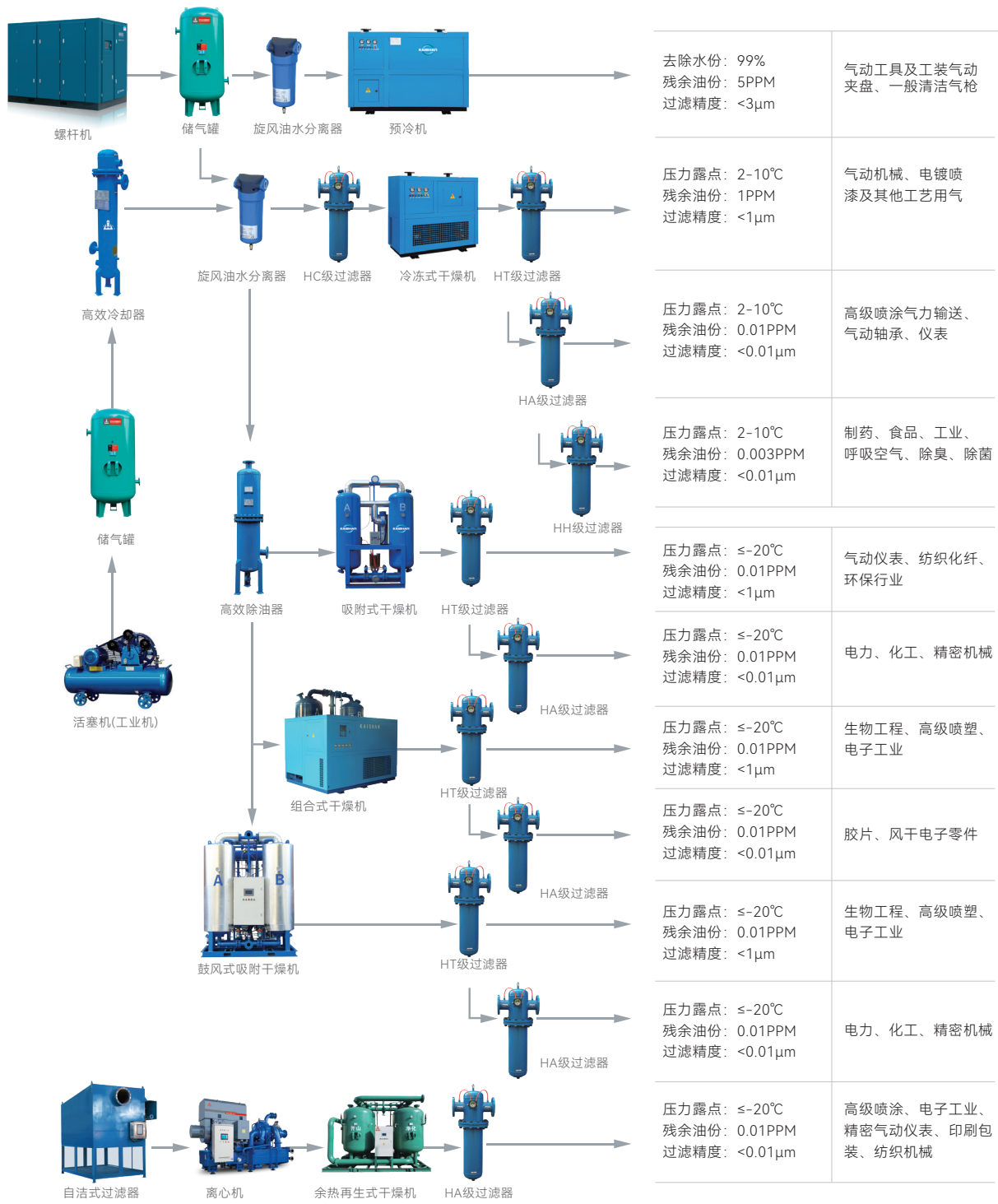


压缩空气干燥净化系统配置



KAISHAN
Purify Equipment

空压机后处理设备



浙江开山净化设备有限公司
Zhejiang Kaishan Purify Equipment Co.,Ltd.
地址: 浙江省衢州市经济开发区凯旋西路2号1幢
电话: 0570-3662075
传真: 0570-3863220 3662283
E-mail: xu.tao@kaishangroup.com
http: //www.kaishancomp.com

注: 样本中的资料和技术参数如有变动, 恕不另行通知。请及时与开山公司联系并以开山公司最终确认的数据为准。
印刷日期: 2025年12月



浙江开山净化设备有限公司
Zhejiang Kaishan Purify Equipment Co.,Ltd.

COMPANY PROFILE

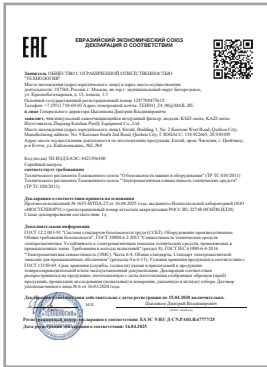
企业简介

浙江开山净化设备有限公司是浙江开山压缩机股份有限公司旗下全资子公司，公司依托于开山集团强大的制造基地产业和遍布全球的经销网络，致力于开发压缩空气净化节能设备。

浙江开山净化设备有限公司产品有制氧机、制氮机、冷冻式干燥机、吸附式干燥机、组合式干燥机、过滤器、压缩空气预冷机组、油水分离器、高效除油器、高效空气冷却器、自洁式空气过滤器、压缩热再生吸附式干燥机。可根据客户需要，提供风冷、水冷、高温、仪表、单片机、可编程、变频、高压、防爆、环保等多种形式与特点的空压机后处理设备。产品广泛应用于电力、电子、冶金、机械、汽车制造、石油、化工、纺织、化纤、造纸、橡胶、仪表、食品、空分、卷烟、医药、生物、日化等行业。产品销往全国各地，并销往美国、加拿大、俄罗斯、墨西哥以及东亚、中东、澳洲和非洲等世界各地。

公司具有一流的国际先进生产设备，强大的设计开发和生产能力，完善的质量保证体系，并不断积累总结生活经验，吸收借鉴空气压缩行业的国内外先进技术，确保了产品的高性能与高可靠性。

开山公司将以自己的优质产品和最高的效率、具真诚的态度竭诚为用户提供最优良的服务。

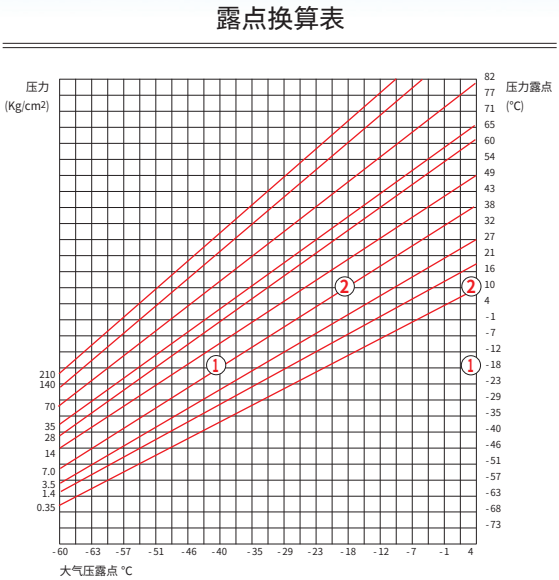


冷冻式压缩空气干燥机

冷冻式干燥机选型指南

正确地选择一台冷冻式干燥机，必须同时考虑到压缩空气的实际流量、压力、温度以及环境温度和要求的压力露点温度五大因素。冷干机处理量 $Q_s=Q_a \times C_1 \times C_2$ ，公式中 Q_a 为压缩空气的实际流量。

举例：
冷干机入口空气压力为0.7MPa，冷干机入口空气温度为40℃，环境温度为40℃，压缩空气的实际流量 Q_a 为10Nm³/min，要求压力露点+2℃，则：冷干机处量 $Q_s=Q_a \times C_1 \times C_2$ ，查表一、表二， $C_1=0.80$ ， $C_2=1.22$ ，得 $Q_s=9.76$ ，应选K SAD-10SF规格最合适。



表一 压缩空气压力及温度修正系数（C₁）

入口温度 (℃)	进气压力 (MPa)						
	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
25	0.49	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32
30	0.57	0.52	0.46	0.42	0.40	0.37	0.36
35	0.84	0.77	0.71	0.65	0.62	0.59	0.57
40	0.99	0.91	0.85	0.80	0.77	0.74	0.72
45	1.20	1.11	1.05	1.00	0.97	0.94	0.92
50	1.37	1.30	1.24	1.18	1.14	1.10	1.07

