

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防雾化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 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
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位、密合确认开关
- 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(Y)
- 气体发生装置
- 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
- 排水器等
- 卷末



冷冻式空气干燥机 无冷凝水 空冷式

GT9000(D) 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

型号		GT9075D	GT9090D	GT9120D	GT9150D	GT9190D	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	℃									
	入口空气压力	MPa					0.1~0.98		0.29~0.93		
	环境温度	℃					2~48		2~40		
额定	处理空气量 m³/min (ANR) 50/60Hz (注2)	11.4/12.6	16.3/18.9	20.8/23.8	25.9/30.1	32.1/38.1	36.5/43.0	44.2/52.0	55.2/65.0	70.3/82.8	
	处理空气量 m³/min (压缩机吸入状态) 50/60Hz (注3)	12.1/13.4	17.3/20.1	22.1/25.3	27.5/32.0	34.1/40.5	38.3/45.2	46.4/54.6	58.0/68.3	73.8/87.0	
	入口空气温度	℃									
	入口空气压力	MPa									
	环境温度	℃									
性能	出口空气压力露点	℃									
电源		三相AC200/200,220V 50/60Hz									
电气规格	功耗 kW 50/60Hz (注5)	2.5/3.0, 3.0	3.0/3.9, 3.9	3.0/3.9, 3.9	4.1/5.2, 5.2	5.7/7.5, 7.4	4.6/5.7, 5.6	5.9/6.8, 6.8	8.6/10.1, 10.0	9.3/11.2, 11.9	
	消耗电流 A 50/60Hz (注5)	9.5/9.5, 9.4	11.5/12.0, 12.0	11.5/12.0, 12.0	14.0/16.5, 15.5	20.5/24.5, 22.5	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	110/100	110/115	110/115	140/155	165/190	135/135	83/77	98/91	135/135	
制冷剂		R-410A					R-407C				
空气出入口配管口径 (注6)		R2	R2	法兰2 ¹ / ₂ B	法兰3B		法兰 4B	法兰 5B		法兰 6B	
重量	kg	146	186	205	279	286	555	790	870	970	
散热量	kW 50/60Hz	8.4/9.4	11.3/13.2	13.6/15.7	17.2/20.2	21.7/25.9	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%时的空气压缩机的吸入状态的值。

注4：关于露点的性能保证，请另行垂询本公司。

注5：功耗、消耗电流均为额定条件下的参考值，并非保证值。

注6：法兰为JIS 10K FF型同等产品。

型号表示方法 (风冷式)

GT9 075D - G - AC380V

A 容量分类

B 选择项
注1

C 电压
注2



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) GT9090D-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 (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。

符号	内容
A 容量分类	
075D	75kW
090D	90kW
120D	120kW
150D	150kW
190D	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 注3
N1	铜管防锈涂装
Q1	排水配管右 (仅GT9075D~GT9190D)
C 电压	
AC200V	
AC220V (仅60Hz标准)	
AC230V	
AC240V	
AC380V	
AC400V	
AC415V	
AC440V	
AC480V	

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
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
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
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 (Y)
气体发生装置
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
排水器等
卷末

F.R.L

F.R

F

R

L

冷凝水分离器

机械式压力开关

残压排出阀

缓慢启动阀

抗菌除菌F

阻燃FR

禁油R

中压FR

防紫色化FRL

室外FRL

适配器连接件

压力表

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

喷嘴

气源处理单元

精密元件

电子式压力开关

到位・密合确认开关

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(Y)

气体发生装置

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

排水器等

卷末

选型方法 (GT9075D～9190D)

①温度补偿系数

GT9075D、GT9090D、GT9120D

入口空气温度 (℃)		35			40			45			50			55			60		
压力露点 (℃)		5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15
环境温度 (℃)	25	0.77	1.15	1.15	0.65	1.06	1.15	0.53	0.88	0.95	0.39	0.71	0.80	0.25	0.61	0.71	0.13	0.51	0.62
	30	0.70	1.15	1.15	0.58	1.02	1.11	0.47	0.85	0.93	0.35	0.68	0.75	0.23	0.59	0.66	0.11	0.49	0.58
	32	0.68	1.15	1.15	0.57	1.00	1.09	0.46	0.83	0.90	0.34	0.67	0.72	0.22	0.58	0.65	0.10	0.48	0.55
	35	0.65	1.12	1.15	0.54	0.95	1.04	0.44	0.79	0.85	0.32	0.64	0.70	0.21	0.55	0.64	0.10	0.46	0.53
	40	0.57	0.98	1.07	0.48	0.83	0.90	0.39	0.69	0.74	0.29	0.56	0.63	0.19	0.48	0.54	0.09	0.40	0.48
	45	0.23	0.83	0.92	0.20	0.70	0.85	0.15	0.58	0.68	0.14	0.47	0.56	0.14	0.41	0.44	0.08	0.34	0.42
	48	0.19	0.73	0.89	0.17	0.62	0.80	0.12	0.51	0.65	0.11	0.42	0.50	0.11	0.36	0.36	0.07	0.30	0.35

GT9150D

入口空气温度 (℃)		35			40			45			50			55			60		
压力露点 (℃)		5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15
环境温度 (℃)	25	0.77	1.15	1.15	0.65	1.06	1.15	0.53	0.88	0.95	0.39	0.71	0.80	0.25	0.61	0.71	0.13	0.51	0.62
	30	0.70	1.15	1.15	0.58	1.02	1.11	0.47	0.85	0.93	0.35	0.68	0.75	0.23	0.59	0.66	0.11	0.49	0.58
	32	0.68	1.15	1.15	0.57	1.00	1.09	0.46	0.83	0.90	0.34	0.67	0.72	0.22	0.58	0.65	0.10	0.48	0.55
	35	0.65	1.12	1.15	0.54	0.95	1.04	0.44	0.79	0.85	0.32	0.64	0.70	0.21	0.55	0.64	0.10	0.46	0.53
	40	0.57	0.98	1.07	0.48	0.83	0.90	0.39	0.69	0.74	0.29	0.56	0.63	0.19	0.48	0.54	0.09	0.40	0.48
	45	0.22	0.79	0.88	0.17	0.58	0.70	0.14	0.50	0.59	0.13	0.45	0.54	0.13	0.38	0.41	0.08	0.33	0.38
	48	0.17	0.65	0.79	0.13	0.48	0.62	0.10	0.40	0.51	0.09	0.35	0.42	0.09	0.31	0.35	0.07	0.27	0.32

