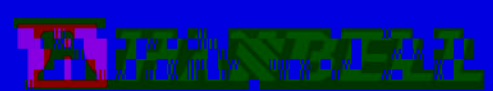


品質精良
Quality Perfection

— 品質精良 —

AS20/AS6/AS3系列
离心式空气压缩机



汉钟

“品质、环境、安全政策”

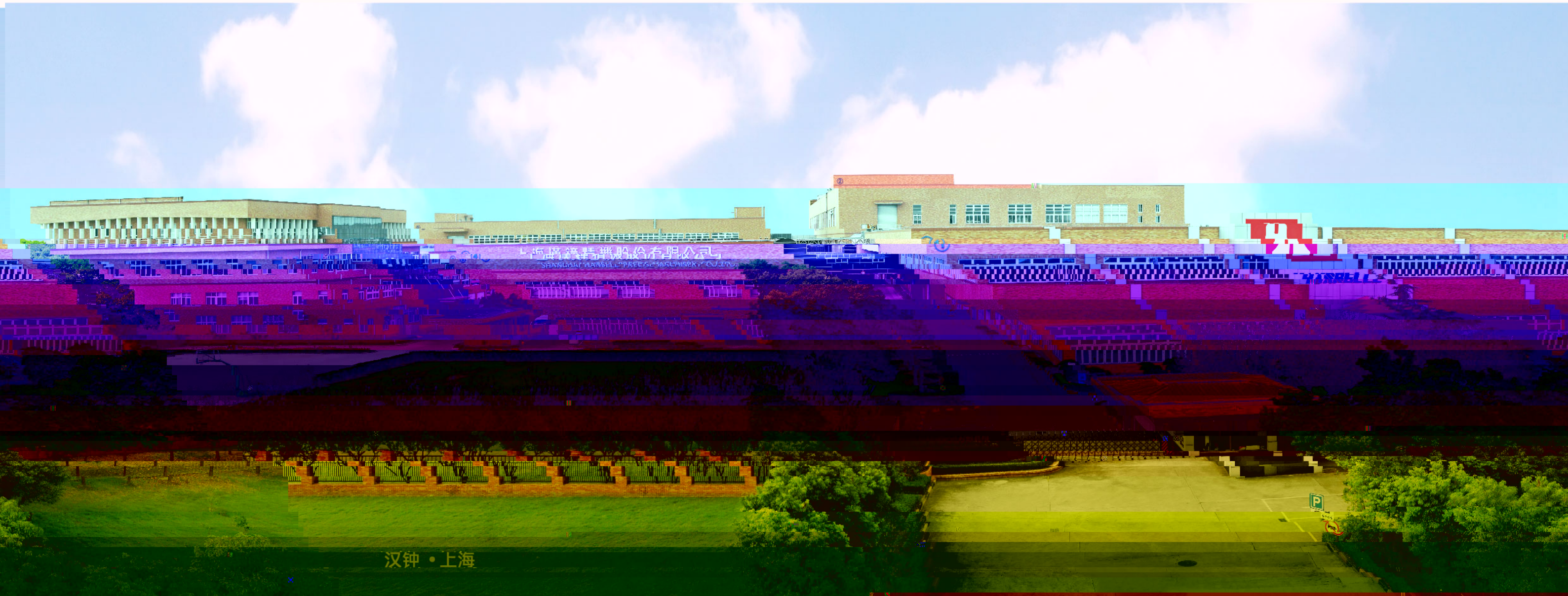


目录

CATALOG

- 01 公司简介
- 02 资质荣誉
- 03 主机介绍
- 05 皮带传动螺杆空气压缩机系列
- 07 直联传动螺杆空气压缩机系列

目录结构 物料管理



汉钟·上海

汉钟精机简介

上海汉钟精机股份有限公司，是专业的螺杆式压缩机及泵类产品制造工厂，在空调、冷冻冷藏、压缩空气、工业泵等领域为建立中国自主高精密技术不断前进。

资质 / 荣誉：



示范企业

中国机械工业联合会
2017

上海市高新技术企业

上海市高新技术企业

主机介绍:

