

压缩空气净化系统

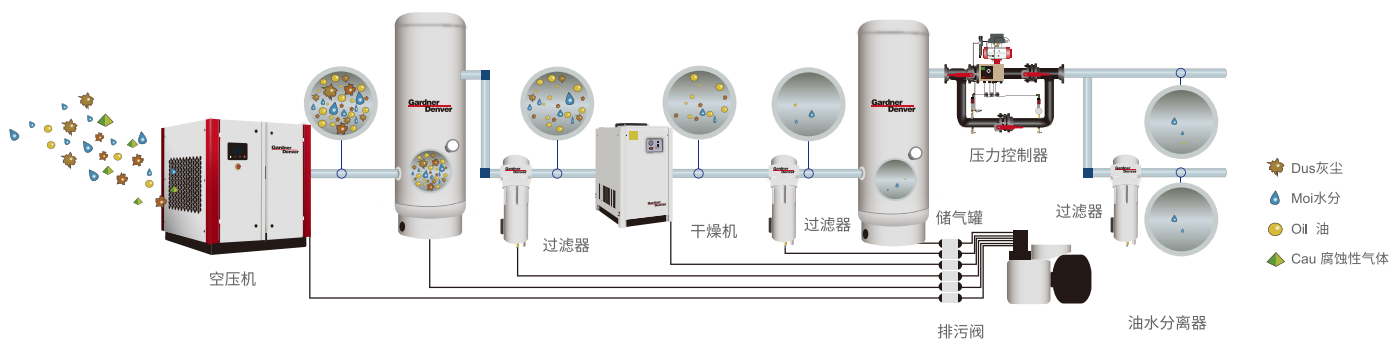


全国免费服务热线
400-820-9290

Gardner
Denver

什么是洁净、环保、高品质的 压缩空气系统？

- 压缩空气因其安全、节能、稳定的特性，已成为现代工业中必不可少的动力源。然而，压缩空气中的冷凝水、污染物、管路中的锈屑、细菌混合在一起形成有害的腐蚀性浊液，会导致系统腐蚀，给用户带来经济损失。
- 每一立方的空气中大约含有一亿四千万颗粉尘和水蒸气，其中80%的颗粒直径小于2微米，并可由压缩空气进入工艺流程的各个系统。这些颗粒物对压缩空气系统来说，是一个巨大的威胁。
- 格南登福提供行业领先的产品，帮助企业降低能耗和成本，同时通过更高效、可靠、环保的解决方案获得更洁净、干燥的空气，将故障率和成本降至更低，能够为客户和环境带来实实在在的效益。



由于保持空气质量有重要的意义，所以ISO国际标准组织对压缩空气所含固体尘埃、水、油等污染物的等级特别划分如下表：

ISO 8573-1:2010 空气质量等级

ISO	固体颗粒				水		油
8537-1:2010	每m ³ 空气中固体颗粒的最大数量			浓度	蒸汽	液体	总含量（油雾、油滴和蒸汽）
CLASS	0.1-0.5 微米	0.5-1 微米	1-5 微米	mg/m ³	压力露点	g/m ³	mg/m ³
0	由使用者或供应商制定						
1	≤20,000	≤400	≤10	-	≤-70°C	-	0.01
2	≤400,000	≤6,000	≤100	-	≤-40°C	-	0.1
3	-	≤90,000	≤1,000	-	≤-20°C	-	1
4	-	-	≤10,000	-	≤+3°C	-	5
5	-	-	≤100,000	-	≤+7°C	-	-
6	-	-	-	≤5	≤+10°C	-	-

管道式过滤器

标准过滤器供货范围：

- 不锈钢内外支撑网的滤芯设计，过滤能力强
- 先进的滤芯设计理念，使得过滤器结构更紧凑，体积更小
- 安装简便，壳体之间可以串联连接，减少安装和维护空间
- 标配自动排水器（GDF540V*及以下内置排水器，GDF690V*及以上外置排水器）



拥有G、D、H、A四种过滤精度可选

- G-主管过滤器，滤除1μm以上的水雾及油雾，除水效率高于95%
- D-除尘过滤器，滤除1μm以上尘埃颗粒
- H-除油过滤器，滤除0.01μm以上的颗粒，水雾及油雾，残余油分0.01ppm@7barg
- A-精密除油过滤器，滤除0.001μm以上的油雾，残油量不超过0.001mg/m³