GT9190D

入口空气温度 (℃)		35			40			45			50			55			60		
压力露点 (℃)		5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15
环境温度 (℃)	25	0.77	1.15	1.15	0.65	1.06	1.15	0.53	0.88	0.95	0.39	0.71	0.80	0.25	0.61	0.71	0.13	0.51	0.62
	30	0.70	1.15	1.15	0.58	1.02	1.11	0.47	0.85	0.93	0.35	0.68	0.75	0.23	0.59	0.66	0.11	0.49	0.58
	32	0.68	1.15	1.15	0.57	1.00	1.09	0.46	0.83	0.90	0.34	0.67	0.72	0.22	0.58	0.65	0.10	0.48	0.55
	35	0.65	1.12	1.15	0.54	0.95	1.04	0.44	0.79	0.85	0.32	0.64	0.70	0.21	0.55	0.64	0.10	0.46	0.53
	40	0.57	0.98	1.07	0.48	0.83	0.90	0.39	0.69	0.74	0.29	0.56	0.63	0.19	0.48	0.54	0.09	0.40	0.48
	45	0.23	0.83	0.92	0.20	0.70	0.85	0.15	0.58	0.68	0.14	0.47	0.56	0.14	0.41	0.44	0.08	0.34	0.42
	48	0.17	0.65	0.79	0.13	0.48	0.62	0.10	0.40	0.51	0.09	0.35	0.42	0.09	0.31	0.35	0.07	0.27	0.32

②入口空气压力系数

入口空气压力 (MPa)	0.29	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.98
系数	0.80	0.80	0.86	0.92	0.96	1.00	1.04	1.08	1.12

③上限系数

使用条件(入口空气压力 (MPa))	0.29	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.98
系数	0.92	0.92	0.98	1.05	1.10	1.15	1.19	1.24	1.28

通过各机种的基准空气处理量计算适用机种时

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：请按照各系数的积(①×②)值不超过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℃	40℃	①0.95
压力露点	10℃	10℃	
环境温度	25～33℃	35℃	
入口空气压力	0.55～0.75MPa	0.5MPa	②0.92
频率	50Hz	50Hz	50Hz

将上述条件代入上述公式中，计算使用GT9150D时的处理空气量。

各系数的积

①×②=0.95×0.92=0.87

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1.05，所以最大处理空气量为25.9(基准空气处理量)×0.87=22.5m³/min(ANR)。

如果使用空气量低于该值时，选择该机种。

1762

CKD

选型方法 (GT9240~GT9450)

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

通过各机种的基准空气处理量计算适用机种时
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：请按照各系数的积(①×②)值不超过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	50Hz

将上述条件代入上述公式中，计算使用GT9240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
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
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
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
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(Y)
气体发生装置
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
排水器等
卷末

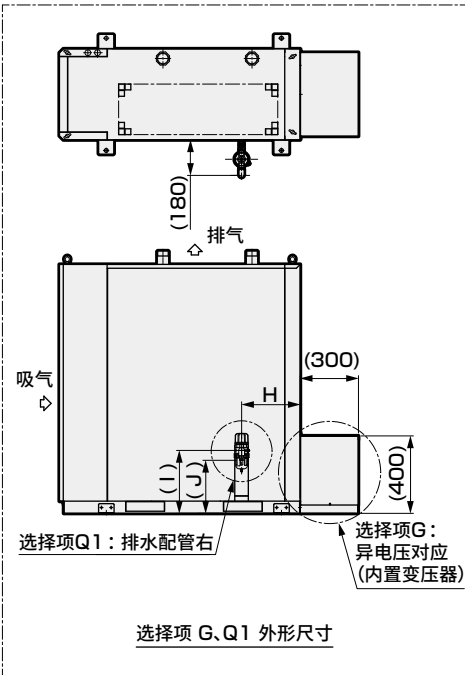
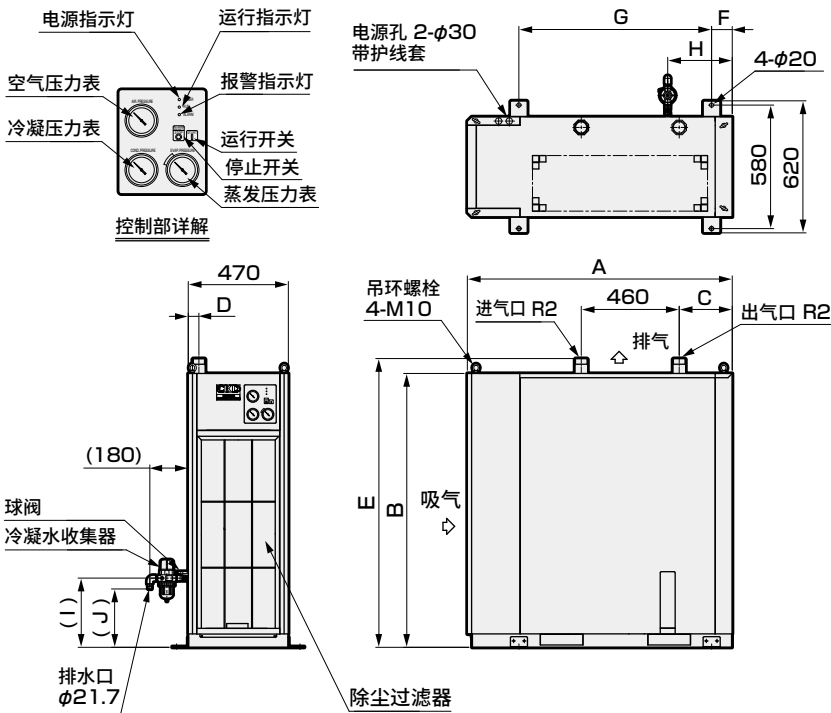
GT9000(D) Series

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
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
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
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(Y)
气体发生装置
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
排水器等
卷末

