

F.R.L

F.R

F

R

L

冷凝水

分离器

机械式

压力开关

残压排出阀

缓慢

启动阀

抗菌

除菌F

阻燃FR

禁油R

中压FR

防紫色化

FRL

室外FRL

适配器

连接件

压力表

小型FRL

大型FRL

精密R

真空F、R

洁净FR

电空R

空气增压器

调速阀

消音器

止回阀、

单向阀等

接头、

气管

喷嘴

气源处理单元

精密元件

电子式

压力开关

到位、

密合确认开关

空气传感器

冷却液用

压力开关

气体用流量传

感器、控制

器

水用流量

传感器

全气动系统

(全空压)

全气动系统

(Y)

气体发

生装置

冷冻式

干燥机

干燥剂式

干燥机

高分子膜式

干燥机

主管路

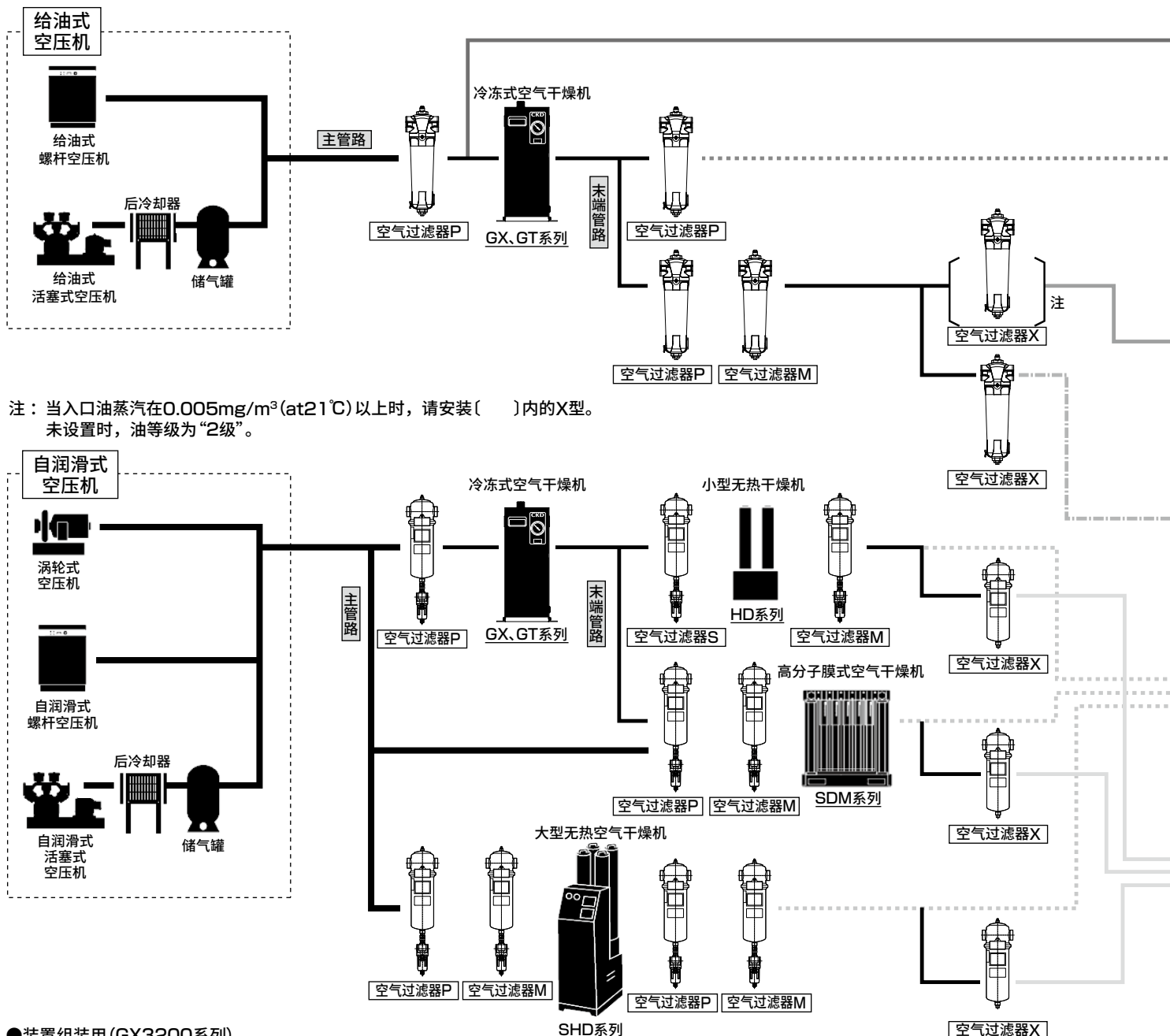
过滤器

排水器

等

卷末

■系统选型一览表



●装置组装用 (GX3200系列)