- 1、国内自主研发、生产
- 2、汉钟主机是国产空压机主要供应商
- 3、轴承采用世界品牌，降低噪音，延长使用寿命。
- 4、低的尖端速度等程设计，提升容积效率
- 5、精密齿形的设计，性能先进的专用齿形

主要设备:

铸造设备:

先进的铸造设备，自主化铸造系统生产，可满足各种不同客户需求。



加工设备:

先进的CNC转子齿形研磨机，保证螺杆压缩机在制程技术和应用精度都领先于同业。



先进的CNC转子齿形研磨机，保证螺杆压缩机在制程技术和应用精度都领先于同业。



皮带传动机组系列

AE6系列技术规格表

精湛工艺 完美品质



型号 (Model)	电机功率 (kW)	额定压力 (bar)	容积流量 (m³/min)	出口尺寸 (inch)	机组净重 (kg)	外形尺寸 (L*W*H) mm
AE6-06A	5.5	8	0.7	Rp1/2	240	980*700*950
		10	0.65			
AE6-08A	7.5	8	1.1	Rp1/2	240	800*700*930
		10	1.0			
AE6-11A	11	8	1.6	Rp3/4	450	1080*850*1000
		10	1.4			
AE6-15A	15	8	2.4	Rp3/4	450	1080*850*1000
		10	2.1			
AE6-18A	18	8	3.0	Rp1	520	1080*850*1020
		10	2.7			
AE6-22A	22	8	3.6	Rp1	580	1080*850*1020
		10	3.2			
AE6-30A	30	8	5.0	Rp1	630	1080*850*1020
		10	4.3			
AE6-37A	37	8	6.1	Rp1-1/2	680	1200*1000*1150
		10	5.4			
AE6-45A	45	8	7.6	Rp1-1/2	720	1200*1000*1150
		10	6.4			
		13	5.5			

先进的加工工艺和严格的质量控制，确保了产品的耐用性和稳定性。整体模块化设计，构造简明，布局合理，全方位智慧监控。汉钟人坚持铸就高稳定性、高品质快好压缩空气，为您提供坚实的保障。

1. 上述技术参数依据ISO1217, 环境温度: 20°C, 相对湿度: 60%, 额定压力: 0.3MPa。
2. 除上述各机型, 0.3MPa-1.6MPa参数选型, 请接洽汉钟销售人员。
3. 除标准电压为380V, 三相, 50Hz, 若有需求其它规格, 请接洽汉钟销售人员。
4. 45kW以上备有水冷式机型, 请接洽汉钟销售人员。
5. 本公司持有所有规范之设计修改权利, 最终规格依机器实体为基准。

直联传动机组系列

主要参数：

功率段：7.5~355kW

排气量：1.1~65m³/min (0.8MPa)