工作介质：压缩空气或无腐蚀性气体 额定工作压力：0.7MPa
进气温度：≤80℃ 最高工作压力：1.0MPa

机型	流量100psig	空气接口管径 (进口\出口)	外形尺寸 (mm)		重量 kg	排污接口	外壳
	m ³ /min		高	直径			
GDF42V*	0.7	0.75" BSPT	225	89	0.9	φ8	铝合金外壳
GDF72V*	1.2	0.75" BSPT	225	89	0.9	φ8	铝合金外壳
GDF108V*	1.8	0.75" BSPT	258	89	1.0	φ8	铝合金外壳
GDF216V*	3.6	1" BSPT	333	120	2.4	φ8	铝合金外壳
GDF294V*	4.9	1.5" BSPT	432	120	2.9	φ8	铝合金外壳
GDF342V*	5.7	1.5" BSPT	432	120	2.9	φ8	铝合金外壳
GDF390V*	6.5	1.5" BSPT	432	120	3.0	φ8	铝合金外壳
GDF444V*	7.4	1.5" BSPT	432	120	3.0	φ8	铝合金外壳
GDF540V*	9	1.5" BSPT	432	120	3.0	φ8	铝合金外壳
GDF690V*	11.5	2" BSPT	521	162	5.1	R1/2	铝合金外壳
GDF810V*	13.5	2" BSPT	521	162	5.1	R1/2	铝合金外壳
GDF990V*	16.5	2.5" BSPT	845	162	6.5	R1/2	铝合金外壳
GDF1050V*	17.5	2.5" BSPT	845	162	6.6	R1/2	铝合金外壳
GDF1170V*	19.5	2.5" BSPT	845	162	6.6	R1/2	铝合金外壳
GDF1380V*	23	3" BSPT	601	200	8.7	R1/2	铝合金外壳
GDF1590V*	26.5	3" BSPT	601	200	8.7	R1/2	铝合金外壳
GDF1740V*	29	3" BSPT	862	200	11	R1/2	铝合金外壳
GDF2100V*	35	3" BSPT	862	200	11	R1/2	铝合金外壳
GDF2340V*	39	3" BSPT	862	200	11	R1/2	铝合金外壳
GDF2700V*	45	4" FLG	900	500	66	Rc1/2	碳钢外壳
GDF3090V*	51.5	5" FLG	930	500	98	Rc1/2	碳钢外壳
GDF3480V*	58	5" FLG	930	500	103	Rc1/2	碳钢外壳
GDF4080V*	68	5" FLG	950	540	118	Rc1/2	碳钢外壳
GDF4200V*	70	5" FLG	950	540	120	Rc1/2	碳钢外壳
GDF4560V*	76	6" FLG	990	560	124	Rc1/2	碳钢外壳
GDF4800V*	80	6" FLG	990	560	127	Rc1/2	碳钢外壳
GDF5520V*	92	6" FLG	1040	640	132	Rc1/2	碳钢外壳
GDF5940V*	99	6" FLG	1040	640	136	Rc1/2	碳钢外壳
GDF7680V*	128	6" FLG	1040	640	148	Rc1/2	碳钢外壳
GDF8700V*	145	8" FLG	1140	700	190	Rc1/2	碳钢外壳

*拥有G、D、H、A四种过滤精度可选 性能水平符合ISO 8573.1 更大或特殊需求请与销售代表联系

冷冻式干燥机(Rs系列)

GD-Rs系列冷冻式干燥机致力于为用户提供更洁净、干燥的空气，为客户想得更多。始终带给客户更高的效率，更低的排放，成熟的技术，完美的可靠性。



产品信息

- 非循环式冷干机
- 额定压力露点7°C
- 额定处理量0.7~145 m³/min
- 风/水冷机型

产品亮点



工况提升

额定工况：进气温度40°C
环境温度30°C
工作压力7bar
压力露点7°C（3°C可修正）
极限工况：进气温度60°C
环境温度46°C
工作压力16bar



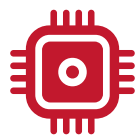
制冷系统优化

全系列高效涡旋/转子压缩机，搭载R407C高效冷媒，保证制冷效率
采用自动旁通阀和电子旁通阀，增强负载变化时的自动调节能力



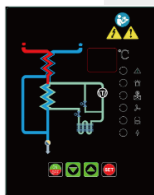
换热器升级

采用高效换热器设计，提升换热效率，降低压损，改善系统能耗



智能控制系统

标配防冰堵、远程启停、485通讯、故障报警功能的全新控制系统



全新控制面板

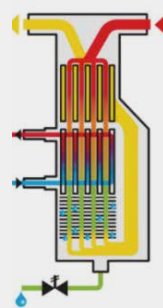
操作面板一目了然，实现故障指示，超温指示，化霜指示，风机运行指示，压缩机运行指示和电源指示 6 项工作状态指示功能。