外形尺寸图



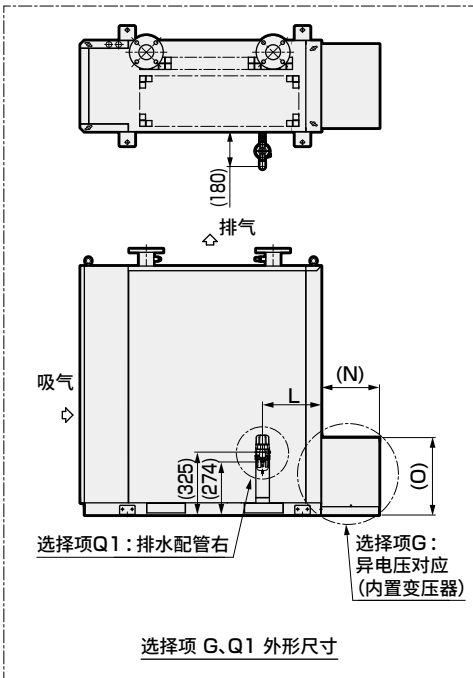
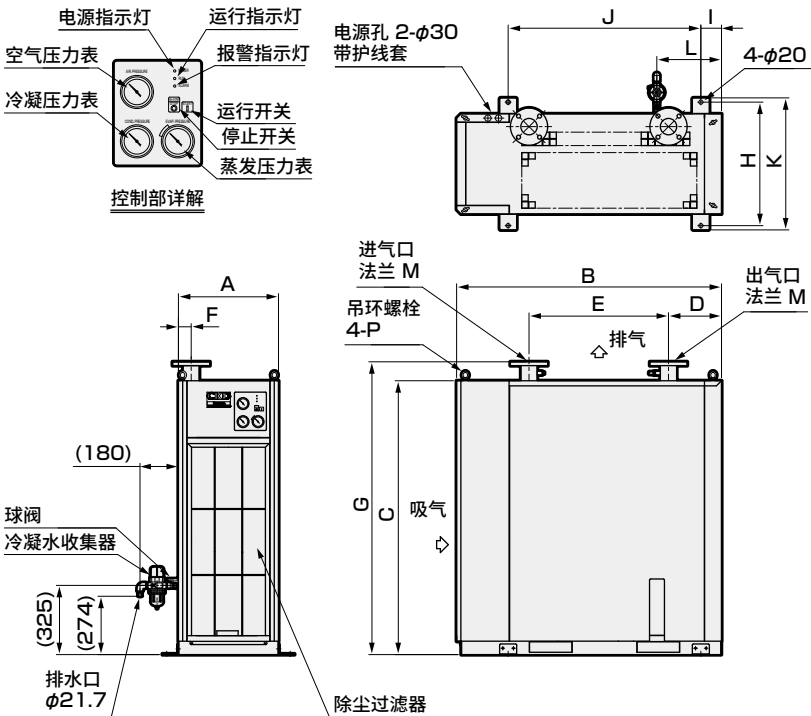
● GT9075D、GT9090D



注1: 附带冷凝水收集器、球阀。

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
GT9075D	1081	1140	287	235	1204	67	868	287	320	269
GT9090D	1244	1286	249	55	1356	97	905	303	325	274

● GT9120D、GT9150D、GT9190D



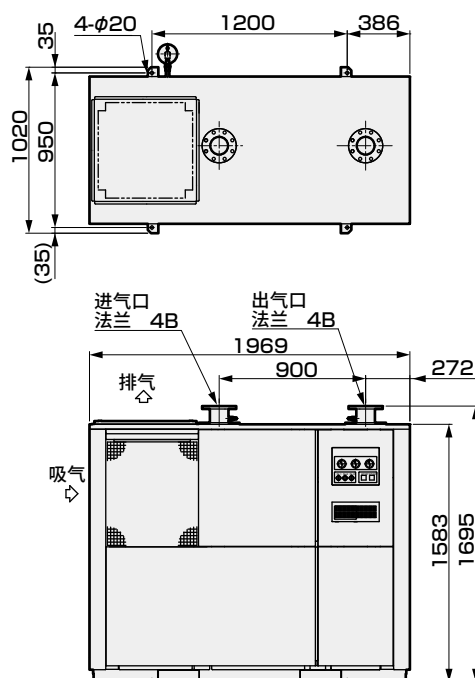
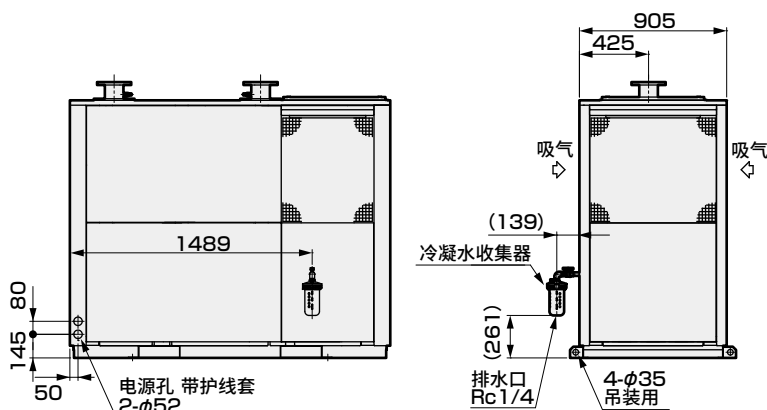
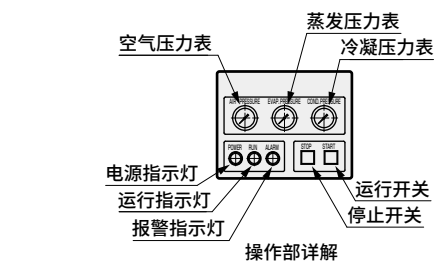
注1: 附带冷凝水收集器、球阀。

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
GT9120D	470	1244	1286	249	655	60	1375	580	97	905	620	303	2 ¹ / ₂ B	300	400	M10
GT9150D	700	1290	1332	305	720	225	1432	810	67	1030	850	325	3B	350	420	M16
GT9190D	700	1290	1332	107	860	225	1432	810	67	1030	850	325	3B	350	420	M16