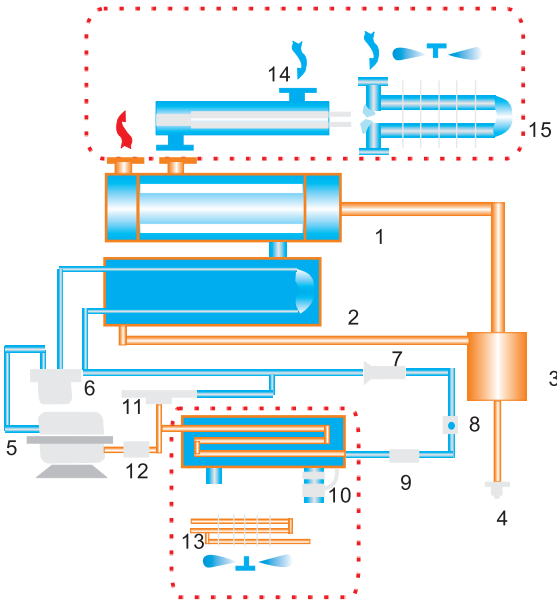
表二 环境温度与压力露点修正系数（C₂）

环境温度 (℃)	压力露点	
	2℃	10℃
25	0.65	0.34
30	0.78	0.46
35	1.00	0.66
40	1.22	0.86

大气露点——水份含量关系表

露点 (℃)	水份含量 (g/m³)	露点 (℃)	水份含量 (g/m³)	露点 (℃)	水份含量 (g/m³)	露点 (℃)	水份含量 (g/m³)
14	12.07	-5	3.407	-24	0.7678		
13	11.35	-6	3.169	-25	0.7074	-43	0.1298
12	10.66	-7	2.946	-26	0.6463	-44	0.1172
11	10.01	-8	2.737	-27	0.5922	-45	0.1055
10	9.309	-9	2.541	-28	0.5422	-46	0.09501
9	8.819	-10	2.358	-29	0.4960	-47	0.08544
8	8.270	-11	2.186	-30	0.4534	-48	0.07675
7	7.750	-12	2.206	-31	0.4141	-49	0.06886
6	7.260	-13	1.876	-32	0.3779	-50	0.06171
5	6.797	-14	1.736	-33	0.3445	-51.1	0.054
4	6.360	-15	1.605	-34	0.3138	-53.9	0.040
3	5.947	-16	1.483	-35	0.2856	-56.7	0.029
2	5.559	-17	1.369	-36	0.2597	-59.4	0.021
1	5.192	-18	1.261	-37	0.2359	-62.2	0.014
0	4.847	-19	1.165	-38	0.2141	-65.0	0.011
-1	4.523	-20	1.074	-39	0.1940	-67.8	0.008
-2	4.217	-21	0.9884	-40	0.1757	-70.6	0.005
-3	3.930	-22	0.9093	-41	0.1590	-73.3	0.003
-4	3.660	-23	0.8359	-42	0.1438		

冷冻式压缩空气干燥机



1	换热器
2	蒸发器
3	气液分离器
4	自动排水器
5	冷媒压缩机
6	汽化器
7	热力膨胀阀
8	视镜
9	干燥过滤器
10	冷凝器（水冷）
11	热气旁通阀
12	油分
13	冷凝器（风冷）
14	制冷器（水冷）
15	预冷器（风冷）

冷干机原理

冷干机是根据冷冻除湿原理，将压缩空气强制通过蒸发器进行热交换而降温，使压缩空气中气态的水和油经过等压冷却，凝结成液态的水和油，并夹带尘埃，通过自动排水器排出系统外，从而获得清洁的压缩空气。

冷干机特点

- 制冷压缩机采用法国百福马（PERFORMER）、开山（KERRY）、谷轮（COPELAND）、海立、英华特、格力、三洋等公司高温型全封闭及封闭制冷压缩机，运转稳定，噪声低，性能可靠，省电寿命长。
- 热交换器、冷凝器选用优质、高效波纹管，传热系数高，因而体积小，结构紧凑。筒体材料可选用不锈钢或碳钢镀锌，避免对压缩空气的二次污染。
制冷控制元件均采用世界上最先进的丹麦丹佛斯（DANFOSS），美国艾可（ALCO）、斯波兰制冷元件，性能优良，具有势力膨胀阀的节流降压功能，热气旁通阀的能量调节功能，油分离器冷冻油的油分保护功能，冷媒高低压保护等功能。
- 气液分离采用旋风分离与不锈钢丝网捕雾有机结合的气液分离器，具有气液分离效果彻底，避免水份的二次蒸发，确保冷干机的干燥效果的重要作用。它比旋风分离器好得多，同时又比过滤气液分离器使用成本低，具有较高的性能价格比。
- 设计结构设计合理，便于维护保养，箱式外形，美观大方。
- 无基础安装。
- 实时显示运行参数。

风冷型冷干机

工况条件与技术指标	
进气温度	常温型≤45℃ 高温型≤80℃
冷却方式	风冷
环境温度	≤38℃
压力露点	2-10℃
进气压力	0.6~1.0MPa
压力损失	≤工作压力的5%

注：风冷型冷干机60立方及以上为无箱板撬装式，其它特殊标准可定制。

常温风冷型冷干机参数

项目 型号	空气 处理量 (Nm³/min)	电压 (V)	制冷 功率 (HP)	风扇 功率 (W)	空气 接管 口径	设备 净重 (kg)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	风量 (Nm³/h)
SAD-1SF	1.2	220	0.47	1×46	R1"	38	650	400	700	965
SAD-2SF	2.5	220	0.75	1×55	R1"	50	800	440	800	3110
SAD-3SF	3.6	220	1	1×150	R1 ¹ / ₂ "	70	920	500	900	6220
SAD-6SF	6.8	220	2	1×250	R1 ¹ / ₂ "	78	980	570	920	7560
KSAD-1SF-A	1.2	220	0.47	1×46	G3/4"	110	480	370	719	965
KSAD-2SF-A	2.5	220	0.75	1×55	G1"	130	520	380	779	3110
KSAD-3SF-A	3.6	220	1	1×150	G1 ¹ / ₂ "	150	600	580	904	5180
KSAD-6SF-A	6.8	220	2	1×250	G1 ¹ / ₂ "	160	730	630	904	6220
KSAD-8SF-A	8.5	220	2.5	2×190	G1 ¹ / ₂ "	200	990	680	904	8470
KSAD-10SF-A	10.9	220	3	2×190	G2"	250	1140	730	1029	8470
KSAD-15SF-A	16	380	3.5	2×190	DN65	240	1060	860	1306	8470
KSAD-20SF-A	22	380	4.2	2×190	DN65	280	1260	910	1401	8470
KSAD-25SF-A	26	380	5.3	2×250	DN80	300	1260	910	1491	10560
KSAD-30SF-A	32	380	6.7	2×250	DN80	380	1360	960	1585	10560
KSAD-40SF-A	43.5	380	8.3	3×250	DN100	580	2060	960	1600	15840
KSAD-50SF-A	53	380	10	3×250	DN100	800	2110	1060	2000	15840
KSAD-25SF	26.8	380	5.3	2×250	DN80	550	1610	860	1610	10560
KSAD-30SF	32	380	6.7	2×250	DN80	650	1610	920	1872	10560
KSAD-40SF	43.5	380	8.3	3×250	DN100	750	2160	960	1863	15840
KSAD-50SF	53	380	10	3×250	DN100	830	2240	960	1863	15840
KSAD-60SF	67	380	13.3	3×410	DN125	1020	2300	1000	1875	21900
KSAD-70SF	78	380	16.6	4×410	DN125	1160	1940	1550	1980	29200
KSAD-80SF	90	380	20	4×640	DN125	1300	2040	1490	1930	38000
KSAD-100SF	90	380	20	6×410	DN150	1600	2400	1900	2019	43800
KSAD-120SF	90	380	20	6×640	DN150	2000	2600	2050	2185	57000

注：上述参数压力技术标准0.7MPa
如工作压力小于0.6MPa或大于1MPa的产品技术资料请向开山公司索取



高温风冷型冷干机参数

项目 型号	空气 处理量 (Nm³/min)	电压 (V)	制冷 功率 (HP)	风扇 功率 (W)	空气 接管 口径	设备 净重 (kg)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	风量 (Nm³/h)
KSAD-2HF	2.5	220	0.75	2×55	Rp1"	140	845	570	780	1930
KSAD-3HF	3.6	220	1	2×150	Rp1"	160	1020	600	790	6220
KSAD-4.5HF	5	220	1.5	4×90	Rp1 ¹ / ₂ "	180	1000	500	990	7560
KSAD-6HF	6.8	220	2	4×150	Rp1 ¹ / ₂ "	210	1100	500	1140	12400
KSAD-8HF	8.5	220	2.5	4×190	Rp2"	250	1200	640	1250	16940
KSAD-12HF	12.8	380	3	4×190	Rp2"	270	1330	650	1250	16940
KSAD-15HF	16	380	3.5	4×190	DN65	360	1635	880	1540	16940
KSAD-20HF	22	380	4.2	4×190	DN65	460	1640	890	1610	16940
KSAD-25HF	26.8	380	5.3	4×250	DN80	690	1860	990	1668	21120
KSAD-30HF	32	380	6.7	4×250	DN80	720	1810	1310	1738	21120
KSAD-40HF	43.5	380	8.3	6×250	DN100	870	2360	1410	1950	31680
KSAD-50HF	53	380	10	6×250	DN100	970	2360	1460	1960	31680
KSAD-60HF	67	380	13.3	7×410	DN125	1200	2300	1500	2260	42000
KSAD-70HF	78	380	16.6	8×410	DN125	1250	2490	1725	2250	42000
KSAD-80HF	90	380	20	8×640	DN125	1460	2580	1810	2310	80000
KSAD-100HF	110	380	25	12×525	DN150	1850	2900	2260	2330	80000
KSAD-120HF	130	380	30	12×525	DN150	2400	3050	2405	2350	80000