冷却器

采用分体式结构设计，侧吸顶排，冷却进风为外进风，使冷却法到最佳效果，机组无多

压力维持阀

进气阀

不锈钢控制管路

空压机体

变频器

变频器

智能控制系统

离心风机

AA6-AA6/AM系列技术规格表

AA6-AA6/AM系列技术规格表

型号 (Model)	电机功率 (kW)	排气压力 (bar)	容积流量 (m ³ /min)	出口尺寸 (inch)	机器净重 (kg)	外形尺寸 (L*W*H) mm	型号 (Model)	电机功率 (kW)	排气压力 (bar)	容积流量 (m ³ /min)	出口尺寸 (inch)	机器净重 (kg)	外形尺寸 (L*W*H) mm
AA6-22A	22	8	3.7	Rp1	620	1320*1250*1160	AA6-08A-AM	8	8	0.4-1.1	Rp3/4	320	1100*700*1020
AA6-37A	37	10	4.0	Rp1-1/2	860	1500*1000*1330	AA6-11A-AM	11	10	0.4-1.1	Rp3/4	340	1100*700*1020
		13	0.5-0.8										
		16	0.6-1.0										
AA6-55A	55	8	9.8	DN50	1450	1900*1500*1600	AA6-15A-AM	15	10	0.4-1.1	Rp1-1/4	470	1350*830*1200
		13	0.5-1.2										
		16	0.6-1.0										
AA6-75A	75	8	13.1	DN50	2040	2500*1600*1700	AA6-22A-AM	22	10	0.9-2.4	Rp1-1/4	550	1350*830*1200
		13	0.8-2.0										
		16	1.5-3.7										
AA6-90A-AM	90	8	16.8	DN65	2050	2500*1600*1700	AA6-30A-AM	30	10	1.2-3.0	Rp1-1/2	740	1450*950*1300
		13	1.9-4.7										
		16	2.7-6.8										
AA6-110A-AM	110	8	20.0	DN80	2230	2600*1850*1800	AA6-37A-AM	37	10	1.9-4.7	Rp1-1/2	740	1450*950*1300
		13	1.8-4.6										
		16	3.2-8.0										
AA6-132A-AM	132	8	23.2	DN80	2330	2600*1850*1800	AA6-45A-AM	45	10	2.1-5.5	DN50	720	1090*850*1200
		13	3.9-7.8										
		16	5.2-13.1										
AA6-160A	160	8	25.4	DN100	2990	3000*1950*1900	AA6-55A-AM	55	10	3.1-7.7	DN50	750	1350*830*1200
		13	2.6-6.5										
		16	5.2-13.1										
AA6-185A	185	8	28.2	DN100	3990	3280*1880*2120	AA6-75A-AM	75	10	3.6-9.0	DN65	1940	1450*950*1300
		13	6.7-16.8										
		16	11.3-28.2										
AA6-200A	200	8	31.3	DN100	4480	3050*2000*2000	AA6-90A-AM	90	10	5.0-12.6	DN80	2700	1450*950*1300
		13	6.2-15.4										
		16	11.3-28.2										
AA6-220A	220	8	33.3	DN100	4980	3100*2000*2000	AA6-110A-AM	110	10	6.0-15.1	DN100	3580	1450*950*1300
		13	7.6-19.1										
		16	11.3-28.2										
AA6-250A	250	8	37.8	DN125	6010	3500*2100*2150	AA6-132A-AM	132	10	8.9-22.3	DN100	3900	1450*950*1300
		13	12.9-32.3										
		16	20.6-26.5										
AA6-280A	280	8	42.6	DN125	6700	3500*2100*2150	AA6-160A-AM	160	10	14.2-35.6	DN100	4292	1450*950*1300
		13	19.6-24.5										
		16	31.4-38.4										
AA6-300A-AM	300	8	47.0	DN125	7200	3500*2100*2150	AA6-185A-AM	185	10	15.4-38.4	DN125	4550	1450*950*1300
		13	21.7-53.5										
		16	36.5-45.5										
AA6-330A-AM	330	8	52.3	DN125	7700	3500*2100*2150	AA6-200A-AM	200	10	17.7-42.6	DN125	4820	1450*950*1300
		13	24.5-60.0										
		16	42.6-52.3										
AA6-350A-AM	350	8	57.6	DN125	8200	3500*2100*2150	AA6-220A-AM	220	10	20.0-47.0	DN125	5080	1450*950*1300
		13	28.2-67.8										
		16	47.0-57.6										

(以上技术规格按150(121)转/分,进气温度:20℃,相对湿度:60%,排气压力:0.1MPa)



汉钟空气压缩机有限公司

压缩空气净化系统流程图



等级	颗粒的压缩空气净化等级			温度	最大含油量
	每立方米的最大颗粒与颗粒大小的函数, db				
级别 a	$0.1\mu\text{m} < d < 0.5\mu\text{m}$	$0.5\mu\text{m} < d < 1.0\mu\text{m}$	$1\mu\text{m} < d < 5.0\mu\text{m}$	最大压力露点	
	按照由设备或供应商的规定, 要求比第 1 等更高				
0				用户指定	$\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3$
1	≤ 20000	≤ 400	≤ 10	$\leq -70^{\circ}\text{C}$	$\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3$
2	≤ 400000	≤ 6000	≤ 100	$\leq -40^{\circ}\text{C}$	$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$
3	A/R	≤ 90000	≤ 1000	$\leq 20^{\circ}\text{C}$	$\leq 1\text{mg}/\text{m}^3$
4	A/R	A/R	≤ 10000	$\leq +3^{\circ}\text{C}$	$\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$
5	A/R	A/R	< 1000000	$\leq +7^{\circ}\text{C}$	—
6	—	—	—	$\leq +10^{\circ}\text{C}$	—
等级 6 和 7 取决于最大颗粒尺寸与最大密度 Class6: $d \leq 5\mu\text{m}$ and density $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ Class7: $d \leq 10\mu\text{m}$ and density $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$				等级 7 至 9 取决于所含的液态含水量 Class7: $C_w \leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ Class8: $0.5\text{mg}/\text{m}^3 \leq C_w \leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ Class9: $0.5\text{mg}/\text{m}^3 \leq C_w \leq 10\text{mg}/\text{m}^3$	



