



冷冻式空气干燥器

GX3100 Series

适用的空压机：7.5kW、11kW、15kW、22kW、37kW

JIS 符号



规格

型号		GX3108	GX3111	GX3115	GX3122	GX3137
适用空压机	kW	7.5	11	15	22	37
使用范围	使用流体	压缩空气				
	进口空气温度	5 ~ 50				
	进口空气压力 MP a	0.2 ~ 1.6				
	环境温度	2 ~ 43				
额定	处理流量 m ³ /min(ANR)(注2) 50/60Hz	1.20/1.30	1.65/1.82	2.80/3.10	3.90/4.30	6.60/7.30
	进口空气温度	35				
	进口空气压力 MP a	0.7				
	环境温度	32				
性能	出口空气压力露点	10				
	压力下降 MP a(注3) 50/60Hz	0.023/0.027	0.005/0.006	0.014/0.017	0.0026/0.0032	0.007/0.008
电源		单相100/100 - 110V 50/60Hz	单相200/200 - 220V 50/60Hz			三相200/200 - 220V 50/60Hz
		单相200/200 - 220V 50/60Hz				
电气规格	功率 kW 50/60Hz	0.41/0.50	1.16/1.29	1.17/1.32	1.19/1.36	1.53/1.89
	运转电流 100V时 A 50/60Hz	4.5/4.9	-	-	-	-
	运转电流 200V时 A 50/60Hz	2.4/2.5	6.5/6.7	6.6/6.8	6.7/7.0	5.4/6.0
	启动电流 100V时 A 50/60Hz	17.6/16.3	-	-	-	-
	启动电流 200V时 A 50/60Hz	9.6/8.9	26.7/24.5	26.7/24.5	26.7/24.5	27.8/24.7
冷媒		R-407C				
空气出口配管口径		Rc3/4	Rc1	Rc1	R1 1/2	R1 1/2
冷凝水配管出口口径		Rc1/4	Rc1/4	Rc1/4	Rc1/4	Rc1/4
产品质量	kg	40	65	65	83	102
排热量	kW 50/60Hz	0.71/0.79	1.7/1.9	2.1/2.4	2.2/2.4	3.3/3.8

注1：标准涂装颜色 外部面板：精白 (mansell No. 5GY7.5/0.5)

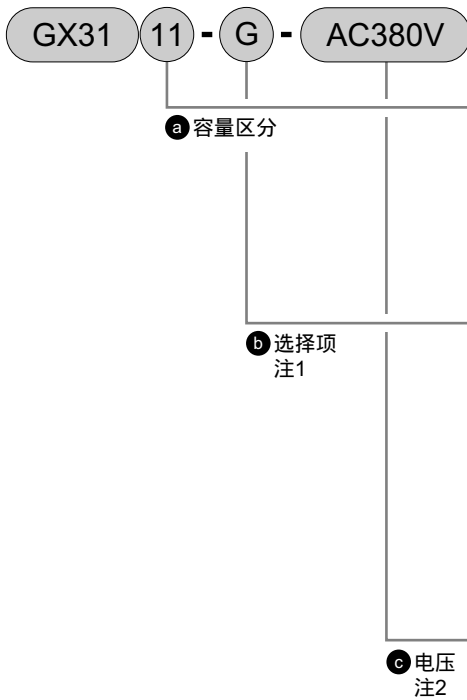
精灰 (mansell No. 3G6.0/0.5)

底板：黑色

注2：ANR是在20℃、大气压下、相对湿度65%下的状态。

注3：压力下降是代表数值，不是保证值。

型号表示方法



符号	内容
a 容量区分	
08	7.5kW
11	11kW
15	15kW
22	22kW
37	37kW

符号	内容
b 选择项	
G	异电压对应
H	英语规格
M	遥控操作和运转、异常信号取出(仅对应GX3111, GX3115, GX3122, GX3137)
M1	异常信号取出(注2-(4))(仅对应GX3108)
N1	钢管防锈涂装
Y2	成品照片

符号	内容
c 电压	
A C 100 V	(仅对应于GX3108)
A C 115 V	(仅对应于GX3108)
A C 127 V	(仅对应于GX3108)
A C 200 V	
A C 220 V	(注2-(2))
A C 230 V	
A C 240 V	
A C 380 V	
A C 400 V	
A C 415 V	
A C 440 V	
A C 460 V	
A C 480 V	

⚠ 型号选定时的注意事项

- 注1: 选择项请按照英语字母顺序进行指定。
 注2: (1) **c**项的电压在标准状态时也要指定。
 例) GX3111-AC200V
- (2) 电压220V时, 订货的型号与频率有关, 具体如下
 50Hz、AC220V的场合为选择项G: 例) GX3111-G-AC220V
 60Hz、AC220V的场合为标准品: 例) GX3111-AC200V
 - (3) 选择项G的场合, 变压器内置, 外形尺寸不变。
 - (4) GX3108仅限于取出运转信号。
 GX3108中进行遥控操作的场合, 请将电源侧的干燥器的开关设置为ON。

机种选定方法

由各机种的最大空气处理量来选择适当机种的时候, 基准处理空气流量 × 压力露点系数 × 进口气温系数 × 环境温度系数 × 进口气压系数 = 最大空气处理流量

条件项目	使用条件	选定条件	系数
压力露点	不到5	3	0.45
进口气温	35 ~ 43	45	0.70
环境温度	25 ~ 33	35	0.90
进口气压	0.55 ~ 0.75MPa	0.5MPa	0.88
频率	50Hz	50Hz	50Hz

将上述条件代入上述式中, 可以求得使用GX3111的场合的空气流量。
 $1.65 \times 0.45 \times 0.70 \times 0.90 \times 0.88 = 0.41 \text{ m}^3/\text{min}$
 若使用的空气流量在这个数值以下, 则选择这个机种。

注: 选定时各个系数的乘积不得超过1.5。

① 压力露点系数		
压力露点	系数	
	GX3108, GX3111, GX3115	GX3122, GX3137
15	1.25	1.13
10	1.00	1.00
7	0.80	0.90
5	0.65	0.80
3	0.45	0.65

② 进口气温系数		
进口气温	系数	
	GX3108, GX3111, GX3115	GX3122, GX3137
25	1.40	1.35
30	1.19	1.15
35	1.00	1.00
40	0.83	0.83
45	0.70	0.65
50	0.60	0.50

③ 环境温度系数		
环境温度	系数	
	GX3108, GX3111, GX3115	GX3122, GX3137
25	1.20	1.27
32	1.00	1.00
35	0.90	0.87
40	0.77	0.67
43	0.69	0.55

④ 进口气压系数	
进口气压	系数
0.2MPa	0.59
0.3MPa	0.71
0.4MPa	0.80
0.5MPa	0.88
0.6MPa	0.94
0.7MPa	1.00
0.8MPa	1.05
0.9MPa	1.09
1.0MPa	1.12
1.6MPa	1.27