水冷型冷干机



常温水冷型冷干机参数

项目 型号	空气 处理量 (Nm³/min)	电压 (V)	制冷 功率 (HP)	冷却水 循环量 (Nm³/h)	空气 接管 口径	冷却 水管 口径	设备 净重 (kg)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)
KSAD-15SW	16	380	3.5	3	DN65	R1 ¹ / ₂ "	300	1420	760	1276
KSAD-20SW	22	380	4.2	3.6	DN65	R1 ¹ / ₂ "	410	1460	760	1456
KSAD-25SW	26.8	380	5.3	4.6	DN80	R1 ¹ / ₂ "	530	1580	860	1430
KSAD-30SW	32	380	6.7	5.6	DN80	R1 ¹ / ₂ "	640	1530	920	1572
KSAD-40SW	43.5	380	8.3	7.2	DN100	R1 ¹ / ₂ "	720	1960	940	1603
KSAD-50SW	53	380	10	9.2	DN100	R1 ¹ / ₂ "	880	2240	960	1603
KSAD-60SW	67	380	13.3	10.8	DN125	R1 ¹ / ₂ "	1000	2090	980	1810
KSAD-70SW	78	380	15.4	11.5	DN125	R1 ¹ / ₂ "	1420	2000	1200	1980
KSAD-80SW	90	380	20	12.4	DN125	R2"	1650	2100	1200	2030
KSAD-100SW	110	380	25	14.6	DN150	R2"	2430	2360	1180	2020
KSAD-120SW	130	380	30	16.2	DN150	R2 ¹ / ₂ "	2500	2560	1210	2190
KSAD-150SW	160	380	40	18.6	DN200	R2 ¹ / ₂ "	2800	3100	1700	2420
KSAD-200SW	210	380	50	24.4	DN200	R2 ¹ / ₂ "	3500	3250	1700	2470
KSAD-250SW	260	380	65	30.5	DN250	Rp3"	3700	3600	2000	2714
KSAD-300SW	315	380	75	36	DN250	Rp3"	4000	4000	2100	2910
KSAD-350SW	350	380	90	43	DN300	Rp3"	3950	4060	2000	3009
KSAD-400SW	400	380	100	50	DN300	DN100	4200	4200	2200	3009
KSAD-450SW	450	380	110	57	DN350	DN100	4500	4600	2000	3059
KSAD-500SW	500	380	125	62	DN350	DN100	4700	4900	2000	3059
KSAD-550SW	550	380	130	68.5	DN400	DN125	5000	4900	2160	3209
KSAD-600SW	600	380	140	75	DN400	DN125	5300	4900	2260	3309

注：上述参数压力技术标准0.7MPa
如工作压力小于0.6MPa或大于1MPa的产品技术资料请向开山公司索取

工况条件与技术指标	
进气温度	常温型≤45℃ 高温型≤80℃
冷却方式	水冷
压力露点	2-10℃
进气压力	0.6~1.0MPa
压力损失	≤工作压力的5%
冷却水进水温度	≤32℃
冷却水进水压力	0.2~0.4MPa
冷却水	工业循环水

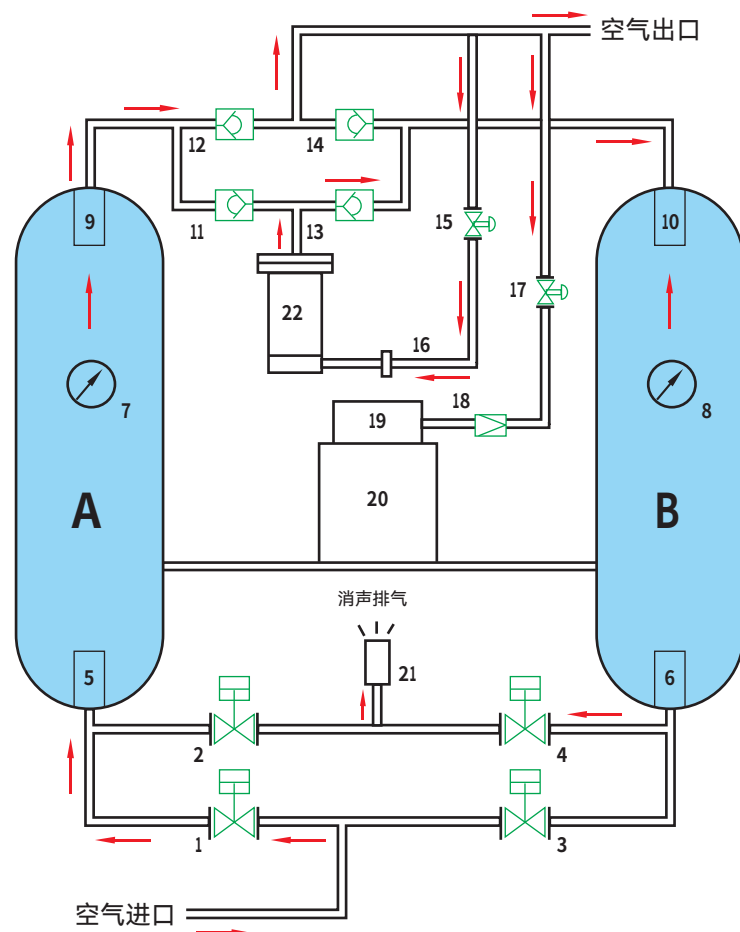
注：水冷型冷干机150立方及以上为撬装式，无箱板，其它特殊标准可定制。

高温水冷型冷干机参数

项目 型号	空气 处理量 (Nm³/min)	电压 (V)	制冷 功率 (HP)	冷却水 循环量 (Nm³/h)	空气 接管 口径	冷却 水管 口径	设备 净重 (kg)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)
KSAD-15HW	16	380	3.5	6	DN65	R1 ¹ / ₂ "	350	1630	910	1320
KSAD-20HW	22	380	4.2	7.2	DN65	R1 ¹ / ₂ "	480	1660	960	1406
KSAD-25HW	26.8	380	5.3	9.2	DN80	R1 ¹ / ₂ "	620	1860	960	1406
KSAD-30HW	32	380	6.7	11.2	DN80	R1 ¹ / ₂ "	720	1640	1320	1512
KSAD-40HW	43.5	380	8.3	14.4	DN100	R1 ¹ / ₂ "	870	1960	1325	1603
KSAD-50HW	53	380	10	18.4	DN100	R1 ¹ / ₂ "	1100	2240	1430	1692
KSAD-60HW	67	380	13.3	21.6	DN125	R1 ¹ / ₂ "	1400	2090	1460	1810
KSAD-80HW	90	380	20	24.8	DN125	R2"	1950	2100	1740	2029
KSAD-100HW	110	380	25	29.2	DN150	R2"	2600	2460	1780	2029
KSAD-120HW	130	380	30	32.4	DN150	R2 ¹ / ₂ "	2900	2660	1910	2185
KSAD-150HW	160	380	40	37.2	DN200	R2 ¹ / ₂ "	3200	2960	2280	2435
KSAD-200HW	210	380	50	48.8	DN200	R2 ¹ / ₂ "	3700	3250	2300	2415
KSAD-250HW	260	380	65	61	DN250	Rp3"	3880	3660	2600	2714
KSAD-300HW	315	380	75	72	DN250	Rp3"	4300	3760	2410	2560
KSAD-350HW	350	380	90	86	DN300	Rp3"	4200	4060	2660	3009
KSAD-400HW	400	380	100	100	DN300	DN100	4370	4260	2660	3009
KSAD-450HW	450	380	110	114	DN350	DN100	4700	4600	2800	3059
KSAD-500HW	500	380	125	124	DN350	DN100	4900	4900	2800	3059
KSAD-550HW	550	380	130	137	DN400	DN125	5300	4900	2970	3209
KSAD-600HW	600	380	140	150	DN400	DN125	5500	4900	3070	3309

微热再生吸附式干燥机

流程图



A、B	吸附干燥筒
1、2、3、4	气动阀门
5、6、9、10	扩散器
7、8	压力表
11、12、13、14	止回阀
15、17	调节阀
16	限流孔板
18	气源调节器
19	电磁阀组
20	程序控制箱
21	排气消音器
22	电加热器

产品简介

本系列产品集有热再生和无热再生的优点，对再生气采用微加热的形式，从而减少再生耗气量，达到节能的。它避免了无热再生干燥机切换时间短，再生空气损耗量大的缺点，同时也避免了有热再生空气干燥机电能损耗大的缺点。该干燥机具有切换时间合理，再生气耗量小，是目前化工行业最经济的节能型吸附式干燥机，被广泛应用于冶金、电力、电子、食品、化工、石油、医药、轻纺、烟草、仪表、自动控制等行业。

微热再生吸附式干燥机

工况条件与技术指标

设计压力露点：标准型-20℃（可提供-40℃，-70℃产品）

进气温度: 20~45℃

工作压力: 0.6~1.0MPa

干燥剂：标准型活性氧化铝，低露点产品活性氧化铝和4A分子筛组合

工作方式：两吸附筒交替连续工作

控制方式：微机程序控制

进气含油量: $\leq 0.1 \text{ PPM}$

压力损耗: $\leq$ 进口压力的3%

再生气量: $\leq 6 \sim 8\%$

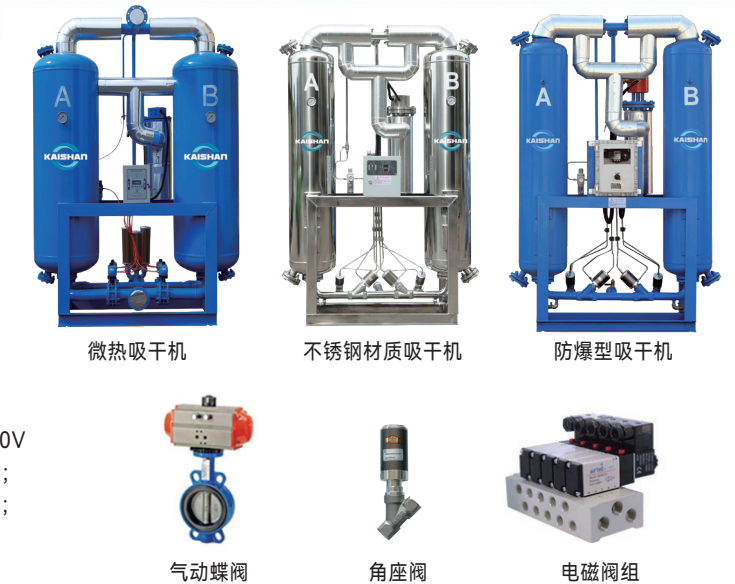
再生方式：微热再生

加热器电压: 1~8Nm³/min, 220V 10Nm³/min及以上为380V

周期: 1~20Nm³/min, 120分钟; 25~50Nm³/min, 240分钟;

60~100Nm³/min, 360分钟; 100Nm³/min, 480分钟;