- 全容量风冷式冷凝器：自主生产，采用亲水铝箔和高效紫铜管，换热效率高。
- 热力膨胀阀：压力感应，自动调整冷媒流量。
- 热气旁通阀：自动调节冷媒压力，分流调整压力。
- 压力开关：精准控制冷媒压力，保证制冷系统的高效运行。
- 蒸发器：蒸发器采用优质紫铜管加亲水铝箔翅片，辅助特殊工艺设计减少冷凝水消耗制冷功率。
- 高精度高低压保护开关：精度高，准确保护机器，高低压，设置方便。
- 气动排水器：可调节排水频率，实现冷凝水的彻底排干。

AIR COOLED HEAT EXCHANGER REFRIGERANT DRYER

风冷式高温型冷冻式干燥机

工作原理



注：以上数据为理论值，实际应用中需考虑各种因素，工作压力7bar，环境温度35℃。对不同的工作压力和温度，请考虑以下校正系数。

表一：干燥空气饱和温度校正系数(C1)

进气温度(℃)	20	25	30	35	40	45	50	55
---------	----	----	----	----	----	----	----	----

表二：进气压力校正系数(C2)

进气压力(MPa)	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

表三：排气温度校正系数(C3)

排气温度(℃)	70	75	80	85	90
---------	----	----	----	----	----

风冷式高温型冷冻式干燥机规格参数

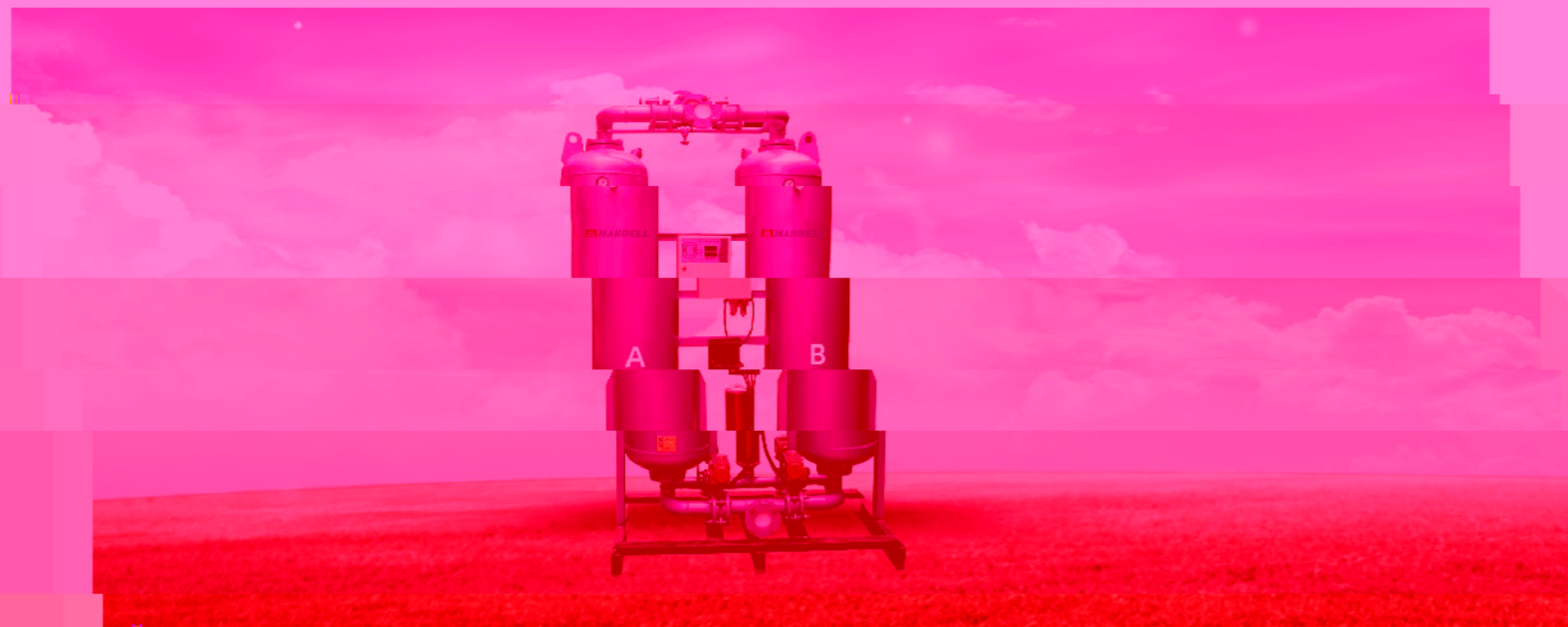
型号 TYPE	空气处理量 AIR HANDLING CAPACITY m³/min	制冷压缩机功率 REFRIGERATION COMPRESSOR POWER(KW)	电源 POWER SUPPLY V/Hz	管径 INLET/ OUTLET	外形尺寸 DIMENSIONS(mm)			建议匹配空压机功率 MATCHED AIR COMPRESSOR POWER(KW)
					长 LENGTH	宽 WIDTH	高 HEIGHT	
AE6	10	10	380V/50	1.5	1000	400	1000	10
AA6	15	15	380V/50	1.5	1200	400	1200	15
AM	20	20	380V/50	1.5	1400	400	1400	20