全新换热器流程设计

采用全新换热流程，反向气流设计，气水分离效果更高；

加大预冷器面积从而降低进出口温差，压缩空气相对温度更低；

设计工作压力16bar，进出口温差5°C，压损<0.15bar，换热效率大幅提升。



冷凝器新升级(水冷)

采用新设计316不锈钢板式冷凝器，换热效率高，耐腐蚀性好，非压力容器，标配水量调节阀。



优质旁通阀

GD1380Rs以下机型，采用自动热气旁通阀，根据负载变化自动调节开度；

GD1380Rs以上机型增加电子旁通阀，在温度低于冰点时旁通阀打开；确保露点稳定性和负载变化时不出现低温冰堵现象。



高效制冷压缩机

全系列采用高效涡旋/转子压缩机，搭载R407C环保冷媒，保证制冷效率和系统稳定性。



冷冻式干燥机（Rs系列）

性能参数表

机型	流量		电源 V/Ph/hz	电压范围	空气接口管径 mm	外形尺寸 (mm)			重量 kg
	m³/min	m³/hr				长	宽	高	
GD42Rs-A	0.7	42	220/1/50	10%	0.75" BSPT	400	400	650	47
GD72Rs-A	1.2	72	220/1/50	10%	0.75" BSPT	400	400	650	47
GD108Rs-A	1.8	108	220/1/50	10%	1" BSPT	520	430	660	56
GD216Rs-A	3.6	216	220/1/50	10%	1.5" BSPT	600	500	770	72
GD294Rs-A	4.9	294	220/1/50	10%	1.5" BSPT	700	650	850	79
GD342Rs-A	5.7	342	220/1/50	10%	1.5" BSPT	700	650	850	88
GD390Rs-A	6.5	390	220/1/50	10%	1.5" BSPT	700	650	850	92
GD444Rs-A	7.4	444	220/1/50	10%	1.5" BSPT	700	650	850	97
GD540Rs-A	9	540	220/1/50	10%	1.5" BSPT	750	660	880	116
GD690Rs-A	11.5	690	220/1/50	10%	2" BSPT	900	600	1100	147
GD810Rs-A	13.5	810	220/1/50	10%	2" BSPT	900	600	1100	153
GD990Rs-A	16.5	990	380/3/50	10%	2.5" BSPT	1000	650	1200	173
GD1050Rs-A	17.5	1050	380/3/50	10%	2.5" BSPT	1000	650	1200	178
GD1170Rs-A	19.5	1170	380/3/50	10%	2.5" BSPT	1000	650	1200	186
GD1380Rs-A	23	1380	380/3/50	10%	3" FLG	1160	760	1260	225
GD1590Rs-A	26.5	1590	380/3/50	10%	3" FLG	1160	760	1260	231
GD1740Rs-A	29	1740	380/3/50	10%	3" FLG	1260	800	1350	264
GD2100Rs-A	35	2100	380/3/50	10%	3" FLG	1260	800	1350	276
GD2340Rs-A	39	2340	380/3/50	10%	4" FLG	1320	1040	1700	355
GD2700Rs-A	45	2700	380/3/50	10%	4" FLG	1320	1040	1700	367
GD3090Rs-A	51.5	3090	380/3/50	10%	4" FLG	1320	1040	1700	384
GD3480Rs-A	58	3480	380/3/50	10%	5" FLG	1600	1280	1800	446
GD4080Rs-A	68	4080	380/3/50	10%	5" FLG	1600	1280	1800	465
GD4200Rs-A	70	4200	380/3/50	10%	5" FLG	1600	1280	1800	487
GD4560Rs-A	76	4560	380/3/50	10%	6" FLG	1760	1350	1900	764
GD4800Rs-A	80	4800	380/3/50	10%	6" FLG	1760	1350	1900	798
GD5520Rs-A*	92	5520	380/3/50	10%	6" FLG	1900	1480	2120	1126
GD5940Rs-A*	99	5940	380/3/50	10%	6" FLG	1900	1480	2120	1154
GD7680Rs-A*	128	7680	380/3/50	10%	6" FLG	2040	1960	2120	1582
GD8700Rs-A*	145	8700	380/3/50	10%	8" FLG	1900	2500	2200	1837

