

No.1 Share in Japan

ORION®

ISO Quality Policy

Orion strives to offer products that delight its customers.

压缩空气净化系统（大型）

压缩空气干燥机 / 过滤器
遵从中国压力容器相关法规的产品



CRX3500A-E



CRX7400A-WE



遵守法律 compliance

遵从中国压力容器及工业产品许可条件的产品



全国工业产品生产许可证



质量管理体系认证证书



中国特种设备制造许可证



外观设计专利证书

Clean Air System

压缩空气干燥机的日常运行管理

…空气干燥机的运行状况
该怎样进行管理呢？

…此空气干燥机是否正常运转呢？

诸如此类问题



都解决了！

配备的电子控制器便于确认运行状况



※由于③与配电箱内的端子连接、
所以，操作面板上未设置连接端口。

- ① 露点温度・警报内容等实现数字显示
故障・异常代码与警报灯连动显示警报内容。
- ② 可任意设定容量控制切换的温度和露点警报的温度。
客户可根据需要，可任意设置容量控制切换温度（节能设置）
和露点警报的温度。
- ③ 【远程操控、运行、故障警报、注意警报】信号端子为标准配置
 - 可以通过远程遥控监视 CRX 的运行状态和除湿能力。
 - 当露点上升时，以注意警报方式报知。
※注意警报输出时，CRX 会继续运行（不停机）。
- ④ 附更换滤芯的注意警报
 - 当 CRX 前后端的过滤器滤芯到达更换周期时，以数字显示和
警报灯闪烁同时告知。
 - 及时更换滤芯，可保证末端压缩空气的清洁度。

※为了保证 CRX 的性能，更换设置在其前端的超级水滴过滤器（DSF）的
滤芯成为特别重要的项目。
- ⑤ 本地操作・远程操作 切换开关为标准配置
可根据操作需要选择。
- ⑥ 压力表
 - 便于运行状况的确认和点检等保养管理。
 - 为了方便日常点检时能一目了然，压力表全部集中在操作面板上。

