



无水干燥机 空冷式

GT7000 Series

用于直接连接空气压缩机，标准进气型

适用空气压缩机：55、75、95、120、150、200、250、300、400、480kW

JIS符号



规格

项目		GT7055	GT7075	GT7095	GT7120	GT7150	GT7200	GT7250	GT7300	GT7400	GT7480
适用空气压缩机 kW		55	75	95	120	150	200	250	300	400	480
适用范围	使用流体	压缩空气									
	进口空气温度	5 ~ 60									
	进口空气压力 MPa	0.2 ~ 1.0									
	环境温度	2 ~ 43									
额定	处理流量(50/60Hz) m³/min(ANR)	9.6/10.6	13/14.3	16/18.8	20/23.5	25/30	32/37.6	39/46	48/56.5	67/79	78/92
	进口空气温度	40									
	进口空气压力 MPa	0.7									
	环境温度	32									
性能	出口空气压力露点	10									
	压力降 MPa	0.0088/0.0108	0.0101/0.0122	0.0046/0.0064	0.0073/0.010	0.0083/0.012	0.013/0.018	0.010/0.014	0.0099/0.014	0.0077/0.011	0.010/0.015
用电规格	电源	三相AC200V50/60Hz、AC220V60Hz									
	功率 kW	1.3/1.5	1.6/2.0	2.1/2.6	2.4/2.9	3.5/4.4	4.3/5.4	5.1/6.3	6.6/8.1	8.6/10.4	10.0/12.0
	运转电流 A	5.0/5.4	5.9/6.3	7.4/8.5	9.3/10.2	13.3/14.3	16.3/17.2	18.6/19.8	25.6/27.5	31.9/33.4	37.1/38.8
	起动电流 A	27.5/26.5	46/42	45/42	55/50	93/88	115/108	133/122	105/101	130/124	150/140
制冷剂		R-407C									
空气进出口管道口径		管接头 Rc2		法兰2 1/2B		法兰3B		法兰4B		法兰6B	
产品重量 kg		145	175	260	260	360	390	610	800	1050	1100
排热量 kW		4.9/5.6	6.4/7.3	8.2/9.7	10.0/11.8	12.8/15.5	16.4/19.4	19.7/23.4	24.8/29.7	33.9/40.3	39.4/46.8

注1. 标准油漆颜色 外板: 纯冷白(颜色编号 5GY7.5/0.5)
 纯冷灰(颜色编号 3G6.0/0.5)
 基板: 黑(颜色编号N1.0)

注2. ANR表示20 大气压, 相对湿度为65%的状态。

注3. 法兰为10K法兰。

机种选定方法

额定条件以外的场合，请使用如下选定方法选定机种。

空气干燥机机种的选定方法:通过使用空气量选定空气干燥机的适合机种合。

请填入使用条件	请填入选定条件	请填入系数
压力露点是多少?	<input style="width:100%;" type="text"/>	<input style="width:100%;" type="text"/>
把比使用条件低的压力露点作为选定条件，请填写这个数值。		×
进口空气温度是多少? (压缩机的排出温度)	<input style="width:100%;" type="text"/>	<input style="width:100%;" type="text"/>
把超过使用条件上限的值作为进口空气温度，请填写这个数值。		×
环境温度是多少?	<input style="width:100%;" type="text"/>	<input style="width:100%;" type="text"/>
把超过环境温度的上限值作为环境温度，请填写这个数值。		×
进口压力是多少? (压缩机的排出压力)	<input style="width:100%;" type="text"/> MPa	<input style="width:100%;" type="text"/> MPa
选择低于使用压力下限值的压力，请填写进口压力系数。		
最大使用空气量是多少?	<input style="width:100%;" type="text"/> m ³ /min(ANR)	<input style="width:100%;" type="text"/>
÷		Ⓐ
= <input style="width:100%;" type="text"/> m ³ /min(ANR)		Ⓐ
标准处理空气流量 <input style="width:100%;" type="text"/> m ³ /min(ANR)		
标准处理空气流量是指在样本规格中记载的额定处理流量。 选择50Hz/60Hz频率，请选择比标准处理空气流量大的流量的机种。		
适用机种 <input style="width:100%;" type="text"/>		