*可非标定制, 具体请咨询格南登福市场部

冷冻式干燥机（Rs系列）

性能参数表

机型	流量		电源 V/Ph/hz	电压范围	空气接口管径 mm	外形尺寸 (mm)			重量 kg
	m³/min	m³/hr				长	宽	高	
GD690Rs-W*	11.5	690	220/1/50	10%	2" BSPT	850	500	920	136
GD810Rs-W*	13.5	810	220/1/50	10%	2" BSPT	850	500	920	144
GD990Rs-W*	16.5	990	380/3/50	10%	2.5" BSPT	1010	600	1020	165
GD1050Rs-W	17.5	1050	380/3/50	10%	2.5" BSPT	1010	600	1020	172
GD1170Rs-W	19.5	1170	380/3/50	10%	2.5" BSPT	1010	600	1020	183
GD1380Rs-W	23	1380	380/3/50	10%	3" FLG	1110	630	1200	212
GD1590Rs-W	26.5	1590	380/3/50	10%	3" FLG	1110	630	1200	227
GD1740Rs-W	29	1740	380/3/50	10%	3" FLG	1200	660	1230	256
GD2100Rs-W	35	2100	380/3/50	10%	3" FLG	1200	660	1120	272
GD2340Rs-W	39	2340	380/3/50	10%	4" FLG	1310	960	1500	348
GD2700Rs-W	45	2700	380/3/50	10%	4" FLG	1310	960	1500	359
GD3090Rs-W	51.5	3090	380/3/50	10%	4" FLG	1310	960	1500	372
GD3480Rs-W	58	3480	380/3/50	10%	5" FLG	1360	1020	1550	427
GD4080Rs-W	68	4080	380/3/50	10%	5" FLG	1360	1020	1550	456
GD4200Rs-W	70	4200	380/3/50	10%	5" FLG	1360	1020	1550	475
GD4560Rs-W	76	4560	380/3/50	10%	6" FLG	1560	1200	1550	754
GD4800Rs-W	80	4800	380/3/50	10%	6" FLG	1560	1200	1550	772
GD5520Rs-W*	92	5520	380/3/50	10%	6" FLG	1560	1480	1550	1117
GD5940Rs-W*	99	5940	380/3/50	10%	6" FLG	1560	1480	1550	1136
GD7680Rs-W*	128	7680	380/3/50	10%	6" FLG	1660	1580	1600	1569
GD8700Rs-W*	145	8700	380/3/50	10%	6" FLG	1760	2060	1650	1796

*可非标定制, 具体请咨询格南登福市场部

吸附式干燥机

吸附式干燥机主体由两个充满吸附剂的吸附塔组成，压缩空气流过吸附塔时，水份被吸附剂吸收，从而达到干燥压缩空气的目的。双塔通过气流切换阀门，交替地进行干燥和再生，使吸附剂可以循环使用。

吸附式干燥机特点

- 用高效活性吸附剂，吸附能力强，使用寿命长
- 采用单片机智能控制系统，合理的切换时间设计，保证出口气源品质稳定
- 独特的筒体结构设计，能保存98%的吸附热量，提高吸解能力，使再生更彻底
- 卓越的气流分配设计，使气体能均匀通过吸附层，避免出现空洞现象
- 高品质的气动切换阀，动作灵敏，性能可靠

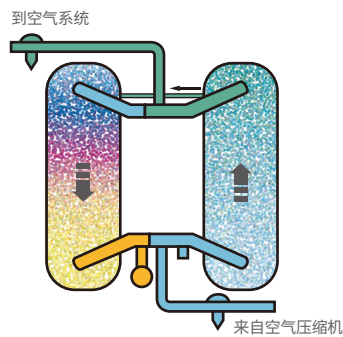
吸附式干燥机根据工艺技术，分为无热和微热两种。两种工艺技术的基本区别在于将水份从干燥剂中脱出的方式，也就是吸附剂再生的方式。如何选择吸附式干燥机技术，取决于不同的因素，如：系统的压缩空气流量和质量的要求，以及使用周期成本等。