信赖性高・运行稳定・品质好

夏季的高温环境是否会导致空气干燥机停机呢？

CRX 可对应环境温度 45℃ 的高温。

最高可对应 60℃ 的入气温度，即使在盛夏，机械室内高温严峻的环境下也可保证干燥机稳定运行。

追求清洁空气

CRX 配备的空气管路，以及 CRX 前后设置的过滤器壳体都是采用不锈钢材质，可抑制容器内产生杂质。

同时向顾客推荐全系统采用不锈钢管道，以保证压缩空气的清洁度。

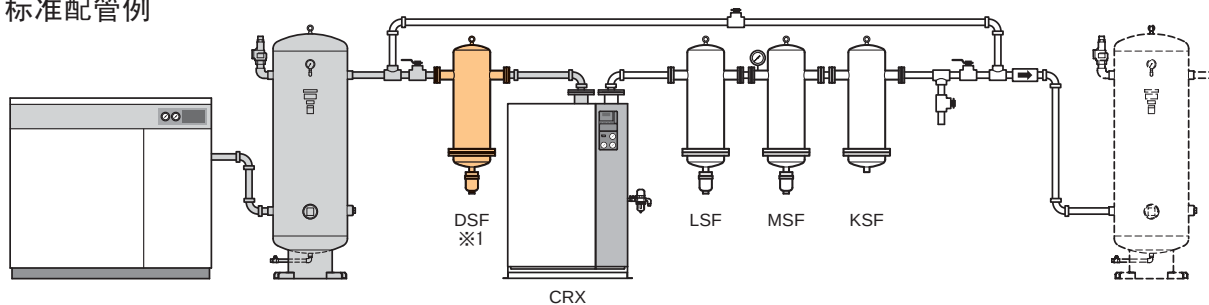


DSF3500A-SUS



MSF3500A-SUS

标准配管例



※1 CRX 的前端请务必设置 DSF，
并且 DSF 应尽量设置在离 CRX 近的位置。

Clean Air System

大流量·节能

大型 CRX 适用更大流量

为了响应广大客户的需求，又新增加两款大流量机型

空冷可对应 $35\text{m}^3/\text{min}$ 、水冷可对应 $74\text{m}^3/\text{min}$ 。

新追加的大型 CRX，更便于大流量空气清洁系统的选择，
同时比以前更快速地满足需求。



CRX3500A-E



CRX7400A-WE

配备最大可实现 54% 节能效果的 Dual-Drive Eco System

专利申请中

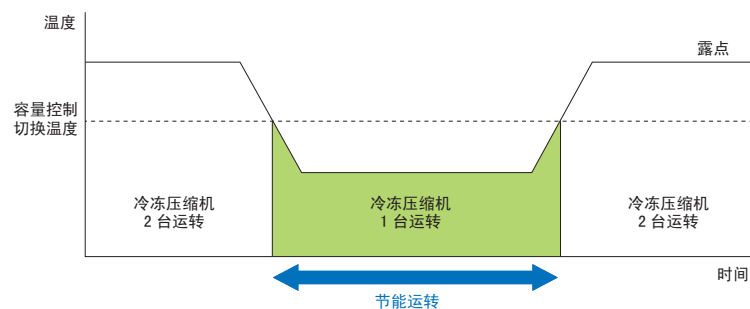
Dual-Drive Eco System 是指？

标配的电子控制器会根据负荷的状态自动控制 2 台冷冻压缩机的运行。

当负荷小，实际露点温度低于已设定的容量控制温度时，切换至 1 台冷冻压缩及运行。

冷冻压缩机是 CRX 耗电量的主要部分。通过对其自动运行的控制，实现节能的目的。

最大可达到 54% 的节能效果。



冷冻式压缩空气干燥机

大型CRX系列产品规格一览表

机型

《水冷》 CRX2900A-W
CRX4100A-WE
CRX5300A-WE
CRX7400A-WE

《空冷》 CRX2300A
CRX3100A-E
CRX3500A-E



型号			水冷机种			
项目	型号		CRX2900A-W	CRX4100A-WE	CRX5300A-WE	CRX7400A-WE
处理空气条件	处理空气量	m ³ /min	29	41	53	74
	入口空气压力	MPa	0.69			
	入口空气温度	℃	45			
	出口空气压力下露点	℃	10			
	冷却水温度	℃	32			
	冷却水量	m ³ /h	4.8	5.2	5.4	9
使用范围	入口空气温度	℃	10~60			
	环境温度	℃	2~45			
	使用空气压力	MPa	0.29~0.98			
	冷却水温度	℃	2~34			
	冷却水使用压力 (表压)	MPa	0.3~0.7			
外形尺寸	长(W)X宽(D)X高(H)	mm	1000×802×1500	1000×802×1500	1199×850×1500	1654×877×1620
重量		kg	278	350	395	495
空气出入口管道口径	法兰		2・1/2B (65A)	3B (80A)	4B (100A)	4B (100A)
Dual-Drive Eco System (容量控制功能)			-	○	○	○
容量控制时节能效果 (MAX)			-	54 %		
冷媒			R407C	R407C	R407C	R410A
电气特性	电源	V	3相 380V 50Hz			
	电力消耗	kW	4.2	6.8	9.5	12.5
	电流	A	8	12.5	17.5	21
前置过滤器	设置在CRX前端	另售	DSF2900A-SUS	DSF4100A-SUS	DSF5300A-SUS	DSF6100A-SUS, DSF8000A-SUS

※除以上规格外，本公司可接受订做1.0MPa规格的机型 ※关于规格的详细情况，请参照规格书
※处理空气量的显示值，是以ANR为基准「大气压力下:32℃・75% RH」的换算值 ※CRX的空气配管的前端，请务必设置超级水滴过滤器 (DSF)

型号			空冷机种		
项目	型号		CRX2300A	CRX3100A-E	CRX3500A-E
处理空气条件	处理空气量	m ³ /min	23	31	35
	入口空气压力	MPa	0.69		
	入口空气温度	℃	50		
	出口空气压力下露点	℃	10		
	环境温度	℃	35		
	入口空气温度	℃	10~60		
使用范围	环境温度	℃	2~45		
	使用空气压力	MPa	0.29~0.98		
外形尺寸	长(W)X宽(D)X高(H)	mm	1500×802×1500	1500×802×1500	1500×802×1500
重量		kg	323	385	380
空气出入口管道口径	法兰		2・1/2B (65A)	3B (80A)	3B (80A)
Dual-Drive Eco System (容量控制功能)			-	○	○
容量控制时节能效果 (MAX)			-	54%	
冷媒			R407C	R407C	R407C
电气特性	电源	V	3相 380V 50Hz		
	电力消耗	kW	5.6	10	10
	电流	A	10.5	18	18
前置过滤器	设置在CRX前端	另售	DSF2900A-SUS	DSF3500A-SUS	

