



无冷凝水干燥器、空冷式

GT5000 Series

用于直接连接空气压缩机、高温进气 (55°C) 型

适用空气压缩机: 55kW、75kW

JIS 符号



仕様

項目		GT5055	GT5075
适用空气压缩机		kW	55
			75
使用范围	使用流体	压缩空气	
	进口空气温度	5 ~ 80	
	进口空气压力	0.2 ~ 1.0	
	环境温度	2 ~ 43	
额定	处理流量 (50/60Hz) m ³ /min(ANR)	9.6/10.6	13/14.3
	进口空气温度	55	
	进口空气压力	0.7	
	环境温度	32	
性能	出口空气压力露点	10	
	压力降	0.0088/0.0108	0.0101/0.0122
电气规格	电源	三相AC200V50/60Hz、AC220V60Hz	
	功率	kW	2.4/2.9
	运转电流	A	9.3/10.2
	启动电流	A	55/50
冷媒		R-407C	
空气出入口配管口径		管接头 Rc2	
产品质量	kg	220	285
排热量	kW	9.5/10.9	13.0/14.8

注 1. 标准涂装颜色 外面板 鲜明的冷白色 (人工单元编号: 5GY7.5/0.5)
鲜明的冷灰色 (人工单元编号: 3G6.0/0.5)
底板: 黑 (人工单元编号: N1.0)

注 2. ANR 表示 20°C 大气压、相对湿度 65% 的状态。

机种选定方法

额定条件的场合，请用下述选定方法选定机种。

● 空气干燥器的机种选定方法：根据使用空气量选定适合机种。

请填入使用条件		请填入选定条件		请填入系数	
① 压力露点为？	°C	°C	°C	①	×
选择在使用条件以下的压力露点作为选择条件，请将系数填入。					
② 进口空气温度为？ (压缩机的排出温度)	°C	°C	°C	②	×
选择超过使用条件上限值作为进口空气温度，并填写系数。					
③ 环境温度为？	°C	°C	°C	③	×
选择超过环境温度上限值作为环境温度，并填写系数。					
④ 进口压力为？ (压缩机的输出压力)	MPa	MPa	MPa	④	
选择在使用压力下限值以下的压力，并填写进口压力系数。					
最大使用空气量为？	m ³ /min(ANR)	÷		Ⓐ	
＝	m ³ /min(ANR)		标准处理空气流量	m ³ /min(ANR)	
标准处理空气量为样本规格记载，额定处理流量。选择频率为 50Hz/60Hz，并选择流量比标准处理空气流量多的机种					
⑤ 合适的机种					

● 要确认所选定的干燥器的最大处理空气量时

$$\text{⑤ 合适的机种的流量为? } \text{m}^3/\text{min(ANR)} \times \text{Ⓐ} = \text{最大处理空气流量 } \text{m}^3/\text{min(ANR)}$$

压力露点系数	
压力露点	系数
15	1.10
10	1.00
7	0.80
5	0.68

进口空气温度系数	
进口空气温度	系数
55	1.00
60	0.88
65	0.72
70	0.59
75	0.48
80	0.39

环境温度系数	
环境温度	系数
32	1.00
35	0.95
38	0.88
40	0.84
43	0.82

压力系数	
进口压力	系数
0.2MPa	0.48
0.3MPa	0.62
0.4MPa	0.75
0.5MPa	0.88
0.6MPa	0.95
0.7MPa	1.00
0.8MPa	1.07
0.9MPa	1.11
1.0MPa	1.15

合适的机种		
频率	标准处理空气流量 m ³ /min(ANR)	机种
50Hz	9.6	GT5055
	13	GT5075
60Hz	10.6	GT5055
	14.3	GT5075

冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
空气过滤器
其它排水器
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
管接头·气管
真空F
真空R
吸盘
真空发生器
真空辅助设施·衬垫
机械式压力开关
电子式压力开关
电子差压开关
精密·密封开关
空压传感器
紧固用压力开关
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 (Y)
循环式水冷却装置
水用流量传感器
精密主
线控
制单
元
干燥器
GT

型号表示方法

GT5 **055** - **G** - **AC400V**

a 容量区分

b 选择项
注1
注2

c 电压
注3

符号	内容
a 容量区分	
055	55kW
075	75kW
b 选择项	
无符号	标准产品
F	指定颜色
G	对应异电压
H	英语规格
H2	SUS铭板
K2	带进口空气压力表
M2	带溢流传感器
N1	铜管防锈涂装
0	室外规格(保护等级IP×3) 注4
Y2	成品照片
c 电压	
AC200V(标准)	
AC220V(仅60Hz为标准)	
AC230V	
AC240V	
AC380V	
AC400V	
AC415V	
AC440V	
AC460V	
AC480V	

型号选定注意事项

注1: 关于选择项内容, 请参考第74页

注2: 选择项为多个时, 请按英语字母顺序记载。

(例) 标准产品 GT5055-AC200V, 指定颜色和带进口空气压力表时, 为 GT5055-FK2-AC200V

注3:(1) 标准产品时, 请指定压力。(例) GT5055-AC200V

(2) 电压为 AC220V 时订货型号如下:

(例)50Hz、AC220V 时选择项 G: GT5055-G-AC200V

60Hz、AC220V 时标准品: GT5055-AC200V

注4: 室外规格时, 外观及配管协调尺寸与标准规格不同, 请咨询。

型号表示例子

GT5055-G-AC400V

机种名称: 用于直接连接无水空气压缩机
(高温进气类型)空冷式

- a** 容量区分 : 55kW
- b** 选择项 : 对应异电压
- c** 电压 : AC400V