265	896	95	475

● GT9240W



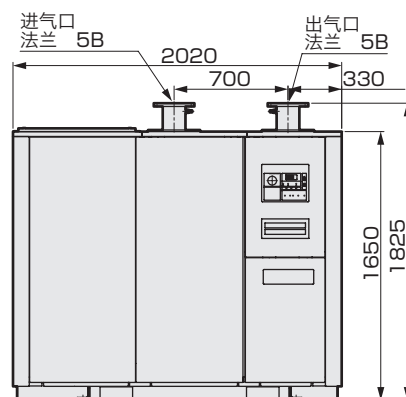
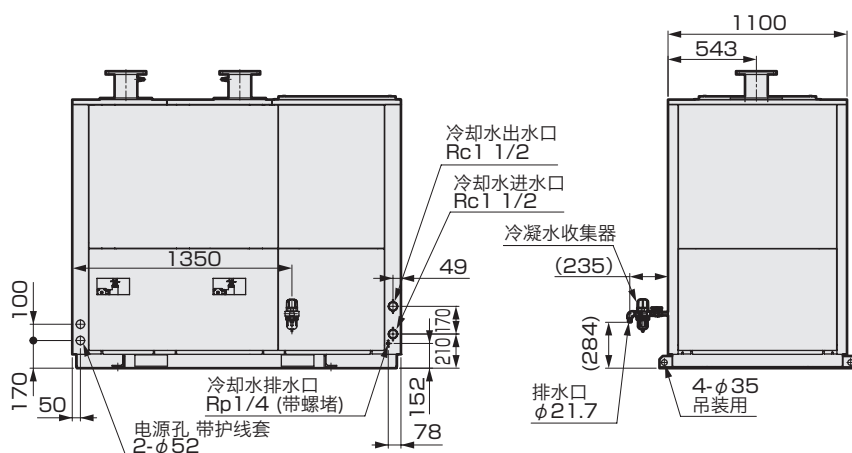
Technical drawing of a rectangular structure, likely a container or tank, showing dimensions and annotations. The drawing includes a side elevation and a top view.

Dimensions:

- Overall height: 1205
- Height of the main body: 1145
- Height of the top section: 30
- Overall width: 1310
- Width of the rightmost section: 280
- Width of the bottom section: 30

Annotations:

- 4- $\phi 20$: Four holes with a diameter of 20 units.
- Top view: Two circular views showing the internal structure of the top section.

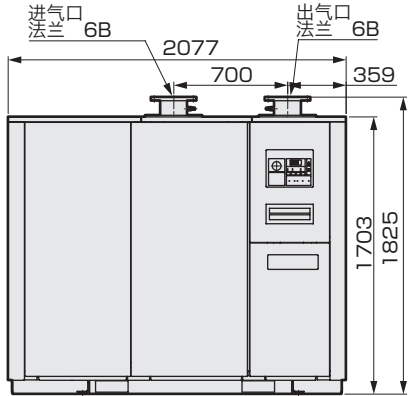
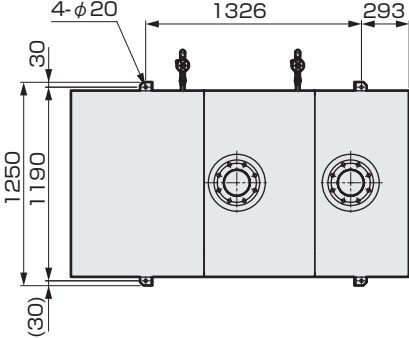
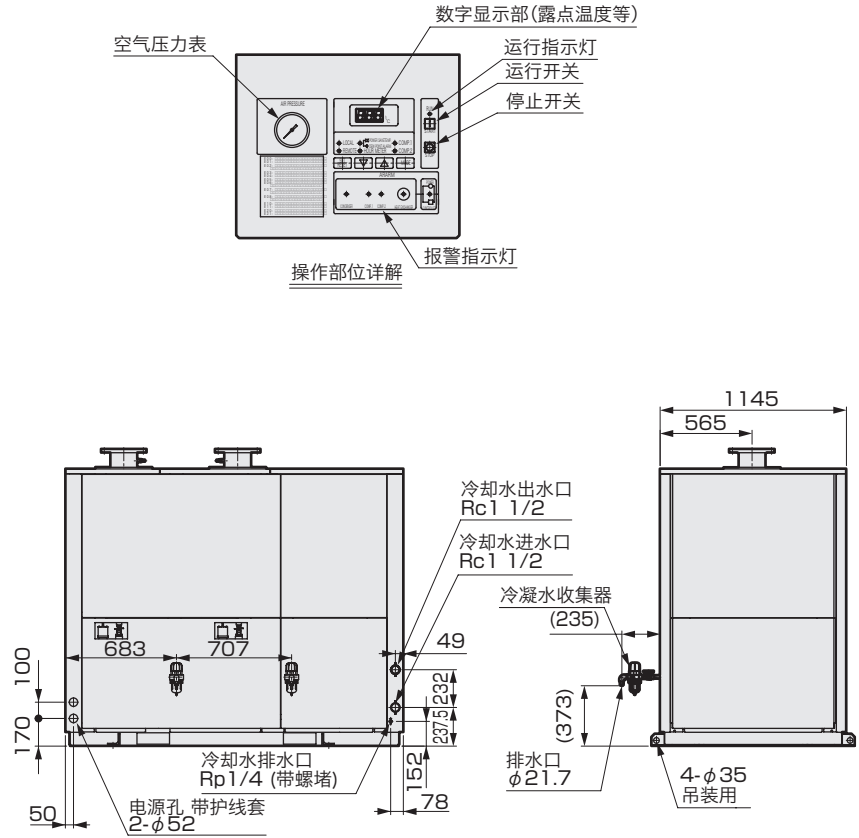