无热吸附式干燥机

这种工艺技术通过引入一部分干燥压缩空气来再生吸附剂。吸收水份后的压缩空气，经过消声器排出。此类干燥机需要部分干燥的压缩空气从系统中分流出来用于干燥剂再生，运行成本相对较高，但不需要外接电源，故初始投资较低。

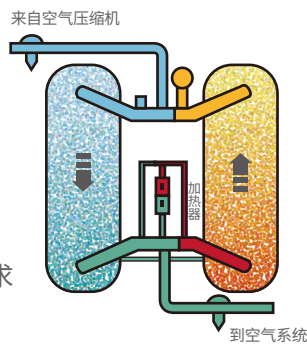
- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ■ 空气流量：1.1-127m ³ /min | ■ 初投资成本低 |
| ■ 额定工作压力：0.7MPa | ■ 无外接电源 |
| ■ 最高工作压力：1.0MPa | ■ 低温运行 |
| ■ 最高进气温度：45℃ | ■ 安全可靠 |
| ■ 压力露点：-40℃/-20℃两种产品 | ■ 推荐适用场所：流量较小，间歇性用气。 |
| ■ 再生耗气量：≤14% | ■ 远程控制，电厂或实验室等 |



微热吸附式干燥机

工作方式类似于无热吸附再生式干燥机，但来自系统的压缩空气在进入再生塔再生干燥剂之前，首先要通过一个高效的外部加热器，这样加热后的压缩空气可以吸收更多的水分。此类干燥机增加了加热器和相关零部件，初始投资成本相对较高，但再生耗气量少，故运行成本较低。

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| ■ 空气流量：1.1-145m ³ /min | ■ 运行成本低 |
| ■ 额定工作压力：0.7MPa | ■ 再生耗气量少 |
| ■ 最高工作压力：1.0MPa | ■ 大流量用气 |
| ■ 最高进气温度：45℃ | ■ 更低的压力露点 |
| ■ 压力露点：-40℃/-20℃两种产品 | ■ 推荐适用场所：流量较大，持续用气，要求 |
| ■ 再生耗气量：≤8% | ■ 压缩空气更加干燥，能提供外部电源等 |



吸附式干燥机

性能参数表

无热吸附式干燥机

机型	流量	电压	空气接口管径		外形尺寸 L*W*H (mm)		重量 (kg)	
	m³/min	V/Ph/hz	VLi	VLi20	VLi	VLi20	VLi	VLi20
GD66VLi / GD66VLi20	1.1	220/1/50	3/4"BSPT	3/4"BSPT	730*480*1550	730*480*1550	132	132
GD126VLi / GD126VLi20	2.1	220/1/50	3/4"BSPT	3/4"BSPT	950*550*1630	850*500*1610	168	144
GD198VLi / GD198VLi20	3.3	220/1/50	1"BSPT	3/4"BSPT	1050*600*1680	950*550*1630	321	168
GD282VLi / GD282VLi20	4.7	220/1/50	1-1/2"BSPT	1"BSPT	1050*600*1680	1050*600*1680	342	321
GD426VLi / GD426VLi20	7.1	220/1/50	1-1/2"BSPT	1-1/2"BSPT	1250*650*1760	1050*600*1680	405	342
GD660VLi / GD660VLi20	11	220/1/50	2"BSPT	1-1/2"BSPT	1350*700*1840	1250*650*1760	485	405
GD780VLi / GD780VLi20	13	220/1/50	2"BSPT	2"BSPT	1350*700*1840	1350*700*1840	565	485
GD960VLi / GD960VLi20	16	220/1/50	2-1/2"BSPT	2"BSPT	1450*800*1930	1350*700*1840	814	565
GD1260VLi / GD1260VLi20	21	220/1/50	3"BSPT	2-1/2"BSPT	1680*950*2060	1450*800*1930	955	814
GD1560VLi / GD1560VLi20	26	220/1/50	3"BSPT	3"BSPT	1750*950*2080	1680*950*2060	1112	955
GD1860VLi / GD1860VLi20	31	220/1/50	3"BSPT	3"BSPT	1850*1000*2150	1750*950*2080	1238	1112
GD2520VLi / GD2520VLi20	42	220/1/50	DN100FLG	3"BSPT	2000*1100*2260	1850*1000*2150	1537	1238
GD3060VLi / GD3060VLi20	51	220/1/50	DN125FLG	DN100FLG	2100*1200*2430	2000*1100*2260	1818	1537
GD3720VLi / GD3720VLi20	62	220/1/50	DN125FLG	DN125FLG	2200*1265*2430	2100*1200*2430	2156	1818
GD4920VLi / GD4920VLi20	82	220/1/50	DN150FLG	DN125FLG	2320*1400*2680	2200*1265*2430	2860	2156
GD6780VLi / GD6780VLi20	113	220/1/50	DN150FLG	DN150FLG	2420*1450*2680	2320*1400*2680	3820	2860
GD7620VLi / GD7620VLi20	127	220/1/50	DN150FLG	DN150FLG	2620*1500*2750	2420*1450*2680	4226	3820