安装方式：无基础安装



微热再生吸附式干燥机参数

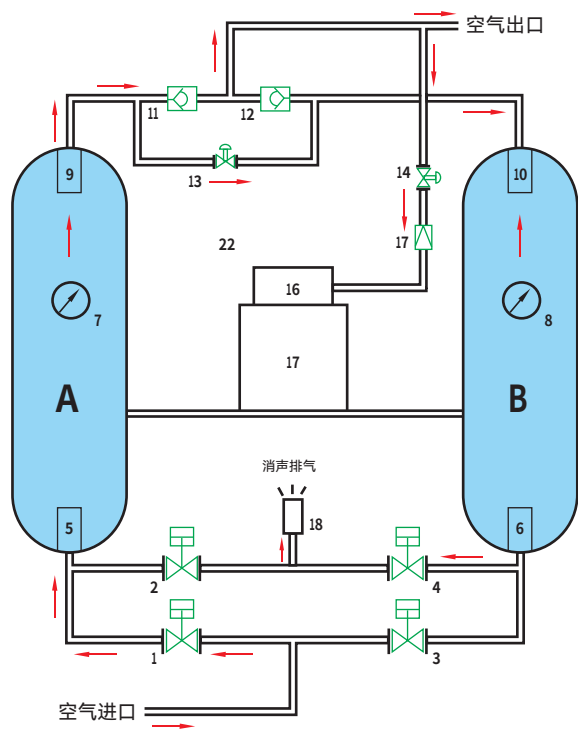
项目 型号	空气处理量 (Nm³/min)	加热器功率 (KW)	吸附剂重量 (kg)	空气接管口径	设备净重 (kg)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)
KSAD-1MXF	1.2	0.5	26	Rp1"	152	898	618	1091
KSAD-2MXF	2.5	1	50	Rp1"	210	960	618	1620
KSAD-3MXF	3.6	1.2	75	Rp1"	230	1069	642	1500
KSAD-4.5MXF	5	1.5	100	Rp1½"	300	1160	670	1849
KSAD-6MXF	6.8	2.1	136	Rp1½"	380	1428	510	1849
KSAD-8MXF	8.5	3	184	Rp2"	602	1462	480	2273
KSAD-10MXF	12.8	4	254	Rp2"	720	1538	590	2290
KSAD-15MXF	16	5	310	DN65	780	1585	785	2372
KSAD-20MXF	22	6	492	DN65	1060	1717	850	2400
KSAD-25MXF	26.8	8	576	DN80	1210	1717	820	2724
KSAD-30MXF	32	10	705	DN80	1440	1890	882	2817
KSAD-40MXF	43.5	12	1008	DN100	1860	2105	953	2915
KSAD-50MXF	53	15	1171	DN100	2393	2236	1121	2950
KSAD-60MXF	67	18	1500	DN125	2950	2290	1340	2866
KSAD-70MXF	78	18	1718	DN125	3243	2360	1380	2846
KSAD-80MXF	90	27	1940	DN125	3698	2610	1526	2914
KSAD-100MXF	110	36	2370	DN150	4926	2904	1725	3040
KSAD-120MXF	130	42	2848	DN150	5694	3160	2025	3115
KSAD-150MXF	160	54	3374	DN200	6140	3524	2225	3340
KSAD-200MXF	210	72	4580	DN200	8638	3800	2350	3435
KSAD-250MXF	260	100	5920	DN250	10960	4420	2565	3930
KSAD-300MXF	310	120	6780	DN250	11843	4824	2335	3819

注：上述参数压力技术标准0.7MPa

如工作压力小于0.6MPa或大于1MPa的产品技术资料请向开山公司索取

无热再生吸附式干燥机

流程图



A、B	吸附干燥筒
1、2、3、4	气动阀门
5、6、9、10	扩散器
7、8	压力表
11、12	止回阀
13、14	调节阀
15	气源调节器
16	电磁阀组
17	程序控制箱
18	排气消音器

产品简介

具有稳定一致的出气压力和露点

- A、合理的筒体设计，保证了压缩空气与干燥剂的接触时间，满足成品气的露点要求。
- B、30%的干燥剂余量，用于补偿干燥剂的自然老化，确保干燥。
- C、大型扩散器，确保气流均匀通过干燥剂层，消除沟流现象。

再生气量损耗小于14%

- A、卓越的机筒设计，保存95%吸收热量，储存的热量用于增加再生阶段的再生气温度，提高设备的解吸能力，使得再生更彻底。
- B、干燥和再生采用反问对流方案，湿空气流过干的吸附剂时效最佳。
- C、可根据干燥机的运行负载要求调节再生气用量。

干燥剂使用寿命长

- A、合适的机筒尺寸，使气体通过干燥剂层的流速时间保持最佳状态，充分发挥干燥剂的性能。
- B、合理的系统配置，在气体进入机筒前，经高效除油处理即时消除气流中内含油份与重污染物，避免干燥剂层受污染。

设备采用了新颖的气动阀和先进可靠的微机程序控制器，具有自动计时、自动切换工作的特点，工作稳定可靠。科学合理的切换时间设计保证出口气压稳定无波动。

无热再生吸附式干燥机

工况条件与技术指标

进气温度：20~45℃
进气含油量：≤0.1PPM
工作压力：0.6~1.0MPa
设计压力露点：标准型-20℃
(可提供-40℃，-70℃产品)
再生气量：≤14%
干燥剂：标准型活性氧化铝，低露点产品
活性氧化铝和4A分子筛组合
再生方式：无热再生
工作方式：两吸附筒交替连续工作
周期：T=10分钟
电源：220V/50HZ
控制方式：微电脑自动控制
安装方式：无基础安装



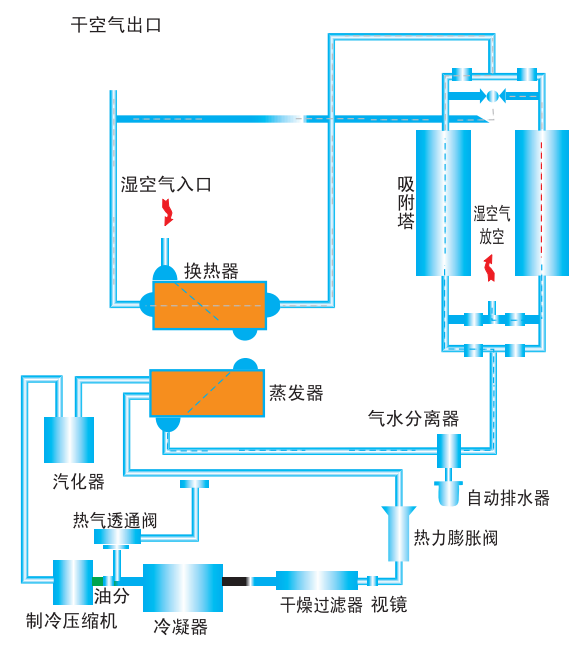
无热再生吸附式干燥机参数

型号	项目	空气处理量 (Nm ³ /min)	吸附剂重量 (kg)	空气接 管口径	设备净重 (kg)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)
KSAD-1WXF-M		1.2	/	G1	45	328	272	810
KSAD-2WXF-M		2.5	/	G1	62	328	272	1110
KSAD-3WXF-M		3.6	/	G1	70	328	272	1410
KSAD-6WXF-M		6.8	/	G1 1/2	200	500	325	1600
KSAD-10WXF-M		10.5	/	G2	212	692	325	1600
KSAD-8WXF		8.5	184	Rp2	537	1478	448	2273
KSAD-10WXF		12.8	254	Rp2	697	1540	570	2289
KSAD-15WXF		16	310	DN65	749	1485	735	2372
KSAD-20WXF		22	492	DN65	1100	1587	795	2400
KSAD-25WXF		26.8	576	DN80	1246	1647	795	2723
KSAD-30WXF		32	705	DN80	1445	1801	800	2817
KSAD-40WXF		43.5	1008	DN100	1967	2035	870	2915
KSAD-50WXF		53	1171	DN100	2309	2113	950	2947
KSAD-60WXF		67	1500	DN125	2620	2478	1060	2837
KSAD-80WXF		90	1834	DN125	3417	2960	1440	2914
KSAD-100WXF		110	2370	DN150	4573	2823	1250	3040
KSAD-120WXF		130	2786	DN150	4923	3125	1400	3330
KSAD-150WXF		160	3374	DN200	6497	3620	1360	3359
KSAD-200WXF		210	4580	DN200	7714	4024	1660	3490
KSAD-250WXF		260	5280	DN250	8600	4324	2660	3472
KSAD-300WXF		310	6340	DN250	8896	4824	2335	3699

注：上述参数压力技术标准0.7MPa
如工作压力小于0.6MPa或大于1MPa的产品技术资料请向开山公司索取

组合式干燥机

流程图



产品简介

压缩空气干燥剂常用的主要有冷冻式压缩空气干燥机和吸附式干燥机两种类型，其中冷干机具有无气量损耗，能耗低的优点，但却有露点温度的局限性，而吸干机虽具有露点低的优点，但却有再生气损耗大，能耗高的缺点。开山公司研制开发的低露点组合式压缩空气干燥机，就是综合了冷干机与吸干机制各自优点，通过合理的管道连接和容量搭配，最大限度地发挥二者的优点，从而达到最佳经济运行点和高品质的低露点成品气。

产品特点

一体化设计，结构紧凑合理，干燥效果好，成品气质高，干燥剂使用寿命比单独使用吸干机情况下延长三倍以上。微机程序控制，时序可调整。



工况条件与技术指标

进气压力	0.6~0.95MPa
压力损失	≤0.05MPa
空气进口温度	20~45℃
冷却方式	水冷或风冷
设计压力露点	标准型-20℃ (可提供-40℃，-70℃产品)
再生气量	3-5%
控制方式	微机程序控制
安装方式	无基础安装