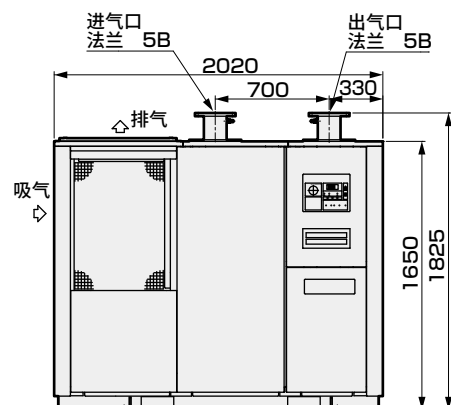
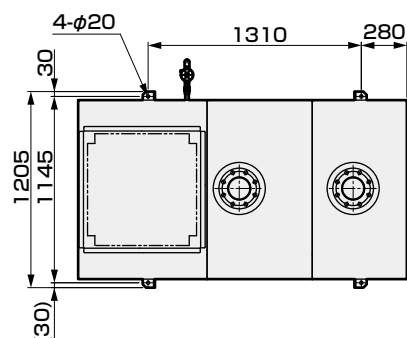
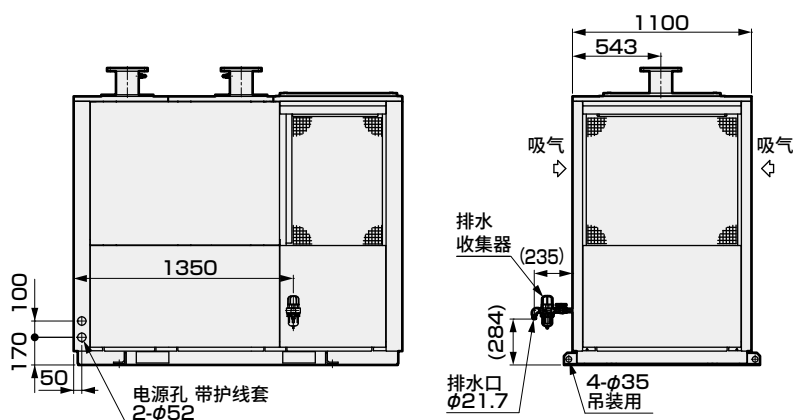
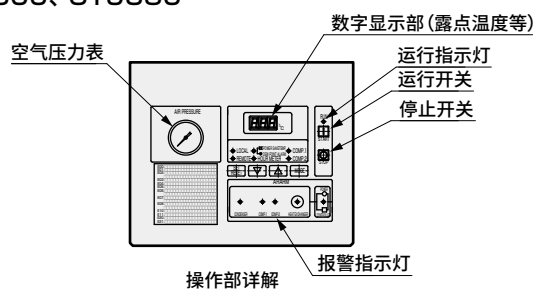
外形尺寸图



● 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。

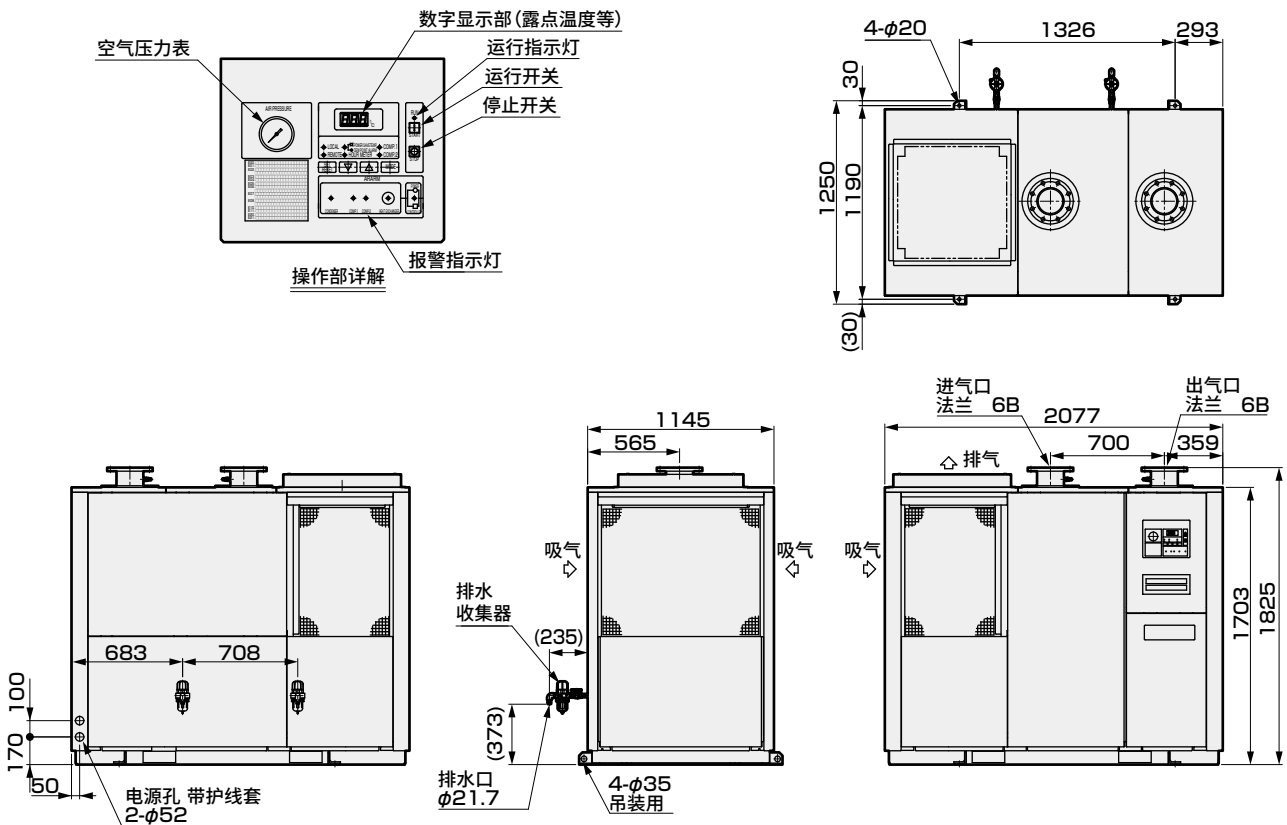
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

GT9000(D) Series

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
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
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
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(Y)
气体发生装置
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
排水器等
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
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
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
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
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(Y)
气体发生装置
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
排水器等
卷末

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
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
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
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(Y)
气体发生装置
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
排水器等
卷末



冷冻式空气干燥机 无冷凝水 水冷式

GT9000W(D) 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

型号		GT9075WD	GT9090WD	GT9120WD	GT9150WD	GT9190WD	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 0.29~0.98					0.1~0.98	0.29~0.93			
	冷却水进口压力	MPa 0.2~0.74									
	环境温度	℃ 2~48					2~45				
额定	处理空气量 m³/min(ANR) 50/60Hz (注2)	11.4/13.2	16.3/18.9	20.8/23.8	25.9/30.1	32.9/38.6	39.9/47.0	48.4/57.0	60.3/71.0	79.0/93.0	
	处理空气量 m³/min (压缩机吸入状态) 50/60Hz (注3)	12.1/14.0	17.3/20.1	22.1/25.3	27.5/32.0	35.0/41.0	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)	1.7/2.0, 2.0	2.1/2.6, 2.5	2.1/2.6, 2.5	3.5/4.2, 4.2	4.7/6.2, 6.1	3.5/4.4, 4.3	5.1/5.7, 5.7	6.5/7.6, 7.5	8.5/9.0, 8.9	
	消耗电流 A 50/60Hz (注5)	8.0/8.0, 8.0	8.6/9.4, 8.9	8.6/9.4, 8.9	11.5/12.0, 11.0	15.5/17.0, 16.0	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	110/100	110/115	110/115	140/155	165/190	135/135	83/77	98/91	135/135	
制冷剂		R-410A					R-407C				
空气出入口配管口径 (注6)		R2	R2	法兰2 ¹ / ₂ B	法兰3B		法兰 4B	法兰 5B		法兰 6B	
重量		kg	140	183	203	270	277	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%时的空气压缩机的吸入状态的值。
- 注4：关于露点的性能保证，请另行垂询本公司。
- 注5：功耗、消耗电流均为额定条件下的参考值，并非保证值。
- 注6：法兰为JIS 10K FF型同等产品。