微热吸附式干燥机

机型	流量	电压 V/Ph/hz		加热器功率 kW		空气接口管径		外形尺寸 L*W*H (mm)		重量 (kg)	
	m³/min	VEi	VEi20	VEi	VEi20	VEi	VEi20	VEi	VEi20	VEi	VEi20
GD66VEi / GD66VEi20	1.1	220/1/50	220/1/50	0.5	0.5	3/4"BSPT	3/4"BSPT	730*480*1550	730*480*1550	145	145
GD126VEi / GD126VEi20	2.1	220/1/50	220/1/50	1	1	3/4"BSPT	3/4"BSPT	950*550*1650	850*500*1600	186	152
GD198VEi / GD198VEi20	3.3	220/1/50	220/1/50	1.5	1	1"BSPT	3/4"BSPT	1050*600*1720	950*550*1650	347	186
GD282VEi / GD282VEi20	4.7	220/1/50	220/1/50	2.1	1.5	1-1/2"BSPT	1"BSPT	1050*600*1720	1050*600*1720	385	347
GD426VEi / GD426VEi20	7.1	220/1/50	220/1/50	3	2.1	1-1/2"BSPT	1-1/2"BSPT	1250*650*1800	1050*600*1720	447	385
GD660VEi / GD660VEi20	11	380/3/50	220/1/50	4.2	3	2"BSPT	1-1/2"BSPT	1350*700*1900	1250*650*1800	533	447
GD780VEi / GD780VEi20	13	380/3/50	380/3/50	4.8	4.2	2"BSPT	2"BSPT	1350*700*1900	1350*700*1900	611	533
GD960VEi / GD960VEi20	16	380/3/50	380/3/50	6	4.8	2-1/2"BSPT	2"BSPT	1450*800*1980	1350*700*1900	867	611
GD1260VEi / GD1260VEi20	21	380/3/50	380/3/50	7.8	6	3"BSPT	2-1/2"BSPT	1680*950*2100	1450*800*1980	1009	867
GD1560VEi / GD1560VEi20	26	380/3/50	380/3/50	9	7.8	3"BSPT	3"BSPT	1750*950*2110	1680*950*2100	1145	1009
GD1860VEi / GD1860VEi20	31	380/3/50	380/3/50	10.8	9	3"BSPT	3"BSPT	1850*1000*2190	1750*950*2110	1302	1145
GD2520VEi / GD2520VEi20	42	380/3/50	380/3/50	15	10.8	DN100FLG	3"BSPT	2000*1100*2300	1850*1000*2190	1611	1302
GD3060VEi / GD3060VEi20	51	380/3/50	380/3/50	18	15	DN125FLG	DN100FLG	2100*1200*2450	2000*1100*2300	1912	1611
GD3720VEi / GD3720VEi20	62	380/3/50	380/3/50	21	18	DN125FLG	DN125FLG	2200*1265*2470	2100*1200*2450	2280	1912
GD4920VEi / GD4920VEi20	82	380/3/50	380/3/50	30	21	DN150FLG	DN125FLG	2320*1400*2720	2200*1265*2470	3046	2280
GD6780VEi / GD6780VEi20	113	380/3/50	380/3/50	37.5	30	DN150FLG	DN150FLG	2420*1450*2720	2320*1400*2720	3982	3046
GD7620VEi / GD7620VEi20	127	380/3/50	380/3/50	42	37.5	DN150FLG	DN150FLG	2620*1500*2800	2420*1450*2720	4396	3982
GD8700VEi / GD8700VEi20	145	380/3/50	380/3/50	51	42	DN200FLG	DN150FLG	3000*1700*2900	2620*1500*2800	5060	4396