工作原理

由压缩机来的高温高压压缩空气，首先在换热器中与已干燥过的低温压缩空气进行热交换，降低温度，然后进入蒸发器被进一步降温至2℃左右，在此压力露点下大部分气态水份已成液态水被提出，此后湿量很低的压缩空气进入吸附筒内被进一步干燥除湿，得到更低露点的成品气，最后低温的干燥压缩空气进入换热器，冷却了高温高压空气，同进本身温度也升高，防止子输送管路的外结露，且升温后的压缩空气一小部分用作吸附剂再生，提高再生效率，降低能耗。

型号规格与性能参数（无热风冷型）

项目 型号	空气处理量 (Nm³/min)	吸附剂重量 (kg)	空气 接管 口径	制冷 功率 (Hp)	风量 (Nm³/h)	电压 (V)	设备净重 (kg)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)
KSAD-3WF	3.6	60	Rp1"	1	3110	220	510	1080	740	1545
KSAD-6WF	6.8	112	Rp1½"	2	6220	220	775	1470	1040	1897
KSAD-10WF	10.9	198	Rp2"	3	8470	380	1060	1760	1180	1077
KSAD-15WF	16	275	DN65	3.5	8470	380	1325	1760	1360	2204
KSAD-20WF	22	395	DN65	4.2	8470	380	1740	1960	1540	2185
KSAD-25WF	26.8	490	DN80	5.3	10560	380	2060	1820	1480	2450
KSAD-30WF	32	600	DN80	6.7	10560	380	2375	2220	1640	2580
KSAD-40WF	43.5	845	DN100	8.3	15840	380	2960	2340	1820	2700
KSAD-50WF	53	1008	DN100	10	15840	380	3320	2612	2016	2900
KSAD-60WF	67	1170	DN125	13.3	18000	380	3445	2700	2000	2830
KSAD-80WF	90	1335	DN125	20	40000	380	3550	2560	2500	2907

注：上述参数压力技术标准0.7MPa
如工作压力小于0.6MPa或大于1MPa的产品技术资料请向开山公司索取

型号规格与性能参数（微热风冷型）

项目 型号	空气处理量 (Nm³/min)	吸附剂重量 (kg)	空气 接管 口径	制冷 功率 (Hp)	风量 (Nm³/h)	电压 (V)	设备净重 (kg)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	加热功率 (kw)
KSAD-3MF	3.6	60	Rp1"	1	3110	220	510	1080	740	1545	1
KSAD-6MF	6.8	112	Rp1½"	2	6220	220	775	1470	1040	1897	1.5
KSAD-10MF	12.8	198	Rp2"	3	8470	380	1000	1760	1180	1077	3
KSAD-15MF	16	275	DN65	3.5	8470	380	1325	1760	1360	2204	3
KSAD-20MF	22	395	DN65	4.2	8470	380	1740	1960	1540	2185	4
KSAD-25MF	26.8	490	DN80	5.3	10560	380	2060	1820	1480	2450	5
KSAD-30MF	32	600	DN80	6.7	10560	380	2375	2220	1640	2580	6
KSAD-40MF	43.5	845	DN100	8.3	15840	380	2960	2340	1820	2700	8
KSAD-50MF	53	1008	DN100	10	15840	380	3320	2612	2016	2900	10
KSAD-60MF	67	1170	DN125	13.3	18000	380	3445	2700	2000	2830	12
KSAD-80MF	90	1335	DN125	20	40000	380	3550	2800	2500	2907	18

注：上述参数压力技术标准0.7MPa
如工作压力小于0.6MPa或大于1MPa的产品技术资料请向开山公司索取

组合式干燥机

型号规格与性能参数 （无热水冷型）

项目 型号	空气处理量 (Nm³/min)	干燥剂重量 (kg)	空气 接管 口径	冷却水 管口径	制冷功率 (Hp)	冷却水流量 (Nm³/h)	电压 (V)	设备净重 (kg)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)
KSAD-15WW	16	275	DN65	Rp1½"	3.5	3	380	1325	1760	1360	2204
KSAD-20WW	22	395	DN65	Rp1½"	4.2	3.6	380	1740	1960	1470	2185
KSAD-25WW	26.8	490	DN80	Rp1½"	5.3	4.6	380	2060	1820	1480	2450
KSAD-30WW	32	600	DN80	Rp1½"	6.7	5.6	380	2375	2220	1580	2580
KSAD-40WW	43.5	845	DN100	Rp1½"	8.3	7.2	380	2960	2340	1830	2713
KSAD-50WW	53	1008	DN100	Rp1½"	10	9.2	380	3320	2612	2091	2878
KSAD-60WW	67	1170	DN125	Rp1½"	13.3	10.8	380	3445	2700	2110	2825
KSAD-80WW	90	1335	DN125	Rp2"	20	12.4	380	4250	2540	2140	2885
KSAD-100WW	110	1940	DN150	Rp2"	25	14.6	380	5910	2960	2400	2885
KSAD-120WW	130	1335	DN150	Rp2½"	30	16.2	380	7600	3120	2700	3042
KSAD-150WW	160	1335	DN200	Rp2½"	40	18.6	380	9980	4000	3100	3080
KSAD-200WW	210	1335	DN200	Rp2½"	50	24.4	380	12000	4200	3160	3100
KSAD-250WW	260	1335	DN250	Rp3"	65	30.2	380	12300	4224	3700	3200
KSAD-300WW	315	1335	DN250	Rp3"	75	36	380	13200	4700	3350	3350

注： 上述参数压力技术标准0.7MPa
如工作压力小于0.6MPa或大于1MPa的产品技术资料请向开山公司索取

型号规格与性能参数 （微热水冷型）

项目 型号	空气处理量 (Nm³/min)	干燥剂重量 (kg)	空气 接管 口径	冷却水 管口径	制冷功率 (Hp)	风量 (Nm³/h)	电压 (V)	设备净重 (kg)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	加热功率 (kw)
KSAD-15MW	16	275	DN65	Rp1"	3.5	8470	380	1325	1760	1360	2204	3
KSAD-20MW	22	395	DN65	Rp1½"	4.2	8470	380	1740	1960	1470	2185	4
KSAD-25MW	26.8	490	DN80	Rp1½"	5.3	10560	380	2060	1820	1480	2450	5
KSAD-30MW	32	600	DN80	Rp1½"	6.7	10560	380	2375	2220	1580	2580	6
KSAD-40MW	43.5	845	DN100	Rp1½"	8.3	15840	380	2960	2340	1830	2713	8
KSAD-50MW	53	1008	DN100	Rp1½"	10	15840	380	3320	2612	2091	2878	10
KSAD-60MW	67	1170	DN125	Rp1½"	13.3	18000	380	3445	2700	2110	2825	12
KSAD-80MW	90	1335	DN125	Rp2"	20	40000	380	4250	2800	2140	2885	18
KSAD-100WW	110	1940	DN150	Rp2"	25	14.6	380	5910	3200	2400	2885	27
KSAD-120WW	130	1335	DN150	Rp2½"	30	16.2	380	7600	3200	3000	3042	36
KSAD-150WW	160	1335	DN200	Rp2½"	40	18.6	380	9980	4000	3100	3080	42
KSAD-200WW	210	1335	DN200	Rp2½"	50	24.4	380	12000	4200	3160	3100	54
KSAD-250WW	260	1335	DN250	Rp3"	65	30.2	380	12300	2540	2140	3200	72
KSAD-300WW	315	1335	DN250	Rp3"	75	36	380	13200	2540	2140	3350	100

注： 上述参数压力技术标准0.7MPa
如工作压力小于0.6MPa或大于1MPa的产品技术资料请向开山公司索取

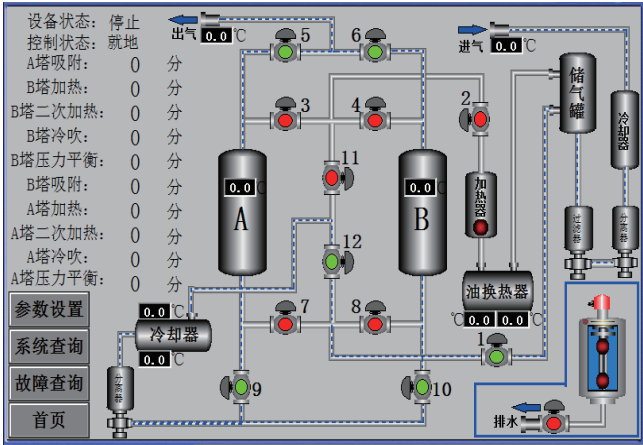
零损耗余热再生吸附式干燥机

产品简介

零损耗吸附式干燥机最显著的优点， 是它充分地利用了空压机油温的热量使吸附干燥剂加热再生， 降低了微热再生吸附式干燥机的电加热功率， 节省了对电力能耗的消耗。结束了无热再生吸附式干燥机和微热再生吸附式干燥机等传统吸附式干燥机的需要耗气量进行冷吹再生的时代。

工况条件与技术指标

进气压力	0.6~1.0Mpa
进气含油量	0.1ppm
空气进口温度	≤45℃
冷却水压力	0.2~0.4MPa
设计常压露点	—40℃(可选配-60℃)
冷却水温度	≤32℃
再生耗气量	0
吸附周期	8小时
处理量	20~120 Nm³/min