型号表示方法 (水冷式)

GT9 075WD - 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	
075WD	75kW
090WD	90kW
120WD	120kW
150WD	150kW
190WD	190kW
240W	240kW
300W	300kW
380W	380kW
450W	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
Q1	排水配管右 (仅GT9075WD~GT9190WD)
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) GT9090WD-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。

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水
分离器
机械式
压力开关
残压排出
阀
缓慢
启动阀
抗菌
除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化
FRL
室外FRL
适配器
连接件
压力表
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
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式
压力开关
到位・
密合确认开关
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
(Y)
气体发
生装置
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
排水器
等
卷末

选型方法 (GT9240W~GT9450W)

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

通过各机种的基准空气处理量计算适用机种时
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：请按照各系数的积 (①×②) 值不超过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GT9240W时的处理空气量。
各系数的积

①×②=1.20×0.87=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
39.9 (基准处理空气量) ×1.04=41.4m³/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
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
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
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
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 (Y)
气体发生装置
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
排水器等
卷末

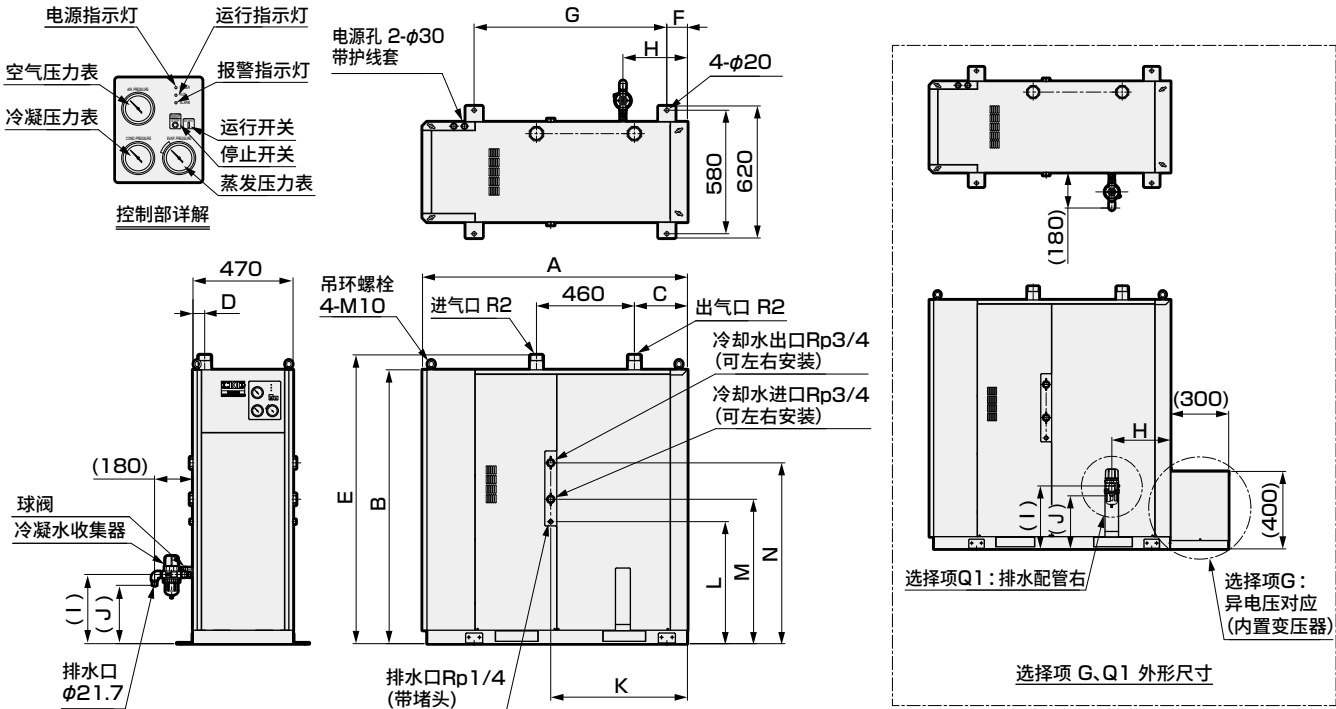
GT9000W(D) Series

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
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
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
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(Y)
气体发生装置
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
排水器等
卷末