F.R.L
F
R
L
压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
阻燃FR
禁油R
中压FR
禁铜FRL
室外FR
FRL (关联元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀· 单向阀等
接头· 气管
气源处理 单元
精密元件
机械式· 电子式压力开关
到位· 间隙确认开关
空气传感器
冷却液用 压力开关
气体用流量传 感器·控制器
水用流量传 感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (r)
冷冻式 干燥机
干燥剂式 干燥机
高分子膜式 干燥机
主管路 过滤器
冷凝水 排出器等
卷末

F.R.L
F
R
L
压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
阻燃FR
禁油R
中压FR
禁铜FRL
室外FR
FRL (关联元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・ 单向阀等
接头・ 气管
气源处理 单元
精密元件
机械式・ 电子式压力开关
到位・ 间隙确认开关
空气传感器
冷却液用 压力开关
气体用流量传 感器・控制器
水用流量 传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (r)
冷冻式 干燥机
干燥剂式 干燥机
高分子膜式 干燥机
主管路 过滤器
冷凝水 排出器等
卷末

外形尺寸图

● GT9450W



注1：露点温度显示值仅供参考，并非实际的露点。
测定实际的露点时，请使用露点仪测定二次侧空气。

F.R.L
F
R
L
压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
阻燃FR
禁油R
中压FR
禁铜FRL
室外FR
FRL (关联元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・ 单向阀等
接头・ 气管
气源处理 单元
精密元件
机械式・ 电子式压力开关
到位・ 间隙确认开关
空气传感器
冷却液用 压力开关
气体用流量传 感器・控制器
水用流量 传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (γ)
冷冻式 干燥机
干燥剂式 干燥机
高分子膜式 干燥机
主管路 过滤器
冷凝水 排出器等
卷末

- F.R.L
- F
- R
- L
- 压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 禁铜FRL
- 室外FR
- FRL
(关联元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀・
单向阀等
- 接头・
气管
- 气源处理
单元
- 精密元件
- 机械式・
电子式压力开关
- 到位・
回差确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用
压力开关
- 气体用流量传
感器・控制器
- 水用流量
传感器
- 全气动系统
(全空压)
- 全气动系统
(r)
- 冷冻式
干燥机
- 干燥剂式
干燥机
- 高分子膜式
干燥机
- 主管路
过滤器
- 冷凝水
排出器等
- 卷末



冷冻式空气干燥机 无冷凝水(变频器控制水冷式)