工作原理

高温、失饱和的湿空气由压缩机排出后直接进入干燥机， 它先进入干燥机的一塔对干燥剂其进行加热再生， 再生后的气体进入后部冷却器冷却， 再由气液分离器分离液态水， 最后进入另一塔进行干燥吸附， 得到干燥气体。170分钟后， 被加热的塔由旁通阀旁通， 高温、失饱和的湿空气直接进入后部冷却器冷却， 再由气液分离器分离液态水， 最后进入另一塔进行干燥吸附， 经过干燥的压缩空气由出口排出， 进入使用管网； 在这个阶段的同时我们从空压机空冷后引出冷气经过气分脱水、过滤器除油进入再生塔完成冷吹降温。68分钟后， 冷吹结束， 开始升压； 2分钟后双塔压力均衡， 4小时整， 双塔干燥机进行另外一塔的再生过程。零损耗节能型干燥机最显著的优点， 是因为它充分地利用了空压机油温的热量使吸附干燥剂加热再生， 取消了微热再生吸附式干燥机的电加热器， 无论加热还是冷吹都是取自空压机本身的热源和冷源， 节省了对电力能源的消耗。同时由于加热再生时无耗气， 最大程度地节约了能量。

型号规格与性能参数

型号	处理气量 (Nm³/min)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	进/出口 法兰尺寸	设备重量 (kg)	吸附剂重量 (kg)	加热器功率 (KW)	冷却水循环量 (Nm³/h)
KSAD-20LXF	22	2120	1250	2465	DN65	1530	500	12	12
KSAD-25LXF	26	2120	1250	2765	DN80	1730	625	15	15
KSAD-30LXF	32	2180	1350	2775	DN80	2500	750	18	18
KSAD-40LXF	43.5	2450	1650	2925	DN100	2750	1000	27	24
KSAD-50LXF	53	2650	1950	2950	DN100	3250	1250	36	30
KSAD-60LXF	67	3050	2000	2885	DN125	4150	1500	42	35
KSAD-80LXF	90	3390	2200	2950	DN125	5200	2000	54	45
KSAD-100LXF	110	3680	2200	2950	DN150	7000	2500	72	60
KSAD-120LXF	130	3950	2200	2950	DN150	7500	3000	100	75

压缩热再生吸附式干燥机

产品简介

压缩热再生吸附式干燥机的主要工作原理是利用气体被压缩产生的热量，加热干燥塔内的吸附剂，使其解附。

产品特点

- 1.高效节能
- 2.标准循环周期8小时
- 3.压力损失≤进气压力的3%
- 4.三级排水功能

工况条件与技术指标

进气压力	0.6~1.0Mpa	冷却水温度	≤32℃
进气含油量	0.1ppm	再生耗气量	≤1.5%
空气进口温度	110℃~150℃	吸附周期	8小时
冷却水压力	0.2~0.4Mpa	处理量	10~600Nm³/min
设计常压露点	—40℃(可选配-60℃)		



压缩热再生吸附式干燥机

型号规格与性能参数（有气耗）

型号	处理气量 (Nm³/min)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	进/出口 法兰尺寸	设备重量 (kg)	干燥剂重量 (kg)	冷却水循环量 (m³/h)
KSAD-40YXF	43	2500	1900	2700	DN100	2350	1050	15
KSAD-50YXF	53	2500	2000	2900	DN100	2800	1200	19
KSAD-60YXF	60	2730	1950	2800	DN125	3250	1425	23
KSAD-80YXF	80	3200	2200	3200	DN125	4350	2020	31
KSAD-100YXF	100	3570	2330	3000	DN150	6500	2650	39
KSAD-120YXF	120	4100	2330	3144	DN150	7800	2740	46
KSAD-150YXF	150	4300	2500	3220	DN200	9700	3240	58
KSAD-180YXF	180	4500	2600	3500	DN200	12500	3240	68
KSAD-200YXF	200	4500	2600	3600	DN200	13100	4320	78
KSAD-220YXF	220	4700	2800	3600	DN200	13700	5200	84
KSAD-250YXF	250	5100	3100	3870	DN250	14500	9240	90
KSAD-300YXF	300	5500	2980	4040	DN250	17000	9240	115

型号规格与性能参数（零气耗）

型号	处理气量 (Nm³/min)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	进/出口 法兰尺寸	设备重量 (kg)	干燥剂重量 (kg)	冷却水循环量 (m³/h)	加热功率 (KW)
KSAD-40YXF-L	43	2500	1900	2700	DN100	2500	1050	30	12
KSAD-50YXF-L	53	3000	2250	2900	DN100	3400	1200	38	15
KSAD-60YXF-L	60	3100	2300	2800	DN125	3650	1425	46	18
KSAD-80YXF-L	80	3700	2500	2784	DN125	4750	2020	62	27
KSAD-100YXF-L	100	4000	2630	3000	DN150	7500	2650	78	36
KSAD-120YXF-L	120	4000	2700	3144	DN150	8500	2740	92	36
KSAD-150YXF-L	150	4500	3000	3220	DN200	11000	3240	116	42
KSAD-180YXF-L	180	4800	3000	3500	DN200	14000	3240	136	42
KSAD-200YXF-L	200	5000	3000	3600	DN200	14500	4320	156	54
KSAD-220YXF-L	220	5200	3200	3600	DN200	15200	5200	168	54
KSAD-250YXF-L	250	5400	3480	3870	DN250	16000	9240	180	72
KSAD-300YXF-L	300	6300	3700	4040	DN250	19000	9240	230	100

注：1.压缩空气排气温度必须 > 110℃，以防止空气对干燥剂进行深层脱水不充分。
2.可定制其他特殊标准要求。

鼓风再生吸附式干燥机

产品简介

鼓风热吸附式干燥机属于加热再生干燥机，它的工作原理是采用鼓风机抽取环境空气，经过加热后去再生吸附塔的干燥剂，避免了微热再生吸附式干燥机在加热阶段的耗气损失。压缩空气进入吸附器的固定吸附床层，利用吸附剂多孔表面可选择吸附某些组分特性把空气中的水份吸附在吸附剂空穴中，以达到干燥空气的目的，当吸附剂工作了一定时间后，吸附达到饱和平衡，需要用热空气对吸附剂再生，以恢复吸附剂的吸附能力。由于吸附剂能吸附再生循环使用，使得鼓风再生干燥机能长期安全可靠运行。

工况条件与技术指标

进气压力	0.6~1.0MPa
进气含油量	0.1ppm
空气进口温度	≤45℃
冷却水压力	0.2~0.4MPa
设计常压露点	—40℃(可选配-60℃)
冷却水温度	≤32℃
再生耗气量	≤2%(有气耗) 或0（零气耗）
处理量	20-300 Nm³/min
运行周期	20-50 Nm³/min 4h
	60-100 Nm³/min 6h
	100 Nm³/min以上 8h



工作原理

鼓风再生干燥机工艺流程是来自压缩机系统压缩空气经过前置精密过滤器（除油），初步清除气体中夹带的微量油份、液态水等介质，进入本机系统，首先压缩空气经过空气进口阀进入其中一个吸附器进行吸附干燥清除水份后，经空气出口阀去后置精密过滤器，滤去可能极少量由吸附器带出的吸附剂尘埃，获得干燥的空气出系统去后续工艺。与此同时，另一个吸附器进入再生状态，再生工艺主要由加热、吹冷组成，加热期中再生气源采用环境空气，其流路是经鼓风机增压后，经过气体单向阀进入电加热器，加热空气至190℃，而后加热的再生气体经过再生气进口阀进入吸附器，对已饱和的吸附剂进行加热解吸，受热的吸附剂解吸出来的水份被再生气体带出系统，吸附剂经过再生处理，重新获得重新吸附能力。再生气从吸附器出来后，经过再生气出口阀，经放空消声器，消除噪音，排出大气。当再生加热结束，在吸附器切换前需要用干燥空气对吸附床层进行吹冷，以获得稳定的露点。吹冷期再生气源也是采用环境空气，通知PLC控制自动切换。其流路是从鼓风机经后冷冷却出水，经过再生气切断阀、再生气调节阀、节流孔板减压至非常低再生压力，进入吸附器对吸附床层进行吹冷。

鼓风再生吸附式干燥机

型号规格与性能参数（有气耗）

型号	处理气量 (Nm³/min)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	进/出口 法兰尺寸	设备重量 (kg)	吸附剂重量 (kg)	加热器功率 (KW)	鼓风机功率 (KW)
KSAD-20GXF	22	1835	1180	2410	DN65	1350	500	12	4
KSAD-25GXF	26	1865	1350	2600	DN80	1500	625	15	5.5
KSAD-30GXF	32	1865	1350	2730	DN80	1680	750	18	7.5
KSAD-40GXF	43.5	2150	1500	2910	DN100	2250	1000	22	7.5
KSAD-50GXF	53	2200	1500	2770	DN100	2800	1250	27	7.5
KSAD-60GXF	67	2560	1800	2490	DN125	3850	1500	36	9
KSAD-70GXF	78	2660	1800	2850	DN125	4150	1750	42	12.5
KSAD-80GXF	90	2750	1950	2850	DN125	4450	2000	42	12.5
KSAD-100GXF	110	2950	2150	3130	DN150	5850	2500	54	15
KSAD-120GXF	130	3200	2350	3200	DN150	6550	3000	72	15
KSAD-150GXF	160	3500	2550	3385	DN200	7700	3750	84	15
KSAD-200GXF	210	4700	2850	3420	DN200	9700	5000	96	25

型号规格与性能参数(零气耗)

型号	处理气量 (Nm³/min)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	进/出口 法兰尺寸	设备重量 (kg)	吸附剂重量 (kg)	冷却水循环量 (Nm³/h)	加热器功率 (KW)	鼓风机功率 (KW)
KSAD-20GXF-L	22	1800	1250	2410	DN65	1570	500	3.3	12	4
KSAD-25GXF-L	26	1900	1500	2650	DN80	1720	625	5.3	15	5.5
KSAD-30GXF-L	32	2000	1500	2855	DN80	1910	750	5.3	18	7.5
KSAD-40GXF-L	43.5	2250	1700	2955	DN100	2510	1000	6	22	7.5
KSAD-50GXF-L	53	2400	1700	2850	DN100	3120	1250	8	27	7.5
KSAD-60GXF-L	67	2600	2080	3150	DN125	4250	1500	9.3	36	9
KSAD-70GXF-L	78	2600	2000	2950	DN125	4750	1750	12	42	12.5
KSAD-80GXF-L	90	2900	2100	2942	DN125	5050	2000	12	42	12.5
KSAD-100GXF-L	110	3200	2350	3102	DN150	6500	2500	16	54	15
KSAD-120GXF-L	130	3450	2500	3400	DN150	7350	3000	18	72	15
KSAD-150GXF-L	160	3500	2900	3783	DN200	7900	3750	24	84	15
KSAD-200GXF-L	210	4700	3400	3755	DN200	10700	5000	30	96	25