外形尺寸图



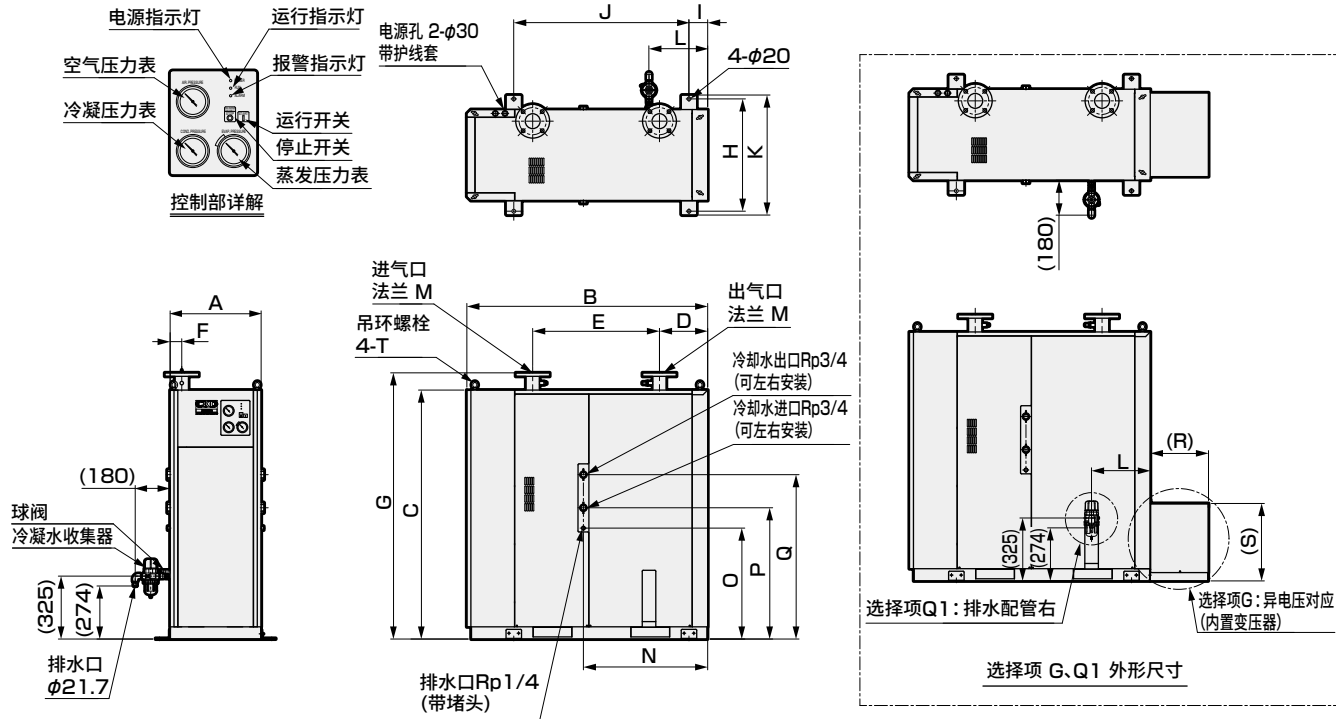
● GT9075WD、GT9090WD



注1：附带冷凝水收集器、球阀。
注2：安装冷却水配管时，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。

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
GT9075WD	1081	1140	287	235	1204	67	868	287	320	269	486	505	665	778
GT9090WD	1244	1286	249	55	1356	97	905	303	325	274	642	573	678	849

● GT9120WD、GT9150WD、GT9190WD



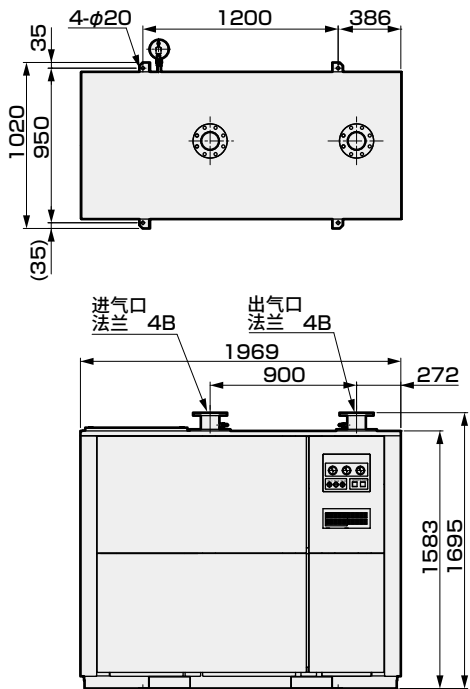
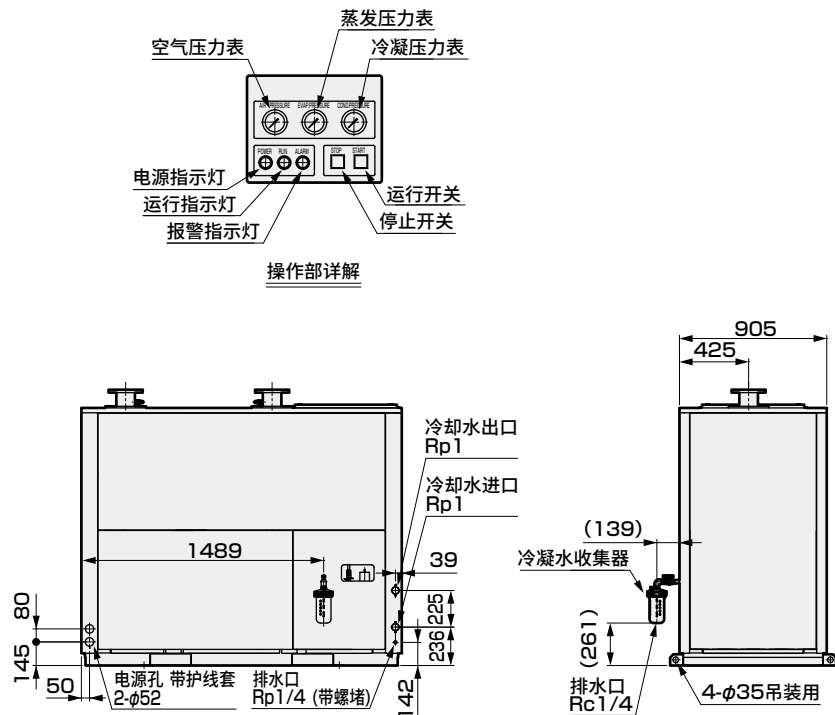
注1：附带冷凝水收集器、球阀。
注2：安装冷却水配管时，可以选择左右侧面的任意一侧。安装位置为左右侧面对称的位置。

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
GT9120WD	470	1244	1286	249	655	60	1375	580	97	905	620	303	2 1/2 B	642	573	678	849	300	400	M10
GT9150WD	700	1290	1332	305	720	225	1432	810	67	1030	850	325	3B	1000	120	190	563	350	420	M16
GT9190WD	700	1290	1332	107	860	225	1432	810	67	1030	850	325	3B	1000	120	190	563	350	420	M16