GT9000WV2 Series

空压机直接连接用、标准进气型

● 适用空压机：710,960kW

JIS符号



规格

型号		GT9710WV	GT9960WV
适用空压机		710	960
使用范围	使用流体	压缩空气	
	入口空气温度 ℃	5~60	
	入口空气压力 MPa	0.1~0.93	
	冷却水进水口压力 MPa	0.2~0.74	
	环境温度 ℃	2~50	
额定	处理流量 m³/min(ANR) 50/60Hz (注2)	139.1	184.2
	处理流量 m³/min (空压机吸入状态) 50/60Hz (注3)	146.1	193.4
	入口空气温度 ℃	40	
	入口空气压力 MPa	0.7	
	冷却水进水口温度 ℃	32	
	冷却水量 m³/h 50/60Hz	10.7	14.2
	环境温度 ℃	32	
	出口空气压力露点 ℃	10 (注4)	
	出口空气压力露点切换范围 ℃	10~18(带手动设定/外部气体温度联动切换功能)	
	电源	三相AC200/200,220V 50/60Hz(注5)	
电气规格	功耗 kW 50/60Hz (注6)	14.8	19.6
	运行电流 A 50/60Hz (注6)	49.0	68.6
制冷剂		R-407C	
空气出入口配管口径 (注7)		法兰 8B	
重量 kg		1330	2200

注1：外面板：高质冷白色(芒塞尔色系No.5GY7.5/0.5)
底板：芒塞尔色系No.N3.0
注2：ANR表示20℃大气压相对湿度65%时的状态。
注3：换算为32℃大气压、相对湿度75%时的空压机的吸入状态的值。
注4：关于露点的性能保证，请另行垂询本公司。
注5：请将电源电压的相间不平衡控制在±2%以内。
注6：功耗、运行电流均为额定条件下的参考值，并非保证值。
注7：法兰为10K法兰。

型号表示方法(变频器控制水冷式)

GT9 710 WV2 - G - AC380V

A 容量分类

B 选择项
注1

C 电压
注2

符号	内容
A 容量分类	
710	710kW
960	960kW
B 选择项	
无符号	标准品
G	异电压对应
H2	SUS铭牌
H3	简易出口包装
N1	铜管防锈涂装
C 电压	
AC200V	
AC220V(仅60Hz标准)	
AC230V	
AC240V	
AC380V	
AC400V	
AC415V	
AC440V	
AC480V	

型号选择时的注意事项

- 注1: 选择项请按字母顺序进行指示。
注2: 标准产品时也请务必指示C项的电压。
例) GT9710WV2-AC200V
注3: 选择项H3为薄木板材包装。
注4: 使用说明书和铭牌为中文与英文并记。但, 耐压证明书只有日文版。
需要英文时, 请另行垂询本公司。
注5: 需要产品照片时, 请另行垂询本公司。
注6: 要指定本体面板的颜色时, 请另行垂询本公司。

选型方法

①温度补偿系数

入口空气温度(°C)	35		40		45	
压力露点 (°C)	10	18	10	18	10	18
系数	1.20	1.20	1.00	1.20	0.80	0.96
入口空气温度(°C)	50		55		60	
压力露点 (°C)	10	18	10	18	10	18
系数	0.60	0.72	0.40	0.48	0.20	0.24

②入口空气压力系数

入口空气压力 (MPa)	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.93
系数	0.60	0.66	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00	1.07	1.13	1.15

③上限系数

使用条件(入口空气压力(MPa))	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.93
系数	0.72	0.79	0.87	0.96	1.04	1.11	1.20	1.28	1.35	1.38

