



无水干燥机

GX4100 · GX4100E Series

依照国际规格标准 · ISO · NFPA规格对应。

适用空气压缩机：2.2kW ~ 37kW

JIS符号



规格

项目	GX4103 GX4103E	GX4104 GX4104E	GX4106 GX4106E	GX4108 GX4108E	GX4111 GX4111E	GX4115 GX4115E	GX4122 GX4122E	GX4137 GX4137E	
适用空气压缩机	kW								
	~ 2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	37	
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 ~ 1.6							
	环境温度	2 ~ 43							
额定	处理流量m ³ /min(ANR)	0.31/0.35	0.5/0.55	0.74/0.81	1.2/1.3	1.65/1.82	2.8/3.1	3.9/4.3	6.6/7.3
	进口空气温度	38							
	进口空气压力 MPa	0.7							
	环境温度	38							
性能	出口空气压力露点	3							
	压力降 MPa	根据流量特性(第50页)							
用电规格	电源	单相100/100-110V, 200/200-220V 50/60Hz				单相200/200-220V 50/60Hz	三相200/200-220V 50/60Hz		
	功率 kW	0.17/0.18	0.22/0.23	0.25/0.30	0.35/0.41	0.48/0.56	0.95/1.16	1.30/1.55	2.2/2.7
	运转电流 100V A	2.0/1.9	2.6/2.4	3.0/3.6	4.2/4.4				
	运转电流 200V A	1.0/1.0	1.3/1.2	1.5/1.8	2.1/2.2	2.7/3.0	3.8/4.2	5.1/5.2	7.9/8.8
	起动电流 100V A	5.1/4.8	8.6/8.1	13.9/13.1	17.6/16.3				
	起动电流 200V A	2.7/2.6	4.04/3.84	6.2/5.8	9.6/8.9	14.2/11.9	19.9/19.0	29/26	45/42
装置细目	运转方法	自动运转及手动运转							
	制冷剂控制方法	毛细管							
	温度控制方法	容量调节机构							
	制冷剂	R-407C							
空气进出口管道口径	Rc ³ /8	Rc ³ /8	Rc ¹ /2	Rc ³ /4	Rc ³ /4	Rc1	Rc1	Rc1 ¹ /2	
冷凝水出口配管口径	Rc ¹ /4	Rc ¹ /4	Rc ¹ /4	Rc ¹ /4	Rc ¹ /4	Rc ¹ /4	Rc ¹ /4	Rc ¹ /4	
外形尺寸(高×长×宽)	790×380×300	790×380×300	820×430×350	820×430×350	960×450×420	1040×520×420	1120×610×420	1170×670×480	
产品重量 kg	30	32	38	42	56	75	89	120	
排热量 kW	0.33	0.5	0.7	1.0	1.5	2.7	3.7	6.3	

注1. 标准油漆颜色 外面板: 纯冷白(颜色编号No.5gy7.5/0.5)
基板: 黑(颜色编号No.N1.0)

注2. ANR表示20 大气压, 相对湿度为65%的状态。

机种选定方法

已知各机种的最大处理空气量求适合机种の場合

标准处理空气流量 × 压力露点系数 × 进口空气温度系数 × 环境温度系数 × 压力系数 = 最大处理空气流量

条件	使用条件	选定条件	系数
压力露点	3 以下	3	1.0
进口空气温度	35 ~ 43	45	0.78
环境温度	35 ~ 40	40	0.95
压力	0.55 ~ 0.75MPa	0.5MPa	0.86
频率	60Hz	60Hz	

将上述条件填入上式, 使用GX4111时, 求处理空气量。

$$1.82 \times 1.0 \times 0.78 \times 0.95 \times 0.86 = 1.16 \text{ m}^3/\text{min}$$

如果使用空气量在该数值以下, 则选定该机种。

注: 请用各系数积的数值不超过1.5的条件选定。

压力露点系数		环境温度系数	
压力露点	系数	环境温度	系数
15	1.19	38	1.00
10	1.10	40	0.95
7	1.05	43	0.87
3	1.00		
进口空气温度系数		压力系数	
进口空气温度	系数	进口压力	系数
38	1.00	0.2MPa	0.65
40	0.93	0.3MPa	0.72
45	0.78	0.4MPa	0.79
50	0.66	0.5MPa	0.86
55	0.56	0.6MPa	0.94
60	0.48	0.7MPa	1.00
		0.8MPa	1.02
		0.9MPa	1.05
		1.0MPa	1.07
		1.6MPa	1.12

型号表示方法



a 容量区分

b 规格

c 选择项
注1
注2

d 电压
注3

符号	内容
a 容量区分	
03	2.2kW
04	3.7kW
06	5.5kW
08	7.5kW
11	11kW
15	15kW
22	22kW
37	37kW
b 规格	
无符号	日本国内标准产品
E	面向欧洲CE标记产品
c 选择项	
A	模拟露点表
F	颜色指定
G	对应不同电压
H	英文规格
H2	SUS铭板
M	远隔操作、运转、不同信号的取出
N1	铜管防锈油漆
O	室外规格(保护等级 IP × 3) 注4
Y2	完成品照片
d 电压	
AC100V	
AC115V	
AC127V	
AC200V	
AC220V	
AC230V	
AC240V	
AC380V	
AC400V	
AC415V	
AC440V	
AC460V	
AC480V	

- 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

无主
水线
G单
X元

型号选定的注意事项

- 注1：CE对应产品的选择项仅为选择A、F、H2、M、N。H为标准对应。
- 注2：请将选择项按英文字母顺序排列并作指示。
- 注3：(1) **d** 项的电压，如果是标准产品的场合也请指示。
例) GX4122 - AC200V
(2) 电压为AC220V时，发订单的型号例子如下。
例) 50Hz、AC220V的场合为选择项G产品：GX4122 - G - AC220V
60Hz、AC220V的场合为标准产品：GX4122 - AC200V
(3) AC100V、AC115V、AC127V只能对应GX4103、GX4104、GX4106、GX4108四个机种。
(4) GX4111单相AC100V规格，对应特别订单。
- 注4：选择项O，标准规格与外观不同，请咨询。
选择项O与其他选择项组合时，请注意以下事项。
(1) 除选择项A、M以外其他可选择。
(2) 选择项M为内置，不要选择。
(3) 不可安装附属品(另售产品)的旁通配管。