※除以上规格外，本公司可接受订做1.0MPa规格的机型 ※关于规格的详细情况，请参照规格书
※处理空气量的显示值，是以ANR为基准「大气压力下:32℃・75% RH」的换算值 ※CRX的空气配管的前端，请务必设置超级水滴过滤器 (DSF)

压缩空气清洁器

大型过滤器系列产品规格一览表

机 型

《按用途可分为4种类、合计24个机型》

DSF/LSF/MSF/KSF2900A-SUS ~ 8000A-SUS

- 对应大型CRX的风量
- 采用不锈钢容器的标准配置
(洁净空气的同时实现大幅度的轻量化)
- 采用高性能的滤芯 (日本产)
 - 超级水滴过滤器 DSF系列: 滤除水滴、5 μ m以上的固体物
 - 超级管道过滤器 LSF系列: 滤除1 μ m以上的固体物
 - 超级油雾过滤器 MSF系列: 滤除固体物、0.01 μ m以上的油分
 - 超级活性炭过滤器 KSF系列: 滤除油分及臭气 (出口油分浓度0.003 wt ppm)



型号	DSF/ LSF/ MSF/ KSF	2900A-SUS	3500A-SUS	4100A-SUS
处理空气量 (0.69MPa时)	m ³ /min	29	35	41
筒体和腔室的材质		不锈钢		
使用范围	使用压力范围 MPa	0.05-0.98 (DSF 0.2-0.98)		
	进气温度范围 °C	5-60		
	环境温度范围 °C	2-60		
性能	过滤度	DSF: 5 μ m (水滴分离效率 99%) LSF: 1 μ m (过滤度 99.999%) MSF: 0.01 μ m (过滤度 99.999%) KSF: 以活性炭纤维吸附		
	出口油分浓度 wt ppm	MSF: 0.01 KSF: 0.003 ※ 根据系统配管情况对入口有一定的条件		
滤芯更换周期 (周期·压损)		1年或当压降提前到达 (DSF0.02MPa·LSF/MSF:0.035MPa) 时, 适时更换		
主要尺寸 (高度、重量 DSF)	配管连接口径 (法兰)	2 1/2B (65A)		3B (80A)
	尺寸 长(W)X宽(D)X高(H)	DSF : 590×377×1012 LSF/MSF : 590×377×977 KSF : 590×377×828		DSF : 590×377×1169 LSF/MSF : 590×377×1134 KSF : 590×377×985
	重量 Kg	DSF/MSF : 27 LSF : 26 KSF : 25		DSF/MSF : 32 LSF : 31 KSF : 30
滤芯	型号 EDS/ELS/EMS/EKS	1300		2000
	使用数量 支	2		2
附属品	自动排水器	FD-10-A (DSF) FD-1D (LSF/MSF) KSF 不附带自动排水器		
	压差表	DG X-50A (除MSF附属外, 其它需另行购买)		
	其他	-		

※ 除以上规格外, 本公司可接受订做1.0MPa规格的机型

※ 关于规格的详细情况, 请参照规格书。

型号	DSF/ LSF/ MSF/ KSF	5300A-SUS	6100A-SUS	8000A-SUS
处理空气量 (0.69MPa时)	m ³ /min	53	61	80
筒体和腔室的材质		不锈钢		
使用范围	使用压力范围 MPa	0.05-0.98 (DSF 0.2-0.98)		
	进气温度范围 °C	5-60		
	环境温度范围 °C	2-60		
性能	过滤度	DSF: 5 μ m (水滴分离效率 99%) LSF: 1 μ m (过滤度 99.999%) MSF: 0.01 μ m (过滤度 99.999%) KSF: 以活性炭纤维吸附		
	出口油分浓度 wt ppm	MSF: 0.01 KSF: 0.003 ※ 根据系统配管情况对入口有一定的条件		
滤芯更换周期 (周期·压损)		1年或当压降提前到达 (DSF0.02MPa·LSF/MSF:0.035MPa) 时, 适时更换		
主要尺寸 (高度、重量 DSF)	配管连接口径 (法兰)	4B (100A)		
	尺寸 长(W)X宽(D)X高(H)	DSF : 640×442×1245 LSF/MSF : 640×442×1210 KSF : 640×442×1061		680×639×1779
	重量 Kg	DSF/MSF : 48 LSF : 47 KSF : 46		DSF/LSF : 117 MSF : 116 KSF : 115
滤芯	型号 EDS/ELS/EMS/EKS	2000		2000
	使用数量 支	3		4
附属品	自动排水器	FD-10-A (DSF) FD-1D (LSF/MSF) KSF 不附带自动排水器		
	压差表	DG X-50A (除MSF附属外, 其它需另行购买)		
	其他	-		脚