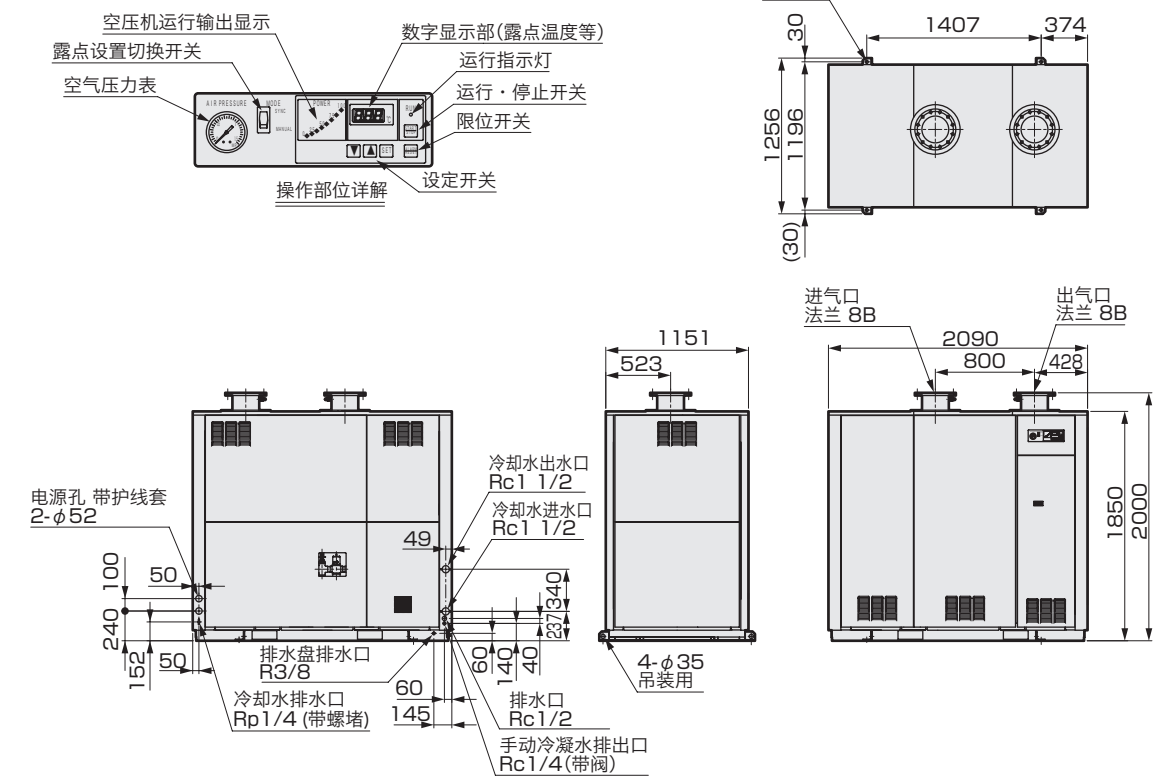
通过各机种的基准处理空气量计算适用机种时
基准空气处理量×①温度补偿系数×②入口空气压力系数=最大处理空气量
注: 各系数的积(①×②)的值请按不超过③上限系数的条件进行选择。

条件项目	使用条件	选型条件	系数
入口空气温度	38~43°C	45°C	①0.80
压力露点	15°C	10°C	
入口空气压力	0.55~0.75MPa	0.5MPa	②0.87
频率	50Hz	50Hz	50Hz

将上述条件代入上述公式中, 计算使用GT9710WV2时的处理空气量。
各系数的积
①×②=0.80×0.87=0.69
因为未超过作为使用条件的入口空气压力0.5MPa时的③上限系数1.04, 所以最大处理空气量为
139.1(基准处理空气量)×0.69=95.9m³/min(ANR)。
如果使用空气量低于该值时, 选择该机种。

