



无冷凝水干燥器 水冷式

GT7000W 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、480、710、960

JIS 符号



规格

项目		GT7055W	GT7075W	GT7095W	GT7120W	GT7150W	GT7200W	GT7250W	GT7300W	GT7400W	GT7480W	GT7710W	GT7960W
适用空气压缩机	kW	55	75	95	120	150	200	250	300	400	480	710	960
使用范围	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											
	冷却水进口压力 MPa	0.2 ~ 0.98											
	环境温度	2 ~ 45											
额定	处理流量(50/60Hz) m ³ /min(ANR)	10/11	13.4/14.7	17/19.8	21/24.7	26/31	34/39.5	41/48.5	50/59.5	70/82.5	82/96.5	123/145	164/193
	进口空气温度	40											
	进口空气压力 MPa	0.7											
	冷却水进口温度	32											
	冷却水量 ℓ/min	15/16	19/21	24/28	29/35	37/44	48/56	57/68	72/86	98/116	114/136	173/205	233/275
环境温度	32												
性能	出口空气压力露点	10											
	压力降(空气) MPa	0.0096/0.0116	0.0107/0.0129	0.0052/0.0071	0.008/0.011	0.009/0.013	0.014/0.019	0.011/0.015	0.011/0.015	0.0084/0.012	0.012/0.016	0.007/0.009	0.012/0.016
	压力降(冷却水) MPa	0.019/0.023	0.013/0.016	0.012/0.016	0.019/0.025	0.028/0.039	0.030/0.040	0.032/0.045	0.028/0.038	0.032/0.044	0.036/0.050	0.070/0.086	0.050/0.069
电气规格	电源	三相AC200V50/60Hz、AC220V60Hz											
	功率 kW	1.11/1.37	1.28/1.60	1.8/2.3	2.1/2.5	2.9/3.5	3.6/4.4	4.2/5.2	5.8/7.0	7.2/8.8	8.4/10.4	13.2/16.0	18.4/22.0
	运转电流 A	4.0/4.4	4.7/5.0	6.4/7.3	8.0/8.8	11.0/11.7	14.0/14.2	16.2/16.5	22.0/23.4	28.0/28.4	32.4/33.0	50.0/51.4	69/70
	启动电流 A	27.5/26.5	46/42	45/42	55/50	93/88	115/108	133/122	104/100	129/122	149/139	310/282	340/298
冷媒	R-407C												
空气出入口配管口径		管接头 Rc2		法兰 21/2B		法兰 3B		法兰 4B		法兰 6B		法兰 8B	
产品质量	kg	120	150	200	200	320	360	480	710	960	980	1900	2000

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。

注3. 法兰为10K法兰。

机种选定方法

额定条件以外的场合，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	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	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 进口压力为？ (压缩机的输出压力) MPa	MPa	③
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？ m³/min(ANR)	\div	④
二 m³/min(ANR)	标准处理空气流量 m³/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		
④ 合适的机种		

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

进口空气温度系数	
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

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

合适的机种		
频率	标准处理空气流量 m ³ /min(ANR)	机种
50Hz	10	GT7055W
	13.4	GT7075W
	17	GT7095W
	21	GT7120W
	26	GT7150W
	34	GT7200W
	41	GT7250W
	50	GT7300W
	70	GT7400W
	82	GT7480W
60Hz	123	GT7710W
	164	GT7960W
	11	GT7055W
	14.7	GT7075W
	19.8	GT7095W
	24.7	GT7120W
	31	GT7150W
	39.5	GT7200W
	48.5	GT7250W
	59.5	GT7300W
82.5	GT7400W	
96.5	GT7480W	
145	GT7710W	
193	GT7960W	

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
 继电器·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
 精密控制干燥器
 主控制单元
 干燥器GT

●要确认所选定的干燥器的最大处理空气量时

④ 合适的机种的流量为？ m³/min(ANR) × ④ = 最大处理空气流量 m³/min(ANR)

型号表示方法

GT7 055 W - G - AC400V

水冷式

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
710	710kW
960	960kW
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6
Y2	成品照片
c 电压	
AC200V	
AC220V	
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 GT7120W-AC200V, 指定颜色和带进口空气压力表时, 为 GT7120W-FK-AC200V
 注3: B. 选择项 "M2" 带 流传感器为 GT7300W-GT7960W 型的标准装备。
 注4: (1) 标准产品时, 请指定压力。
 (例) GT7120W-AC200V
 (2) 电压为 AC220V 时订货型号如下:
 (例) 50Hz、AC220V 时选择项 G: 120W-G-AC220V
 60Hz、AC220V 时标准品: GT7120W-AC-200V
 注5: GT7710W、GT7960W 的室外规格请另行商谈。
 注6: 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

GT7055W-G-AC400V

机种名称: 用于直接连接无水空气压缩机
 (标准进气类型) 水冷式

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