※ 除以上规格外, 本公司可接受订做1.0MPa规格的机型

※ 关于规格的详细情况, 请参照规格书。

技术信息及遵守事项

大型CRX机型的选择

空气干燥机的空气处理量根据使用环境的变化而变化
请确认安装场所和要求的规格，进行适当选型。

空气处理量 (m³/min)=基准空气处理量① (m³/min)×温度补偿系数②×压力补偿系数③

①基准空气处理量

水冷型

型号	CRX	2900A-W	4100A-WE	5300A-WE	7400A-WE
处理空气量(m ³ /min)		29	41	53	74

空冷型

型号	CRX	2300A	3100A-E	3500A-E
处理空气量(m ³ /min)		23	31	35

②温度补偿系数

水冷型

入气温度 °C	40			45			50			55			60		
压力下露点温度 °C	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15
温度补偿系数	0.88	1.14	1.14	0.77	1.00	1.14	0.66	0.91	1.10	0.59	0.83	0.98	0.54	0.75	0.89

※水冷型：与冷却水温度无关，按上述条件系数选型。但是，冷却水温度条件为 2~34°C。

空冷型

入气温度 ℃		40			45			50			55			60			
压力下露点温度 ℃		5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	
温度补偿系数	环境温度 ℃	30	0.85	1.15	1.37	0.83	1.12	1.35	0.78	1.06	1.27	0.67	0.88	1.04	0.62	0.80	0.92
		32	0.82	1.12	1.34	0.80	1.09	1.31	0.76	1.03	1.24	0.64	0.85	1.01	0.60	0.75	0.89
		35	0.79	1.09	1.30	0.77	1.06	1.28	0.73	1.00	1.21	0.62	0.81	0.98	0.57	0.70	0.86
		40	0.60	0.81	0.98	0.58	0.80	0.96	0.55	0.75	0.91	0.47	0.62	0.75	0.44	0.56	0.66

③压力补偿系数

空气压力 MPa	0.29	0.39	0.49	0.59	0.69	0.79	0.89	0.98
压力补偿系数	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00	1.07	1.13	1.2

关于冷却水

水冷式大型 CRX

冷凝器用冷却水的水质基准

请将右记的水质基准值作为冷却水标准。

使用基准值以外冷却水的情况下，不仅会使冷凝器附着水垢导致冷却能力降低，还会腐蚀冷凝器内的冷媒配管，造成 CRX 故障。

项 目	冷却水系		倾 向	
	循环水	补给水	腐蚀	水垢生成
PH (25°C)	6.5 ~ 8.2	6.0 ~ 8.0	○	○
电导率 (mS/m)(25°C)	80 以下	30 以下	○	○
氯化物离子 (mgCl/L)	200 以下	50 以下	○	
硫酸离子 (mgSO ₄ ²⁻ /L)	200 以下	50 以下	○	
酸消耗总量 (pH4.8)(mgCaCO ₃ /L)	100 以下	50 以下		○
总硬度 (mgCaCO ₃ /L)	200 以下	70 以下		○
钙硬度 (mgCaCO ₃ /L)	150 以下	50 以下		○
离子状二氧化硅 (mgSiO ₂ /L)	50 以下	30 以下		○
铁 (mgFe/L)	1.0 以下	0.3 以下	○	○
铜 (mgCu/L)	0.3 以下	0.1 以下	○	
硫化物离子 (mgS ²⁻ /L)	检测不出程度	检测不出程度	○	
氨离子 (mgNH ₄ ⁺ /L)	1.0 以下	0.1 以下	○	
残余氯 (mgCl/L)	0.3 以下	0.3 以下	○	
单体碳酸 (mgCO ₃ /L)	4.0 以下	4.0 以下	○	
稳定度指数	6.0 ~ 7.0	—	○	○