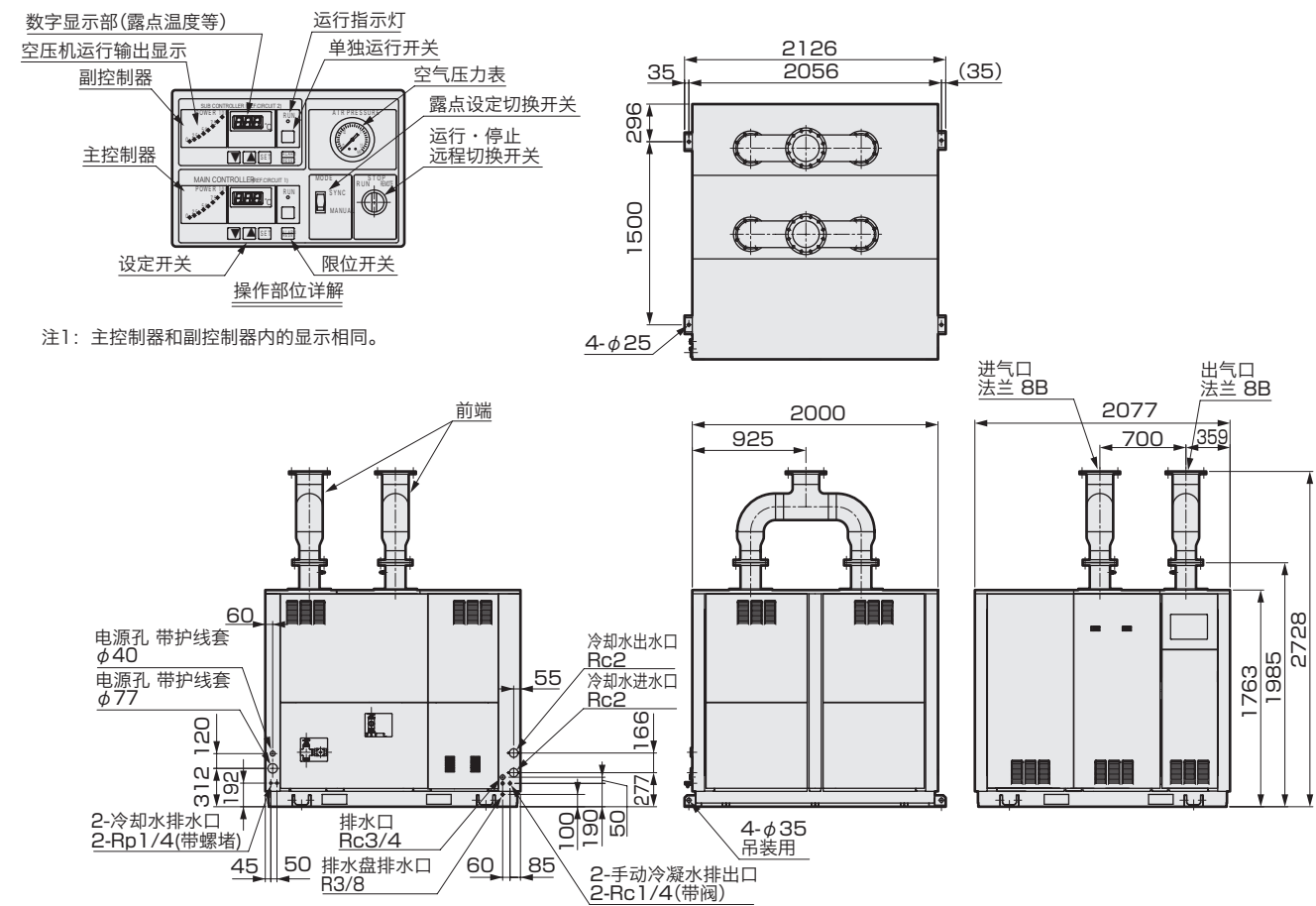
外形尺寸图

● GT9710WV2



注1: 露点温度显示值仅供参考, 并非实际的露点。
测定实际的露点时, 请使用露点仪测定二次侧空气。

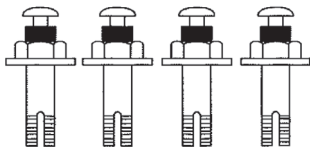
● GT9960WV2



注2: 附件包括前端、密封垫及安装用螺栓、螺母。
注3: 露点温度显示值仅供参考, 并非实际的露点。
测定实际的露点时, 请使用露点仪测定二次侧空气。

附件(另售品)

■ 基础螺栓



芯棒敲入式基础螺栓：SUS制4根组件

编号			RD-QFL-436465	RD-QFL-436466
尺寸			M16×L100	M20×L130
GT9075	GT9075W		○	
GT9090	GT9090W		○	
GT9120	GT9120W		○	
GT9150	GT9150W		○	
GT9190	GT9190W		○	
GT9240	GT9240W		○	
GT9300	GT9300W		○	
GT9380	GT9380W		○	
GT9450	GT9450W		○	
	GT9710WV2		○	
	GT9960WV2			○

■ 辅助法兰

插入式焊接法兰・六角螺栓・螺母・密封件一套

编号			RD-KFL-436467	RD-KFL-436468	RD-KFL-436469	RD-KFL-436470	RD-KFL-436471	RD-KFL-436472
尺寸			法兰2 1/2B	法兰3B	法兰4B	法兰5B	法兰6B	法兰8B
GT9120	GT9120W		○					
GT9150	GT9150W			○				
GT9190	GT9190W			○				
GT9240	GT9240W				○			
GT9300	GT9300W					○		
GT9380	GT9380W					○		
GT9450	GT9450W						○	
	GT9710WV2							○
	GT9960WV2							○

F.R.L
F
R
L
压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
阻燃FR
禁油R
中压FR
禁铜FRL
室外FR
FRL (关联元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・ 单向阀等
接头・ 气管
气源处理 单元
精密元件
机械式・ 电子式压力开关
到位・ 同原确认开关
空气传感器
冷却液用 压力开关
气体用流量传 感器・控制器
水用流量 传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (r)
冷冻式 干燥机
干燥剂式 干燥机
高分子膜式 干燥机
主管路 过滤器
冷凝水 排出器等
卷末