产品特点

工况与技术指标

注：其它特殊指标可定制

螺杆式空气压缩机



- 不锈钢单向阀:** 不锈钢材料, 耐腐蚀。
- 吸附罐:** 带压力容器合格证, 安全性能有保障。
- 进口高气源过滤器:** 压力调节, 精度高, 密封性好。
- 控制阀器:** 智能控制, 自主研发, 精度高。
- 标准低功耗电磁阀:** 精密度高, 动作反应快。
- 国际高纯度氧化铝/分子筛:** 国际标号不易粉化使用寿命长。
- 进口蝶阀:** 动作响应快, 准通径标准。
- 隔音消声器:** 多层纤维, 隔音材料。

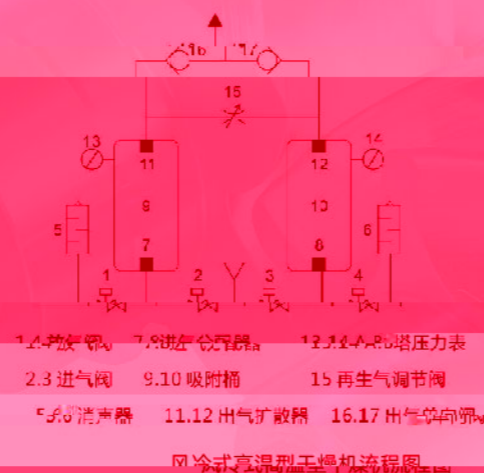
(图片仅供参考, 具体以实物为准)

HEATLESS ADSORPTION DRYER
ADSORPTION DRYER

双塔系列无热再生吸附式干燥机

工作原理

无热再生吸附式干燥机是根据变压器原理对压缩空气进行干燥的一种设备, 加压状态下吸附压缩空气中的水份, 使压缩空气得到干燥, 减压时用一部份干燥压缩空气进行吹扫吸附剂, 使吸附剂得以再生, 两塔互相交替, 循环使用从而得到干燥的压缩空气, 根据压缩空气压力露点的不同, 选择不同的吸附剂, 常用吸附剂有活性氧化铝, 分子筛。



1.放空阀 7.8进气过滤器 12.14.16塔压力表
2.3进气阀 9.10 吸附桶 15 再生气调节阀
5.6消声器 11.12 出气扩散器 16.17 出气单向阀
图例: 网冷式无热再生干燥机流程图

产品特点

- 严格按照ISO9001:2015标准, ISO9001:2015及压力容器检验规范进行设计制造生产和测试, 确保产品安全, 可靠运行;
- 合理的塔内结构控制程序, 保证压缩空气和无热再生塔充分接触, 再生彻底;
- 吸附剂采用国标高纯度氧化铝, 分子筛, 真空负压填充方式, 不易粉化, 使用寿命长;