冷却水使用条件

- 冷却水使用压力：0.3 ~ 0.7 MPa
- 冷却水使用温度：2.0 ~ 34.0°C
- 必要冷却水量（冷却水温度32°C）：参照右表

型号	标准冷却水量	冷却塔能力
CRX2900A-W	4.8	10吨以上
CRX4100A-WE	5.2	
CRX5300A-WE	5.4	
CRX7400A-WE	9.0	

关于室内换气

空冷式大型CRX

从安装场所的换气状态推测，环境温度有可能超过45℃时，有必要强制换气。

各机种排热量・排风量

型号	CRX	2300A	3100A-E	3500A-E
排热量 (kW)		20.24	27.28	30.80
排风量 (m ³ /min)		206	206	175

1. 全体换气

屋内全体换气时，根据以下公式计算换气量。

$$\text{换气量 (m}^3\text{/min)} = \frac{H \cdot 3600}{\gamma \cdot CP \cdot (t_2 - t_1) \cdot 60}$$

H: 排热量 (kW)
 γ : 空气质量 (1.2kg/m³)
 CP: 空气比热 (1.006kJ/kg·℃)
 t₂: 室内温度 (℃)
 t₁: 外气温度或者是吸气温度 (℃)

计算换气量时，请将其他热源（如日射量等）也考虑进去，取富余的数值。

2. 局部换气

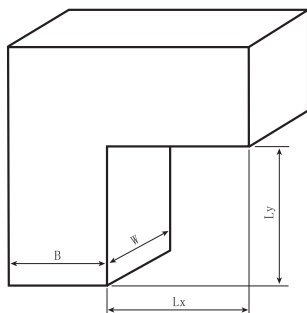
利用排风筒进行局部换气时，请注意以下事项。

2-1. 向上方伸长的排风筒时

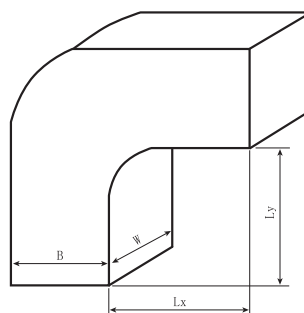
最少截面面积 (m ²)	0.5
最大长度 (m)	2

2-2. 安装矩形排风筒时

1) 大于上述截面积的，L_x 及 L_y 的长度请确保在2m以下。



矩形管折弯成的排风筒



矩形截面的弯管

2) L_x及L_y的长度超过2m时，本机的热风吐出口与排风筒之间确保间隙20cm的同时，排风筒出口处必须安装风扇马达。在选择马达时，请确保以下必要最低风量。

型号	CRX	2300A・3100A-E	3500A-E
必要最低风量 (m ³ /min)		206	175

注意！) L_x 及 L_y的长度不能超出5m以上。

Clean Air System

资料

露点换算表

压力下 露点 (°C)	压力 (MPa)								
	0.2	0.29	0.39	0.49	0.59	0.69	0.78	0.88	0.98
	大气压下露点 (°C) (ADP)								
-70.0	-77.2	-79.0	-80.3	-81.4	-82.4	-83.1	-83.8	-84.4	-85.0
-68.0	-75.3	-77.2	-78.6	-79.7	-80.7	-81.5	-82.2	-82.8	-83.4
-66.0	-73.5	-75.4	-76.8	-78.0	-79.0	-79.8	-80.5	-81.1	-81.7
-64.0	-71.7	-73.6	-75.1	-76.3	-77.2	-78.1	-78.8	-79.5	-80.1
-62.0	-69.9	-71.8	-73.3	-74.5	-75.5	-76.4	-77.2	-77.8	-78.5
-60.0	-68.0	-70.1	-71.6	-72.8	-73.9	-74.7	-75.5	-76.2	-76.9
-58.0	-66.2	-68.3	-69.8	-71.1	-72.2	-73.1	-73.8	-74.5	-75.2
-56.0	-64.4	-66.5	-68.1	-69.4	-70.5	-71.4	-72.2	-72.9	-73.6
-54.0	-62.6	-64.7	-66.3	-67.7	-68.8	-69.7	-70.5	-71.2	-71.9
-52.0	-60.7	-62.9	-64.6	-65.9	-67.1	-68.0	-68.9	-69.6	-70.3
-50.0	-58.9	-61.2	-62.9	-64.2	-65.4	-66.4	-67.2	-68.0	-68.8
-48.0	-57.1	-59.4	-61.1	-62.5	-63.7	-64.7	-65.6	-66.3	-67.1
-46.0	-55.3	-57.6	-59.4	-60.8	-62.0	-63.0	-63.9	-64.7	-65.5
-44.0	-53.5	-55.8	-57.7	-59.1	-60.3	-61.3	-62.2	-63.0	-63.8