压力露点系数	
压力露点	系数
15	1.10
10	1.00
7	0.80
5	0.70
3	0.60

进口温度系数	
进口空气温度	系数
38	1.09
40	1.00
45	0.83
50	0.68
55	0.57
60	0.48

环境温度系数	
环境温度	系数
32	1.00
35	0.97
38	0.92
40	0.88
43	0.86

压力系数	
进口压力	系数
0.2MPa	0.53
0.3MPa	0.67
0.4MPa	0.79
0.5MPa	0.89
0.6MPa	0.95
0.7MPa	1.00
0.8MPa	1.07
0.9MPa	1.11
1.0MPa	1.15

适用机种		
频率	标准处理空气流量 m ³ /min(ANR)	机种
50Hz	9.6	GT7055
	13	GT7075
	16	GT7095
	20	GT7120
	25	GT7150
	32	GT7200
	39	GT7250
	48	GT7300
60Hz	67	GT7400
	78	GT7480
	10.6	GT7055
	14.3	GT7075
	18.8	GT7095
	23.5	GT7120
	30	GT7150
	37.6	GT7200
	46	GT7250
	56.5	GT7300
79	GT7400	
92	GT7480	

冷冻式干燥器
干燥剂式干燥器
高分子膜式干燥器
空气过滤器
其它冷凝水排出器
F.R.L (组件)
F.R.L (分类)
小型F·R
精密R
净化F·R
电空R
F.R.L (相关元件)
速度控制器
消声器
止回阀·其它单向阀
接头·管道
真空F
真空R
吸附板
真空发生器
真空辅助设施·衬垫
机械式压力开关SW
电子式压力开关SW
电子差压开关SW
定位·紧密接触确认开关SW
空压传感器
夹紧用压力开关SW
小型流量传感器
流量传感器
全空压系统(全空压系统)
全空压系统()
循环式水冷却装置
水用流量传感器
精密主控制单元
干燥器GT

要确认已选定的空气干燥机的最大空气处理量时

适用机种流量	<input style="width:100%;" type="text"/> m ³ /min(ANR)	×	Ⓐ	
--------	-------------------------------------------------------------------	---	---	--

最大处理空气流量	<input style="width:100%;" type="text"/> m ³ /min(ANR)
----------	-------------------------------------------------------------------

型号表示方法

GT7 055 - G - AC400V

a 容量区分

b 选择项

注1
注2
注3

c 电压
注4

符号	内容
a 容量区分	
055	55kW
075	75kW
095	95kW
120	120kW
150	150kW
200	200kW
250	250kW
300	300kW
400	400kW
480	480kW
b 选择项	
无记号	标准产品
F	颜色指定
G	对应不同电压
H	英文规格
H2	SUS铭板
K2	带进口空气压力表
M2	溢流传感器
N1	铜管防锈油漆
0	室外规格(保护等级 IP × 3) 注5
Y2	完成品照片
c 电压	
AC200V	
AC220V	
AC230V	
AC240V	
AC380V	
AC400V	
AC415V	
AC440V	
AC460V	
AC480V	

⚠ 型号选定的注意事项！

注1: 有关选择项的内容, 请参照第74页。

注2: 选择项为多个时, 请按英文字母顺序记载。

(例) 标准品GT7120 - AC200V, 指定颜色和带进口空气压力表的场合为
GT7120 - FK2 - AC200V

注3: **b** 选项带“M2”溢流传感器, 在GT7300 ~ GT7480 型上标准装备。

注4: (1) 标准产品的场合, 请指定电压。(例) GT7120 - AC200V

(2) 电压为AC220V时, 订货型号如下:

(例) 50Hz、AC220V 的场合, 选择项G产品: GT7120 - G - AC220V

60Hz、AC220V的场合, 标准产品: GT7120 - AC200V

注5: 室外规格的场合, 外观及配管的协调尺寸与标准规格不同, 请咨询。

型号表示例子

GT7055-G-AC400V

容量区分: 无水空气压缩机直接连接用
(标准进气型)空冷式

- a** 容量区分 : 55kW
- b** 选择项 : 对应不同电压
- c** 电压 : AC400V