压缩空气精密过滤器

未经净化处理的压缩空气中含有油雾、固体、杂质、及水等污染物。这些污染物是现代工业提升产品质量、提高劳动效率的天敌。

KSAF系列压缩空气精密过滤器是开山净化设备公司的核心产品，它能有效去除压缩空气的液体水、尘及油份。

本系列过滤器分为螺纹连接（铝合金外壳）和法兰连接（钢制外壳）两种。



整体设计

高端过滤器装有视液镜，用于检测排水器是否堵塞。

压铸模具的精心设计，保证产品厚度均匀和使用安全。

原材料使用A级铝锭，保证产品任性。

防腐性能好

滤壳内腔采用阳极氧化处理，外表采用环氧树脂干粉喷涂。

滤材性能好

滤芯采用英国PSI特 殊的防泄漏在线检测技术，确保过滤精度。

美国LYDALL品牌硼硅酸纳米玻璃纤维容尘量高、寿命长，特别的疏油疏水化学处理确保在过滤时效率高压降低。

采用折叠式滤芯，大幅提高过滤面积和减少压降达50%，并提高颗粒的承载能力，不锈钢内外支持网增强滤芯稳定性。

人性化设计

气体流向指示，便于操作人员安装和维护产品。

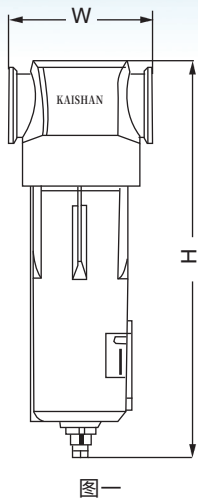
法兰过滤器外壳采用人性化设计，便于轻松更换滤芯。

紧固标识，让操作人员明确知道产品是否拧紧到位，以防力度不当，出现漏气现象。

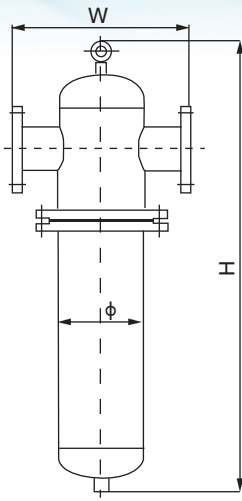
性能参数

滤芯级别	过滤类型	过滤精度	残余油份	初期压降
HC	初级预过滤，滤除尘埃颗粒，水雾、油雾	3μm	5ppm	0.007Mpa
HT	高效通用过滤，滤除尘埃颗粒，水雾、油雾	1μm	1ppm	0.007Mpa
HA	高效除油过滤，滤除尘埃颗粒，水雾、油雾	0.01μm	0.01ppm	0.01Mpa
HF	超高效过滤，滤除尘埃颗粒，水雾、油雾	0.01μm	0.003ppm	0.017Mpa
HH	活性炭过滤，滤除异味，水雾、油雾	0.01μm	0.003ppm	0.017Mpa

压缩空气精密过滤器



图一



图二

过滤器选型表

型号	管口尺寸	流量	滤芯数量	外形尺寸（mm）			重量	外形图
		Nm³/min		Φ	W	H	kg	
KSAF-1	G3/4"	1.2	1		96	200	2.8	图一 铝合金外壳
KSAF-2	G1"	2.5	1		96	235	3.8	
KSAF-3	G1"	3.6	1		138	331	4.8	
KSAF-5	G1½"	5.5	1		138	432	5.8	
KSAF-6	G1½"	6.8	1		138	432	5.8	
KSAF-12	G2"	12	1		174	533	7	
KSAF-15	G2½"	16	1		254	710	10.5	
KSAF-20	G2½"	22	1		254	790	11.3	
KSAF-25	DN80	26.8	1	159	399	1250	62	图二 碳钢外壳
KSAF-30	DN80	32	2	219	459	985	70	
KSAF-40	DN100	43.5	2	219	459	1130	76	
KSAF-50	DN100	53	3	273	513	1213	109	
KSAF-60	DN125	67	3	273	573	1270	115	
KSAF-80	DN125	90	4	325	565	1163	144	
KSAF-100	DN150	110	5	412	670	1236	144	
KSAF-120	DN150	130	5	412	670	1434	144	
KSAF-150	DN200	160	7	462	762	1543	222	
KSAF-200	DN200	210	9	462	762	1543	251	
KSAF-250	DN250	250	11	512	824	1765	287	
KSAF-300	DN250	300	13	562	862	1800	323	
KSAF-350	DN300	350	16	662	1100	1880	376	
KSAF-400	DN300	400	18	662	1100	1880	376	
KSAF-450	DN350	450	21	712	1012	1915	626	
KSAF-500	DN350	500	23	712	1012	1980	628	
KSAF-550	DN400	550	26	812	1096	2091	493	
KSAF-600	DN400	600	28	812	1116	2000	740	

自洁式空压机吸气过滤器



自洁式空气过滤器是工业发达国家开发的新产品。与传统的空气过滤器设备比，自洁式空气过滤器的优点是结构简单、过滤元件（滤筒）的使用寿命长及维护工作量小等。

我公司设计制造的自洁式空气过滤器吸取了国外同类产品的经验，博彩国外名厂产品之所长，具有全自动控制的滤芯反吹自洁功能。核心部件滤筒，材料选用进口名牌产品，并增设前置初过滤器，以进一步提高滤筒的使用寿命。该产品是目前国内最新式、最先进的空气过滤器。

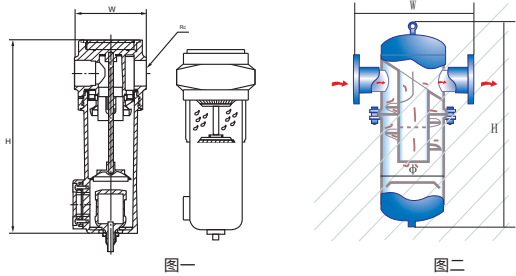
技术参数表

项目 型号	过滤空气量 (Nm³/min)*吸入状态	初阻力 (Pa)	过滤效率/ 直径	反吹压力 (Mpa)	耗气量 (m³/min)	电功率 (W)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	重量 (t)
KSZJ-40	40~50	≤150			0.1	100	1850	1810	2900	1.05
KSZJ-60	60~70	≤150			0.1	100	1850	1810	2900	1.15
KSZJ-80	80~90	≤150	99.96% 1 μ m		0.1	100	1850	1810	2900	1.4
KSZJ-100	100~105	≤150			0.1	100	1850	1810	2900	1.4
KSZJ-120	120~135	≤200			0.1	100	2200	2060	3100	1.6
KSZJ-160	160~180	≤200			0.1	100	2450	2310	3100	1.85
KSZJ-180	180~185	≤270	99.96% 2 μ m		0.1	100	2810	2450	3100	2.1
KSZJ-200	200~240	≤270			0.1	100	2810	2450	3100	2.1
KSZJ-250	250~300	≤270			0.1	100	2950	2810	3100	2.22
KSZJ-300	300~375	≤270		0.5~0.8	0.2	200	3450	2810	3100	2.32
KSZJ-350	350~400	≤270			0.2	200	3810	2950	3100	2.9
KSZJ-400	400~450	≤270	100% 3 μ m		0.2	200	5310	2550	3300	3.2
KSZJ-450	450~500	≤270			0.2	200	4810	3050	3300	4
KSZJ-500	500~525	≤270			0.2	200	5310	3050	3300	4.9
KSZJ-600	600~630	≤270			0.2	200	6310	3050	3300	5.4
KSZJ-800	800~840	≤270			0.2	200	8310	3050	3300	7

压缩空气油水分离器

油水分离器是一种不需要内置滤芯的净化压缩空气产品，安装于压缩空气过滤器前端，保护过滤器免受来自储气罐和输送管道中的大量液体污染。

- 铝合金压铸外壳，使用寿命长。
- 保持99%以上的液体水分离效果。
- 附配件自动排水器，进口材质液位计和小手排。
- 最大工作压力为：1.6MPa。
- 最高工作温度：80℃。
- 最低工作温度：1.5℃。
- 压差：0.007MPa。



油水分离器外形尺寸表

型号	管口尺寸	流量	外形尺寸 (mm)			重量	外形图
		Nm³/min	Φ	W	H	kg	
KSYP-1	G3/4"	1.2		92	200	2.8	图一 铝合金外壳
KSYP-2	G1"	2.4		92	235	4.8	
KSYP-3	G1"	3.6		138	305	7	
KSYP-6	Rp1½"	6.8		125	310	7	
KSYP-12	Rp2"	12		170	496	12	
KSYP-15	Rp2"	16		170	504	12	
KSYP-20	Rp2"	22		170	684	12	
KSYP-25	Rp2"	26.8		170	496	12	
KSYP-30	Rp2½"	32		200	820	25	
KSYP-40	Rp3"	43.5		200	1012	30	
KSYP-50	Rp3"	53		200	1012	30	图二 碳钢外壳
KSYP-60	DN125	67		312	850	35	
KSYP-80	DN125	90		279	948	35	
KSYP-15	DN65	16	159	360	712	29	
KSYP-20	DN65	22	219	420	706	40	
KSYP-25	DN80	26.8	219	420	902	52	
KSYP-30	DN80	32	219	420	902	52	
KSYP-40	DN100	43.5	273	520	956	63	
KSYP-50	DN100	53	273	520	956	63	
KSYP-60	DN125	67	325	615	1063	90	
KSYP-80	DN125	90	325	615	1063	90	
KSYP-100	DN150	110	362	662	1330	122	
KSYP-120	DN150	130	412	710	1394	141	
KSYP-150	DN200	160	462	822	1580	180	
KSYP-200	DN200	210	562	962	1754	243	
KSYP-250	DN250	260	612	1012	2100	324	
KSYP-300	DN250	310	662	1062	2180	350	
KSYP-350	DN300	360	662	1062	2200	418	
KSYP-400	DN300	410	712	1112	2240	475	
KSYP-450	DN350	460	812	1212	2490	550	
KSYP-500	DN350	510	862	1262	2500	608	