-42.0	-51.7	-54.1	-55.9	-57.4	-58.6	-59.7	-60.6	-61.4	-62.2
-40.0	-49.9	-52.3	-54.2	-55.7	-56.9	-58.0	-59.0	-59.8	-60.6
-38.0	-48.0	-50.5	-52.5	-54.0	-55.3	-56.4	-57.3	-58.2	-59.1
-36.0	-46.2	-48.8	-50.7	-52.3	-53.6	-54.7	-55.7	-56.5	-57.4
-34.0	-44.4	-47.0	-49.0	-50.6	-51.9	-53.0	-54.0	-54.9	-55.8
-32.0	-42.6	-45.3	-47.3	-48.9	-50.2	-51.4	-52.4	-53.3	-54.2
-30.0	-40.8	-43.5	-45.6	-47.2	-48.6	-49.7	-50.8	-51.7	-52.6
-28.0	-39.0	-41.7	-43.8	-45.5	-46.9	-48.1	-49.1	-50.0	-50.9
-26.0	-37.2	-40.0	-42.1	-43.8	-45.2	-46.4	-47.5	-48.4	-49.3
-24.0	-35.4	-38.2	-40.4	-42.1	-43.6	-44.8	-45.9	-46.8	-47.7
-22.0	-33.6	-36.5	-38.7	-40.4	-41.9	-43.2	-44.2	-45.2	-46.2
-20.0	-31.8	-34.7	-37.0	-38.8	-40.2	-41.5	-42.6	-43.6	-44.6
-18.0	-30.0	-33.0	-35.3	-37.1	-38.6	-39.9	-41.0	-42.0	-43.0
-16.0	-28.2	-31.3	-33.6	-35.4	-36.9	-38.3	-39.4	-40.4	-41.4
-14.0	-26.4	-29.5	-31.9	-33.7	-35.3	-36.6	-37.8	-38.8	-39.8
-12.0	-24.6	-27.8	-30.2	-32.1	-33.6	-35.0	-36.2	-37.2	-38.2
-10.0	-22.9	-26.0	-28.5	-30.4	-32.0	-33.4	-34.6	-35.6	-36.6
-8.0	-21.1	-24.3	-26.8	-28.7	-30.4	-31.8	-33.0	-34.1	-35.2
-6.0	-19.3	-22.6	-25.1	-27.1	-28.7	-30.1	-31.4	-32.5	-33.6
-4.0	-17.5	-20.8	-23.4	-25.4	-27.1	-28.5	-29.8	-30.9	-32.0
-2.0	-15.7	-19.1	-21.7	-23.7	-25.5	-26.9	-28.2	-29.3	-30.4
0	-14.0	-17.4	-20.0	-22.1	-23.8	-25.3	-26.6	-27.7	-28.8
2.0	-12.2	-15.7	-18.3	-20.4	-22.2	-23.7	-25.0	-26.2	-27.3
3.0	-11.5	-14.7	-17.4	-19.6	-21.4	-22.9	-24.2	-25.2	-26.6
4.0	-10.4	-14.0	-16.6	-18.8	-20.5	-22.1	-23.4	-24.6	-25.8
6.0	-8.6	-12.2	-15.0	-17.1	-19.0	-20.5	-21.8	-23.0	-24.2
7.0	-7.9	-11.3	-14.1	-16.3	-18.2	-19.8	-21.0	-22.2	-23.5
8.0	-6.9	-10.5	-13.3	-15.5	-17.3	-18.9	-20.3	-21.5	-22.7
10.0	-5.1	-8.8	-11.6	-13.9	-15.7	-17.3	-18.7	-19.9	-21.1
12.0	-3.3	-7.1	-9.9	-12.2	-14.1	-15.7	-17.1	-18.4	-19.6
14.0	-1.6	-5.4	-8.3	-10.6	-12.5	-14.1	-15.6	-16.8	-18.1
16.0	0.2	-3.7	-6.6	-8.9	-10.9	-12.6	-14.0	-15.3	-16.6
18.0	2.0	-2.0	-4.9	-7.3	-9.3	-11.0	-12.4	-13.7	-15.0
20.0	3.7	-0.3	-3.3	-5.7	-7.7	-9.4	-10.9	-12.2	-13.5