空压机		冷冻式空气干燥机	主管路过滤器 P型 (1 μm)	主管路过滤器 M型 (0.01 μm)	主管路过滤器 X型 (除臭用)
输出 kW	基准处理空气量 m³/min (ANR)				
~2.2	0.30/0.35	GX3203D-AC100/200V	F3000-10-W-F1	M3000-10-W-F1	M3000-10-W-X
3.7	0.44/0.50	GX3206D-AC100/200V	F4000-15-W-F1	M4000-15-W-F1	M4000-15-W-X
5.5	0.64/0.72	GX3208D-AC100/200V	F4000-15-W-F1	M4000-15-W-F1	M4000-15-W-X
7.5	0.94/1.13	GX3211D-AC100/200V	F6000-20-W-F1	M6000-20-W-F1	M6000-20-W-X
11	1.65/1.82	GX3215D-AC200V	F8000-20-W-F1	M8000-20-W-F1	M8000-20-W-X
15	2.40/2.80	GX3222D-AC200V	AF2-05P25A	AF2-05M25A	AF2-05X25A
22	3.70/4.20	GX3237D-AC200V	AF2-08P40A	AF2-08M40A	AF2-08X40A
37	5.70/6.10	GX3255D-AC200V	AF2-13P50A	AF2-13M50A	AF2-13X50A
55	8.40/9.80				

●空压机直接连接用 (GX5200系列)

空压机		冷冻式空气干燥机	主管路过滤器 P型 (1 μm)	主管路过滤器 M型 (0.01 μm)	主管路过滤器 X型 (除臭用)
输出 kW	基准处理空气量 m³/min (ANR)				
~2.2	0.30/0.35	GX5203D-AC100/200V	F3000-10-W-F1	M3000-10-W-F1	M3000-10-W-X
3.7	0.44/0.50	GX5204D-AC100/200V	F4000-15-W-F1	M4000-15-W-F1	M4000-15-W-X
5.5	0.64/0.72	GX5206D-AC100/200V	F4000-15-W-F1	M4000-15-W-F1	M4000-15-W-X
7.5	1.22/1.32	GX5208D-AC200V	F8000-20-W-F1	M8000-20-W-F1	M8000-20-W-X
11	1.65/1.82	GX5211D-AC200V	F8000-25-W-F1	M8000-25-W-F1	M8000-25-W-X
15	2.10/2.40	GX5215D-AC200V	AF2-05P25A	AF2-05M25A	AF2-05X25A
22	3.70/4.20	GX5222D-AC200V	AF2-08P40A	AF2-08M40A	AF2-08X40A
37	5.70/6.10	GX5237D-AC200V	AF2-08P40A	AF2-08M40A	AF2-08X40A
55	8.60/9.90	GX5255D-AC200V	AF2-13P50A	AF2-13M50A	AF2-13X50A
75	11.40/12.60	GX5275D-AC200V	AF2-13P50A	AF2-13M50A	AF2-13X50A

注1：请使用实施了防锈处理的(镀锌管、衬里管和不锈钢管等)配管材料。
因配管材质原因，配管内很可能会出现生锈、脱落物等异物，请在干燥机前安装空气过滤器。

空气质量	用途	等级
除水滴用空气 除尘用空气	建筑、土木机械用 清扫用空气(无需干燥)	2:-:-
一般干燥空气	常规气动元件 常规气动工具 省力元件 空气用夹具工具 气动卡盘 气动虎钳 精密部件吹扫用空气	2:6:3
		2:5:3
干燥空气(无油)	监控用 测量用 序列控制 高级涂装	1:6:1
		1:5:1
干燥空气(无臭)	食品工业(不得直接向食品吹气) 医药工业 搅拌·运输·干燥·包装·酿造用	1:6:1
		1:5:1
超干燥空气(无油)	臭氧发生装置 粉体运输 炉用环境气体的干燥 高电压发生装置绝缘气体的干燥 电脑室的干燥 集中管理监控用	1:3:1
		1:2:1
		1:2:1
超干燥空气(无臭)	食品工业(不得直接向食品吹气) 医药工业 搅拌·运输·干燥·包装·酿造用	1:3:1
		1:2:1
		1:2:1

● 基于JIS B 8392-1:2012的压缩空气清洁等级

等级	固体粒子			湿度和水份		油	
	与粒径d(μm)对应的每1m ³ 最大颗粒数			重量浓度Cp mg/m ³	压力露点 ℃	水份浓度Cw g/m ³	油的总浓度 mg/m ³
	0.1<d≤0.5	0.5<d≤1.0	1.0<d≤5.0				
0	若条件比等级1 还严格, 由用户和代理商共同决定						
1	≤20,000	≤400	≤10	—	≤-70	—	≤0.01
2	≤400,000	≤6,000	≤100	—	≤-40	—	≤0.1
3	—	≤90,000	≤1,000	—	≤-20	—	≤1
4	—	—	≤10,000	—	≤+3	—	≤5
5	—	—	≤100,000	—	≤+7	—	—
6	—	—	—	0<Cp≤5	≤+10	—	—
7	—	—	—	5<Cp≤10	—	Cw≤0.5	—
8	—	—	—	—	—	0.5<Cw≤5	—
9	—	—	—	—	—	5<Cw≤10	—
X	—	—	—	Cp>10	—	Cw>10	>5

JIS B 8392-1:2003经修订变为JIS B 8392-1:2012,内容发生了变化。

例如

何为“等级1 :2 :1”

- 固体颗粒 0.1~0.5μm在20,000个以下,0.5~1.0μm在400个以下,以及1.0~5.0μm在10个以下
- 压力露点 -40℃以下
- 油的浓度 表示0.01mg/m³以下的等级。

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末