*性能水平符合ISO 8573.1
性能参数以环境温度40°C，进气温度<45°C，工作压力7barg设计
吸附再生式干燥机前端必须配置H级除油过滤器，出口端配置C级过滤器或者D级高效除尘过滤器
更大或特殊机型请与英格索兰销售代表联系

鼓风热再生吸附式干燥机(微气耗)

格南登福鼓风热再生吸附式干燥机，采用鼓风加热原理，完成高效压缩空气干燥工作。大大节省了压缩空气的损耗，节省了能量。

- 鼓风机抽取环境空气，经过外置式电加热器加热后，热空气进入再生塔用于吸附剂的加热再生；
- 经过一段时间的热再生后，关闭加热器，采用鼓风机冷吹再生并降温；
- 当吸附塔温度降低到某一点后，采用工作塔出口的干燥气体对再生塔进行冷吹再生，周期内平均耗气量 $\leq 3\%$ ，以最终完成再生塔内吸附剂的再生活化；
- 当出口空气品质要求不高时（如常压露点 $\leq -40^{\circ}\text{C}$ ），或环境温度较低的情况下，可以只利用鼓风机进行冷吹再生，而无需引入工作塔出口的干燥气体，因此没有再生气耗的产生（此时再生气耗为零）。



鼓风热再生吸附式干燥机(零气耗)

格南登福鼓风热再生吸附式干燥机，采用鼓风加热原理，完成高效压缩空气干燥工作。大大节省了压缩空气的损耗，节省了能量。

- 压缩空气进入吸附塔，压缩空气中的水分被吸附剂吸收，干燥后的压缩空气经出口排出进入使用点。
- 鼓风机先将大气吸入，经过电加热器的加热后，热空气进入再生塔用于吸附剂再生。
- 加热器停止工作，鼓风机持续运转。此时鼓风机、吸附塔和水冷却器形成一个闭式循环回路，直至吸附塔降至与设定温度。特制的闭式循环，实现真正零气耗。

产品特点

- 采用双偏心PTFE密封蝶阀，性能可靠，寿命长。
- 采用优质二位五通电磁阀来空气气动阀门，确保设备的可靠运行。
- 采用性能可靠鼓风机，确保干燥机系统的正常运行。
- 独特的设计，确保干燥、再生气流均匀分布，杜绝中心流速大，边缘流速小的“短路”现象。
- 塔体和高温管道保温，外包压花铝板，杜绝能源浪费。
- 特定的充压功能确保干燥器切换时不间断送气。
- 采用多种措施确保层床不松动，干燥剂不磨损，延长干燥剂使用时间。
- 气流通过干燥器的速度较慢，增加了与干燥剂的接触时间，确保了露点，降低了压力损失。
- 每个塔体上均有压力表及安全阀。
- 再生循环中包括适当的降温期，以防止在转换中发生露点峰值。
- 标准配置：PLC 可编程控制器、人机交互界面。

技术参数

- 工作压力范围：0.7~1.0Mpa
 - 再生耗气量：≤3%（微气耗）
 - 再生耗气量：0%（零气耗）
 - 压力露点：-40℃（-70℃压力露点可选）
 - 额定进气温度：≤38℃
- 吸附剂：活性氧化铝
 - 循环周期：8 小时
 - 电源：380V/3PH/50Hz
 - 压力降：≤0.02MPa
 - 控制方式：全自动 PLC 控制

性能参数表

鼓风热再生吸附式干燥机（微气耗）

机型	流量	电源	空气接口管径	装机功率	外形尺寸(mm)			重量
	m³/min	V/Ph/hz	mm	kW	长	宽	高	kg
GD840IBRi	14	380/3/50	DN50	18.4	1750	800	2320	1320
GD1080IBRi	18	380/3/50	DN65	20.5	1570	800	2320	1360
GD1320IBRi	22	380/3/50	DN80	23.5	1700	1050	2400	1530
GD1500IBRi	25	380/3/50	DN80	23.5	1700	1100	2400	1570
GD1980IBRi	33	380/3/50	DN100	29.5	1900	1100	2520	2130
GD2640IBRi	44	380/3/50	DN100	43.5	2240	1190	2540	2890
GD3000IBRi	50	380/3/50	DN100	43.5	2240	1190	2540	2960
GD3600IBRi	60	380/3/50	DN125	54	2315	1400	2750	3750
GD4200IBRi	70	380/3/50	DN125	71	3600	1500	2780	5320
GD4800IBRi	80	380/3/50	DN125	71	3600	1500	2780	5360
GD5400IBRi	90	380/3/50	DN150	77	3750	1850	2860	7440
GD6000IBRi	100	380/3/50	DN150	77	3750	1850	2860	7480
GD7200IBRi	120	380/3/50	DN150	99	4200	2150	3050	8650
GD9000IBRi	150	380/3/50	DN200	123	4200	2150	3050	9800
GD12000IBRi	200	380/3/50	DN200	153.5	4200	2450	3400	11400