高效空气冷却器

产品简介

KSHL系列高效空气冷却器是空气压缩机主要配套设备，它能将压缩机产生的高温压缩空气进行冷却，采用高效翅片铜管，产品具有体积小，冷却效率高，使用方便等特点，能用于高温、高湿和重尘的环境。

工况条件与技术指标

进气压力	0.6~0.95MPa
进气温度	≤140℃
出气温度	≤45℃
冷却水进口温度	≤32℃
冷却水进水压力	0.2~0.4MPa
初始压降	≤0.02MPa



项目 型号	空气处理量 (m³/min)	耗水量 (m³/h)	空气接 管口径	冷却水 管口径	高 (mm)	筒径 (mm)	设备重量 (kg)
KSHL-1W	1.2	0.5	Rp1"	RP1"	1080	φ89	32
KSHL-2W	2.5	1	Rp1"	RP1"	1305	φ108	34
KSHL-3W	3.6	1	Rp1"	RP1"	1305	φ108	34
KSHL-4.5W	5.5	1.5	Rp1½"	RP1"	1355	φ159	72
KSHL-6W	6.8	1.5	Rp1½"	RP1"	1355	φ159	86
KSHL-8W	8.5	3	Rp2"	RP1½"	1780	φ159	90
KSHL-10W	10.9	3	Rp2"	RP1½"	1780	φ159	90
KSHL-12W	12.8	3	Rp2"	RP1½"	1780	φ159	123
KSHL-15W	16	4.5	DN65	RP2"	1657	φ219	141
KSHL-20W	22	6	DN65	RP2"	1657	φ219	141
KSHL-25W	26.8	9	DN80	RP2"	1741	φ273	195
KSHL-30W	32	9	DN80	RP2"	1741	φ273	200
KSHL-40W	43.5	12	DN100	RP2½"	2423	φ273	220
KSHL-50W	53	15	DN100	RP2½"	2107	φ312	234
KSHL-60W	67	18	DN125	RP2½"	2107	φ312	249
KSHL-80W	90	24	DN125	RP2½"	2307	φ312	275
KSHL-100W	110	30	DN150	RP3"	2500	φ362	315
KSHL-120W	130	35	DN150	DN100	2520	φ412	370
KSHL-150W	160	45	DN200	DN100	2620	φ412	495
KSHL-200W	210	60	DN200	DN100	2845	φ462	637
KSHL-250W	260	75	DN250	DN125	2910	φ512	772
KSHL-300W	310	90	DN250	DN125	3210	φ512	850

高效除油器

产品简介

该系列产品是以细纤维为主体滤材，采用旋风分离，预过滤器和凝聚式精滤三级净化，与有润滑压缩机配套使用时，可获得低于无油润滑压缩机含测量的气质水平，而且具有相当高的除尘有力及一定的脱湿干燥能力。广泛用于气动仪表、自动控制及食品、医药、化工、轻纺、石油、喷漆、电讯、冶金、橡胶等行业。

工况条件与技术指标

进气压力	0.6~0.95MPa
进气温度	0~50℃
初始压降	≤0.02MPa
出口气体含油量	≤0.1PPM~0.01PPM



项目 型号	空气处理量 (m³/min)	空气接 管口径	高 (mm)	筒径 (mm)	设备重量 (kg)
KSGX-1N	1.2	RP1"	1055	φ133	34
KSGX-2N	2.5	RP1"	1057	φ133	34
KSGX-3N	3.6	RP1"	1073	φ159	46
KSGX-4.5N	5.5	RP1½"	1246	φ159	51
KSGX-6N	6.8	RP1½"	1254	φ159	53
KSGX-8N	8.5	RP2"	1495	φ219	74
KSGX-10N	10.9	RP2"	1500	φ219	80
KSGX-12N	12.8	RP2"	1500	φ219	80
KSGX-15N	16	DN65	1594	φ219	90
KSGX-20N	22	DN65	1720	φ219	96
KSGX-25N	26.8	DN80	1846	φ219	103
KSGX-30N	32	DN80	1838	φ273	130
KSGX-40N	43.5	DN100	2005	φ325	167
KSGX-50N	53	DN100	2244	φ412	210
KSGX-60N	67	DN125	2244	φ412	214
KSGX-80N	90	DN125	2244	φ412	220
KSGX-100N	110	DN150	2316	φ462	300
KSGX-150N	160	DN200	2607	φ462	337
KSGX-200N	210	DN200	2607	φ462	337
KSGX-250N	260	DN250	2607	φ462	340
KSGX-300N	310	DN250	2657	φ512	370

压缩空气预冷机组

工况条件与技术指标

空气入口压力	0.4~4.5MPa
空气入口温度	≤40℃（可根据实际情况而定）
空气出口温度	5℃~8℃
压力损失	≤0.008MPa
冷却水温	≤32℃
进水压力	0.2~0.4MPa
制冷功率	1.5-150HP
风冷环境	≤38℃
电源	380V/220V/50HZ 460V/230V/60HZ
制冷介质	R-22或环保制冷剂



产品简介

- 1、制冷压缩机采用法国百福马涡旋式（Performer）、谷轮（COPELAND）、开山（Kerry）、意大利富士豪（Frascold）国际名牌制冷压缩机。
- 2、制冷控制元件全部采用丹麦“丹佛斯”（Danfoss）、美国“艾可”（Alco）等进口国际名牌配件。
- 3、电器采用德国“西门子”、法国“施耐德”等名牌产品。
- 4、采用日本“SMC”浮球式或荷兰“JORC”电磁阀自动排水器。
- 5、采用高效优质壳管式或板式蒸发器。
- 6、高质量的主机、配件和控制元件，先进的能量调节方式使整机运行稳定、可靠、噪音低。
- 7、封闭箱式结构，表面热喷塑，外形美观，不生锈。
- 8、设备运行平稳无振动，无基础安装，安装方便。
- 9、动态显示工作参数，直观明了。

技术参数表

型号规格	空气处理量 (m³/h)	空气压力 (MPa)	制冷功率 (HP)	冷却水循环量 (m³/h)	机组制冷量 (kW)	重量 (kg)
KSYL-660/7	660	0.7	3.4	2.6	10	477
KSYL-1200/7	1200	0.7	6.7	4.7	18	673
KSYL-1320/7	1300	0.7	8.3	5.6	21.5	667
KSYL-1800/7	1800	0.7	10.1	7.3	28	870
KSYL-2400/7	2400	0.7	13.1	9.2	35.25	946
KSYL-2600/7	2600	0.7	15	10	39	985
KSYL-3000/7	3000	0.7	20	14	54	1036
KSYL-3600/7	3600	0.7	25	16.7	64	1063
KSYL-4200/7	4200	0.7	30	17.5	67	1102
KSYL-4800/7	4800	0.7	35	21.3	81.9	1278
KSYL-7000/7	7000	0.7	50	30	118	1474
KSYL-9000/7	9000	0.7	70	42	166	1689
KSYL-12000/7	12000	0.7	100	58	235	2500
KSYL-13800/7	13800	0.7	100	58	235	2650

废油收集器

产品简介

废油收集器收集的废油一般指废油中带有水或水中带有很多油的废油或废水，利用水与油的密度不同而将废油分离的工业设备，属于环保初级油水分离装置。

技术参数表

型号	项目	内容积 (m³)	高 (mm)	筒径 (mm)	重量 (kg)
KSFS-0.3		0.3	2003	φ610	177
KSFS-0.4		0.4	2013	φ710	244
KSFS-0.5		0.5	2240	φ710	244
KSFS-0.8		0.8	2307	φ910	310
KSFS-1.0		1.0	2607	φ912	353
KSFS-2.0		2.0	2900	φ1212	528
KSFS-3.0		3.0	3480	φ1312	617
KSFS-4.0		4.0	3520	φ1512	860



真空过滤器

技术参数表

型号	空气处理量 (m³/h)	容积 (m³)	筒径 (mm)	高度 (mm)	接管 口径	滤芯 支数	重量 (kg)
KSZK-100/1	100	1	φ812	2538	DN100	5	490
KSZK-200/1	200	1	φ812	2538	DN100	10	495
KSZK-300/1	300	1	φ812	2538	DN100	15	500
KSZK-100/1.5	100	1.5	φ1012	2480	DN100	5	585
KSZK-200/1.5	200	1.5	φ1012	2480	DN100	10	590
KSZK-300/1.5	300	1.5	φ1012	2480	DN100	15	595
KSZK-400/1.5	400	1.5	φ1012	2480	DN100	20	600
KSZK-100/2	100	2	φ1112	2810	DN150	5	740
KSZK-200/2	200	2	φ1112	2810	DN150	10	745
KSZK-300/2	300	2	φ1112	2810	DN150	15	750
KSZK-400/2	400	2	φ1112	2810	DN150	20	755
KSZK-100/3	100	3	φ1312	2940	DN150	5	830
KSZK-200/3	200	3	φ1312	2940	DN150	10	835
KSZK-300/3	300	3	φ1312	2940	DN150	15	840
KSZK-400/3	400	3	φ1312	2940	DN150	20	845