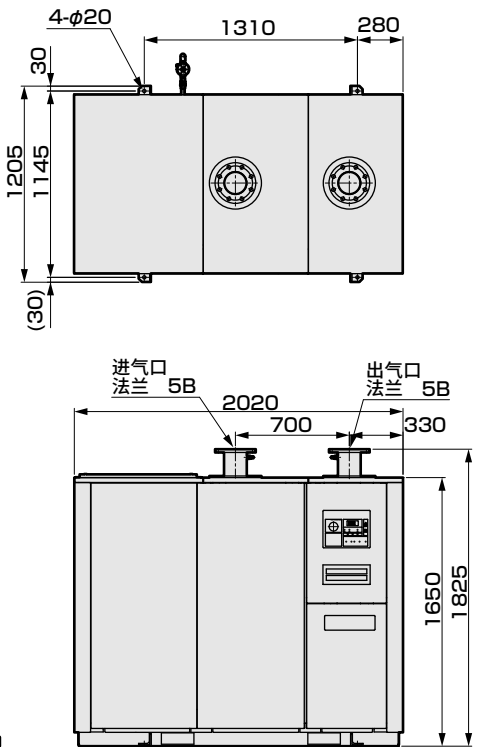
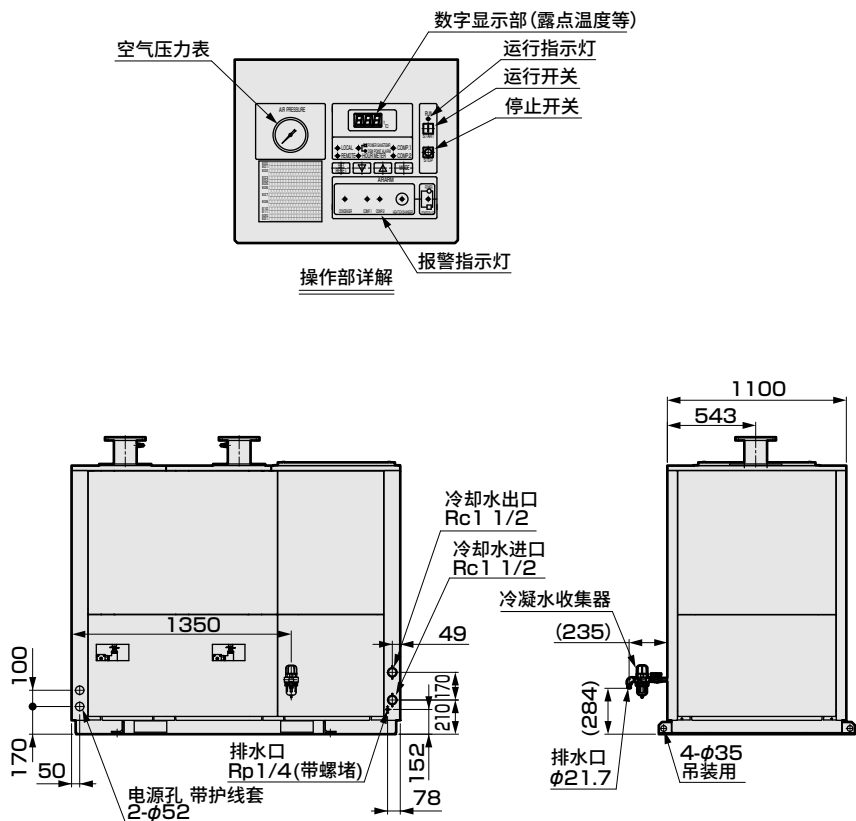
外形尺寸图



● GT9240W



● GT9300W、GT9380W



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
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
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
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
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 (Y)
气体发生装置
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
排水器等
卷末

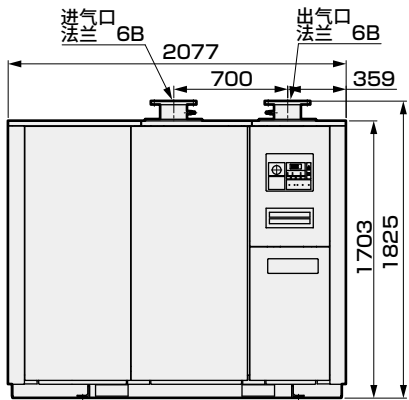
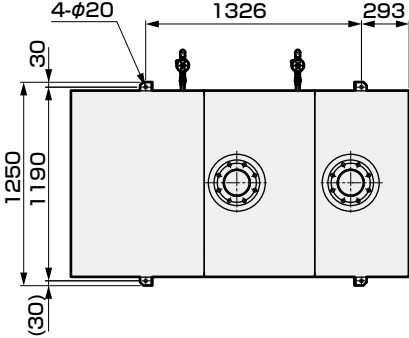
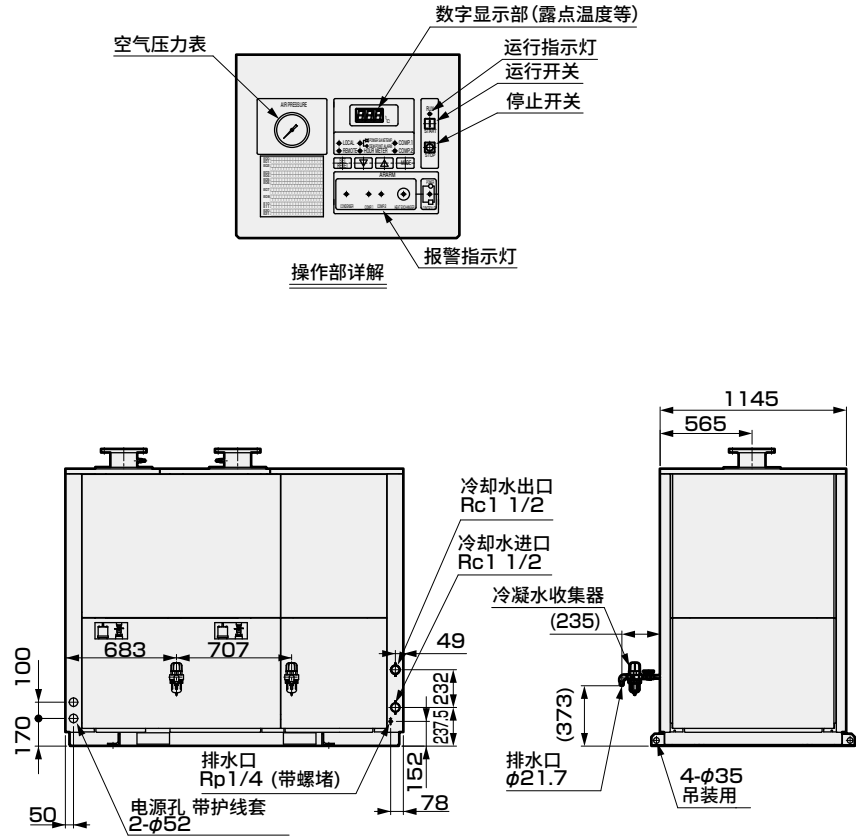
GT9000W(D) Series

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
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
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
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(Y)
气体发生装置
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
排水器等
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
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
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
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
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(Y)
气体发生装置
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
排水器等
卷末

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
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
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
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(Y)
气体发生装置
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
排水器等
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		GT9710WV2	GT9960WV2
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