注：性能参数参考工况：环境温度：38℃，进气温度：38℃，工作压力：7 barg。

鼓风热再生吸附式干燥机（零气耗）

机型	流量	电源	空气接口管径	装机功率	外形尺寸(mm)			重量
	m³/min	V/Ph/hz	mm	kW	长	宽	高	kg
GD840IBRi ZP	14	380/3/50	DN50	18.4	1800	1400	2400	1970
GD1080IBRi ZP	18	380/3/50	DN65	20.5	1800	1400	2400	2050
GD1320IBRi ZP	22	380/3/50	DN80	23.5	2200	1500	2500	2190
GD1500IBRi ZP	25	380/3/50	DN80	23.5	2200	1500	2500	2250
GD1980IBRi ZP	33	380/3/50	DN100	29.5	2200	1700	2550	2530
GD2640IBRi ZP	44	380/3/50	DN100	43.5	2400	1850	2600	3600
GD3000IBRi ZP	50	380/3/50	DN100	43.5	2400	1850	2600	3760
GD3600IBRi ZP	60	380/3/50	DN125	54	2720	1960	2750	4285
GD4200IBRi ZP	70	380/3/50	DN125	71	3500	2200	2800	5600
GD4800IBRi ZP	80	380/3/50	DN125	71	3500	2200	2800	5800
GD5400IBRi ZP	90	380/3/50	DN150	77	3500	2300	2900	6980
GD6000IBRi ZP	100	380/3/50	DN150	77	3500	2300	2900	7750
GD7200IBRi ZP	120	380/3/50	DN150	99	4200	2800	3200	8740
GD9000IBRi ZP	150	380/3/50	DN200	123	4200	2800	3350	10540
GD12000IBRi ZP	200	380/3/50	DN200	153.5	4250	3200	3460	13500

注：性能参数参考工况：环境温度：38℃，进气温度：38℃，工作压力：7 barg。

格南登福 Gardner Denver

160多年来，格南登福始终是空压机、风机和真空泵等相关产品的生产商。我们希望通过产品的自我迭代、持续创新、不断的提升格南登福的产品和服务品质，助力客户取得更大的成功。

格南登福空压机为您提供高效、稳定、节能的压缩空气及系统解决方案。

微油工频空气压缩机

单级压缩空压机

0.81-64.00m³/min
7-14barg

双级压缩空压机

29.60-70.10m³/min
7-14barg

内置冷干机一体式空压机

0.81-3.70m³/min
7-12.5barg



微油永磁变频空气压缩机

0.15-31.00m³/min
7-10barg



微油变频空气压缩机(非永磁)

12.10-70.10m³/min
7-14barg



低压微油空气压缩机

微油螺杆空压机(低压5barg)

50.4-61.5m³/min
4.5-5.5barg



无油涡旋空气压缩机

无油涡旋空压机

0.21-3.78m³/min
8-10barg



无油水润滑永磁变频空气压缩机

低压机型

0.60-70.00m³/min
3-4barg

常压机型

0.30-27.00m³/min
7-10barg

中压机型

1.40-40.00m³/min
20-40barg



压缩空气净化系统

管道式过滤器

冷冻式干燥机

吸附式干燥机



安心无忧的售后服务

24小时免费服务热线

纯正备品备件

定制化服务



系统解决方案

热能回收系统

iConn智能互联平台



Gardner Denver

登福机械(上海)有限公司

上海市仙霞路99号尚嘉中心11楼

电话: 400-820-9290

www.gardnerdenver.com.cn

本样本所载内容,如有变更,恕不另行通知,敬请谅解!

©版权所有 SN:GDC-22-2507-CN



格南登福空压机 微信号



格南登福空压机 视频号



格南登福空压机 抖音号