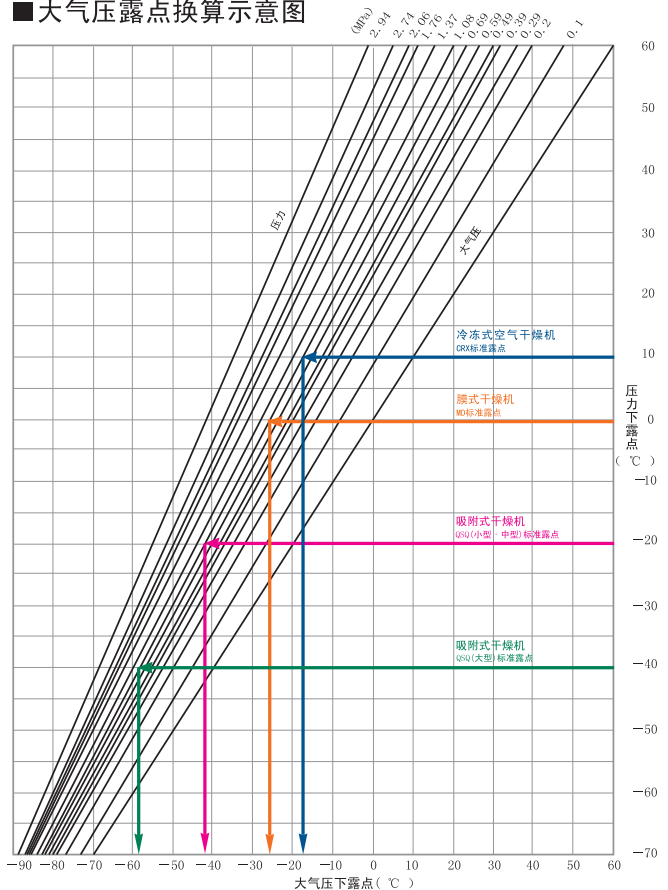
此表中, 纵轴表压力下露点, 横轴表示各种实际使用压力下的对应大气压露点。
(例1) 压力下露点10°C、0.69MPa时的大气压露点为-17.3°C。
(例2) 压力下露点-20°C、0.69MPa时的大气压露点为-41.5°C。