主要技术规格

进气温度 IAT:	≤38°C
-----------	-------

无热再生吸附式干燥机规格参数表

型号 TYPE	空气处理量 AIR HANDLING CAPACITY (Nm ³ /min)	吸附剂 ADSORBENT WEIGHT (KG)	出入口径 INTEL/OUTLET (RT)	外形尺寸 DIMENSIONS(mm)			重量 WEIGHT(KG)
				长 LENGTH	宽 WIDTH	高 HEIGHT	
LH-015	1.5	30	G1"	780	510	1620	185
LH-026	2.6	60	G1"	910	550	1400	270
LH-038	3.8	80	G1-1/4"	910	600	1590	317
LH-069	6.9	125	G1-1/2"	1010	600	1980	398
LH-110	11.0	190	G2"	1130	650	2060	482
LH-140	14.0	250	DN65	1085	940	2180	587
LH-190	19.0	325	DN65	1220	980	2210	745
LH-220	22.0	325	DN65	1230	1000	2210	895
LH-280	22.0	450	DN80	1410	1150	2350	1100
LH-320	32.0	600	DN80	1480	1150	2370	1370
LH-380	38.0	600	DN100	1490	1210	2350	1370
LH-460	46.0	700	DN100	1480	1210	2350	1660



- 加热器:** 高强度, 耐高压, 防电击, 加热性、绝缘性好
- 吸附罐:** 带压力容器合格证, 安全性能有保障。
- 进气管道三件件:** 压力调节, 精度高, 密封性好。
- 吸附剂:** 采用高纯氧化铝(分子筛), 干燥与吸附易物物快捷, 寿命长。
- 隔音消声器:** 多层纤维, 隔音材料。
- 标准低功耗电磁阀:** 精度高, 使用寿命长。
- 进口电磁阀:** 动作响应快, 准通径标准。
- 智能控制:** 自主研发, 精度高。
- 不锈钢电磁阀:** 不锈钢材料, 无腐蚀。

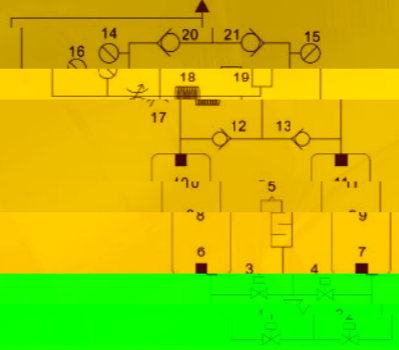
(图片仅供参考, 具体以实物为准)

HEATED ADSORPTION DRYER
ADSORPTION DRYER.

汉普系列微热再生吸附式干燥机

工作原理

微热再生吸附式干燥机是一种节能高效的干燥机, 是吸收了有热再生和无热再生的优点而研发的产品, 再生的气体在微加热升高温度后用于对吸附塔床层的吸附再生, 可节约再生耗气量, 再生效果好, 吸附工作时长。