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。

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	

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。

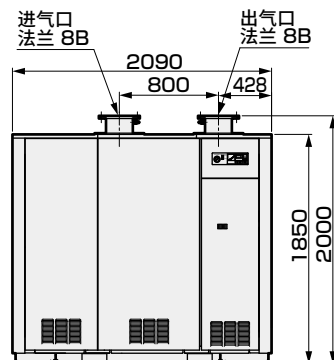
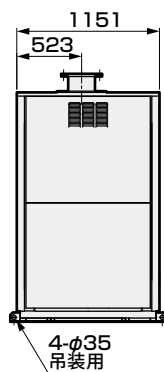
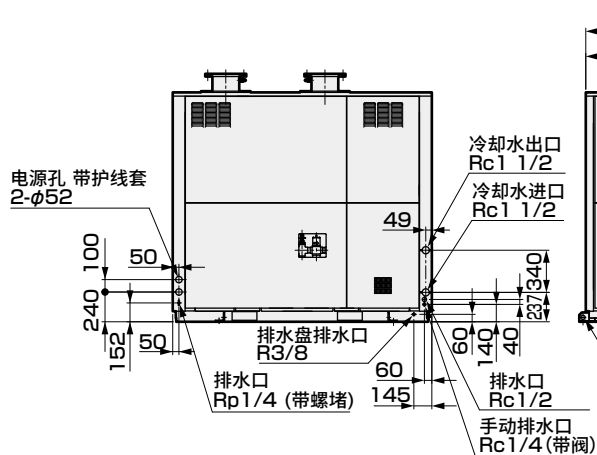
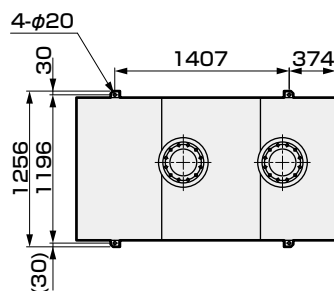
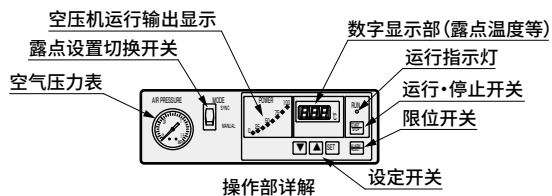
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

GT9000WV2 Series

外形尺寸图

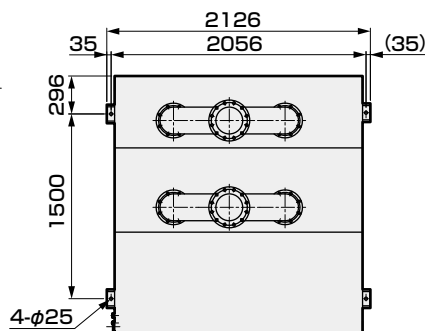
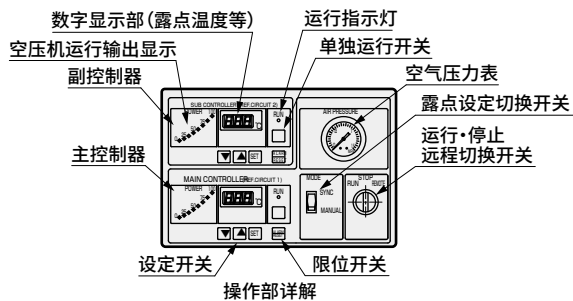


● GT9710WV2

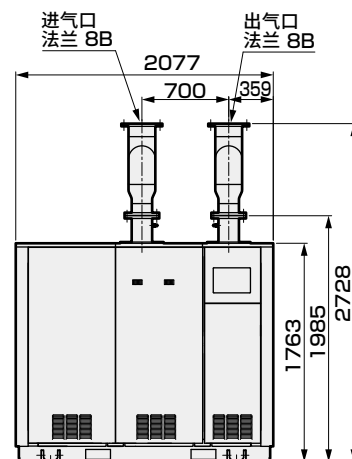
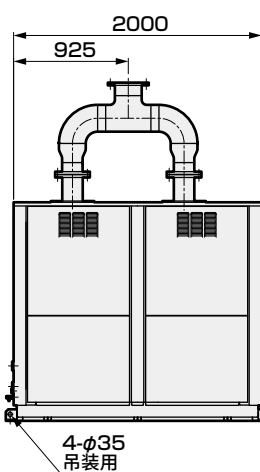
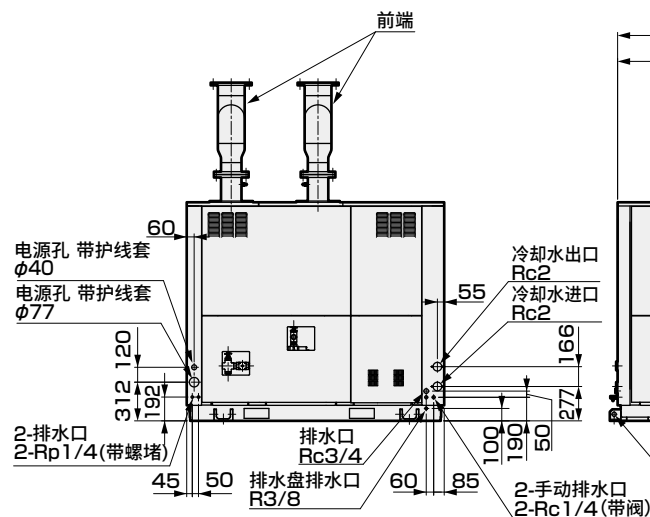


注1：露点温度显示值仅供参考，并非实际的露点。
测定实际的露点时，请使用露点仪测定二次侧空气。

● GT9960WV2



注1：主控制器和副控制器内的显示相同。

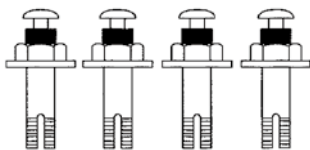


注2：附件包括前端、密封垫及安装用螺栓、螺母。

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

适用機種			编号	RD-QFL-436465	RD-QFL-436466
			尺寸	M16×L100	M20×L130
GT9075D	GT9075WD			○	
GT9090D	GT9090WD			○	
GT9120D	GT9120WD			○	
GT9150D	GT9150WD			○	
GT9190D	GT9190WD			○	
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

适用機種			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
GT9120D	GT9120WD			○					
GT9150D	GT9150WD				○				
GT9190D	GT9190WD				○				
GT9240	GT9240W					○			
GT9300	GT9300W						○		
GT9380	GT9380W						○		
GT9450	GT9450W							○	
		GT9710WV2							○
		GT9960WV2							○

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
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
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
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(Y)
气体发生装置
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
排水器等
卷末