饱和湿度及大气压露点的换算方法

■ 饱和湿度表（大气压下）

温度 (℃)	湿度 (g/m ³)	温度 (℃)	湿度 (g/m ³)	温度 (℃)	湿度 (g/m ³)	温度 (℃)	湿度 (g/m ³)
-87	0.0004	-52	0.0494	-17	1.37	18	15.4
-86	0.0004	-51	0.0553	-16	1.48	19	16.3
-85	0.0005	-50	0.0617	-15	1.61	20	17.3
-84	0.0006	-49	0.0689	-14	1.74	21	18.3
-83	0.0007	-48	0.0767	-13	1.88	22	19.4
-82	0.0009	-47	0.0853	-12	2.03	23	20.6
-81	0.0010	-46	0.0950	-11	2.19	24	21.8
-80	0.0012	-45	0.106	-10	2.36	25	23.0
-79	0.0014	-44	0.117	-9	2.54	26	24.4
-78	0.0016	-43	0.130	-8	2.74	27	25.8
-77	0.0019	-42	0.144	-7	2.95	28	27.2
-76	0.0022	-41	0.159	-6	3.17	29	28.7
-75	0.0026	-40	0.176	-5	3.41	30	30.3
-74	0.0030	-39	0.194	-4	3.66	31	32.0
-73	0.0034	-38	0.214	-3	3.93	32	33.8
-72	0.0040	-37	0.236	-2	4.22	33	35.6
-71	0.0046	-36	0.260	-1	4.52	34	37.5
-70	0.0053	-35	0.286	0	4.85	35	39.6
-69	0.0060	-34	0.314	1	5.19	36	41.7
-68	0.0069	-33	0.345	2	5.56	37	43.9
-67	0.0079	-32	0.378	3	5.95	38	46.2
-66	0.0090	-31	0.414	4	6.36	39	48.6
-65	0.0103	-30	0.453	5	6.79	40	51.5
-64	0.0117	-29	0.496	6	7.26	41	53.7
-63	0.0133	-28	0.542	7	7.75	42	56.4
-62	0.0151	-27	0.592	8	8.27	43	59.3
-61	0.0171	-26	0.646	9	8.82	44	62.2
-60	0.0193	-25	0.705	10	9.40	45	65.3
-59	0.0218	-24	0.768	11	10.0	46	68.5
-58	0.0246	-23	0.836	12	10.7	47	71.9
-57	0.0277	-22	0.909	13	11.3	48	75.4
-56	0.0312	-21	0.989	14	12.1	49	79.0
-55	0.0351	-20	1.07	15	12.8	50	82.8
-54	0.0442	-19	1.17	16	13.6		
-53	0.0442	-18	1.26	17	14.5		

■ 大气压露点换算示意图



飽和水蒸気量及び露点換算の求め方

エアードライプレッサーの入口空気温度
飽和水蒸気量及大气压露点換算の方法
30℃(100%)を0.69MPaで圧縮し、エアー
空圧機入口空気温度30℃まで湿度100%とどのくらい
被圧縮0.69MPa、再经空气干燥機冷却成10℃(压力下)
の水分を取り除くことになるか。
后、結果分竟能去除多少水分。
飽和湿分量表(大气压下)より
30℃の湿分量は30.3g/m³となります。
30℃时的湿含量为30.3g/m³。
露点換算図より
0.69MPa時10℃ですが、大气压下に換算
因0.69MPa时压力下露点为10℃，换算成大气压下露点
为-17℃。
飽和湿分量表より
-17℃の湿分量は1.37g/m³となり、したがっ
て30.3-1.37=28.93g/m³となり、1m³の
空气中能去除28.93g的水分
空气中から28.93gの水分を取り除いたこと
になります。



好利旺产品的售后与安全

● 安全上的注意事项

请在仔细阅读使用说明书后正确使用。

关于本产品的安装工程、配线施工请委托专业人员或购买本产品的销售商。

请在指定的用途范围内使用。如在指定范围之外使用，会导致事故或故障。

● 空冷型

冷凝器内如滞留有灰尘等，不仅会使热交换性变差，消耗电量增加，性能降低，严重时会导致安全装置启动，干燥机故障。因此，请定期清扫。

● 水冷型

作为冷凝器用的冷却水，一般可以是地下水、自来水、冷却塔供水。一旦水质恶化，冷却水管内会产生水垢等而导致热交换性降低，消耗电量增加，性能降低，因此请定期确认水质。

售后服务

- 委托修理时，请与购买本产品的销售商咨询。
- 超过保修期的维修属于有偿服务。维修后还能维持本产品性能的情况下，将根据客户的要求进行修理。
- 维修用性能备件……【维修用性能备件】是指、为维持本产品基本使用功能所必需的零部件。
本维修用性能备件备库存期限为停产后 7 年。

推荐保养

- 本产品在长期使用后会由于污垢等原因导致性能低下。为保证本产品最佳状态下使用，除日常清扫以外，建议进行定期保养（收费项目）。详细情况请咨询购买本产品的销售商或与本公司取得联系。

请咨询以下联系方式



オリオン機械株式会社

东莞 东莞好利旺机械有限公司
广东省东莞市寮步镇泉塘村金松路6号
TEL: 0769-83264678
FAX: 0769-83264198

上海 好利旺机械（上海）有限公司
上海市松江区九亭镇田富路35号
TEL: 021-67698069 (319)
FAX: 021-57633093

本产品目录内容为2012年6月的现品

●本产品目录为印刷品，与实物会有少许色差。

●本产品目录内容的结构及规格，可能会没有预告的前提下发生更改，敬请谅解。