微热再生吸附式干燥机规格参数表

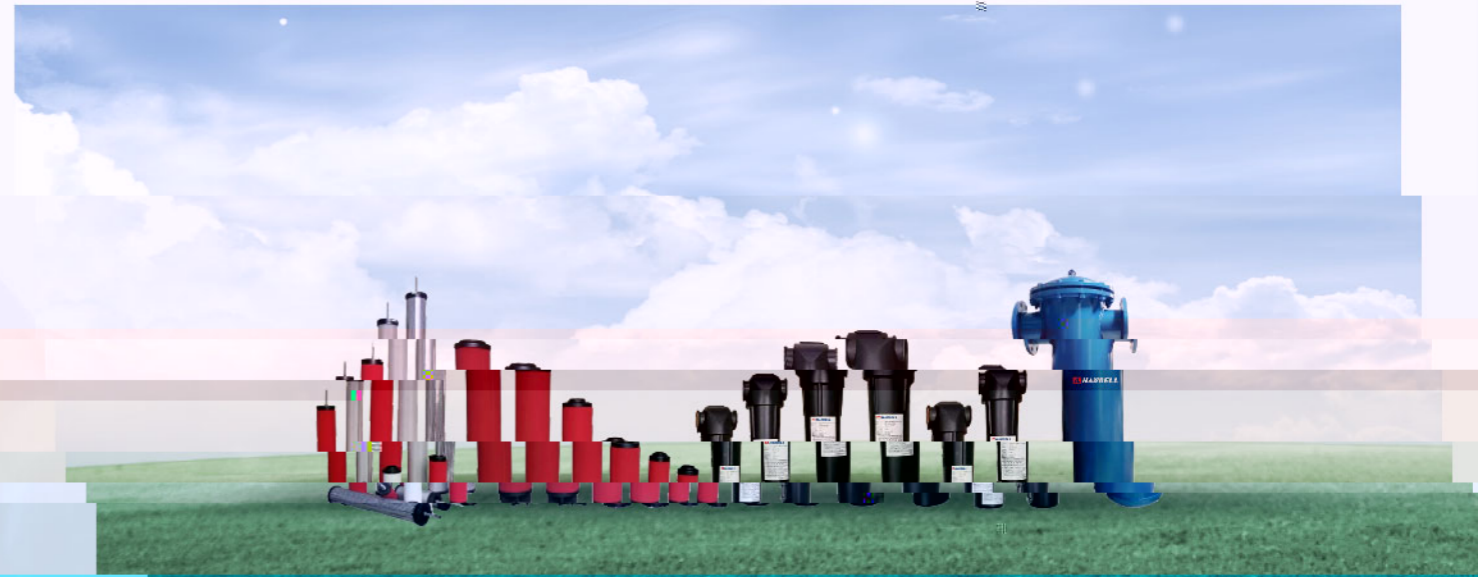
型号 TYPE	空气处理量 AIR HANDLING CAPACITY (Nm ³ /min)	吸附剂 ADSORBENT WEIGHT (KG)	加热功率 HEATING POWER (KW)	进口气口径 INLET DIA (PT)	外形尺寸 DIMENSIONS(mm)			重量 WEIGHT (KG)
					长 LENGTH	宽 WIDTH	高 HEIGHT	
LE-015	1.5	30	1.2	G1"	780	510	1630	194
LE-036	2.5	60	1.5	G3"	910	550	1390	270
LE-038	3.8	80	1.8	G1-1/4"	910	600	1520	320
LE-069	6.9	125	2.0	G3-1/2"	1010	600	1960	400
LE-120-110	12.0	190	2.5	G3"	1175	650	2020	500
LE-140	14.0	250	2.5	4"	DN65	1085	940	2160
LE-190	19.0	325	3.0	4.5"	DN65	1220	1000	2170
LE-220	22.0	325	3.5	5"	DN65	1230	1000	2170

产品特点

- 1. 微热再生, 节能降耗, 再生耗气量低。
- 2. 使用寿命长, 维护简单。
- 3. 再生温度低, 对物料无损伤。
- 4. 结构紧凑, 占地面积小。
- 5. 运行稳定, 故障率低。
- 6. 噪音低, 环保节能。
- 7. 适应性强, 可处理各种气体。
- 8. 智能化控制, 操作方便。
- 9. 安全性能高, 符合相关标准。
- 10. 售后服务完善, 响应迅速。

过滤等级

过滤等级	过滤器名称	过滤器类型	固体颗粒去除 (包括水和油雾)	最大含油量 (21°C)	过滤效率			初始干压降	前置等级
					C	预过滤器	凝聚式		
C	预过滤器	凝聚式	3μm	5mg/m ³ 5ppm	99.90%	≤ 0.007Mpa	—	194	61
T	通用除油过滤器	凝聚式	1μm	0.5mg/m ³ 0.5ppm	99.99%	≤ 0.007Mpa	C	273	61
A	高效除油过滤器	凝聚式	0.01μm	0.01mg/m ³ 0.01ppm	99.999%	≤ 0.01Mpa	T	322	68
AA	超高效除油过滤器	凝聚式	0.01μm	0.001mg/m ³ 0.001ppm	99.999%	≤ 0.01Mpa	A	429	102
U	活性炭过滤器	油蒸气去除	N/A	0.003mg/m ³ 0.003ppm	N/A	≤ 0.01Mpa	A	572	138
TR	通用除尘过滤器	固体干颗粒	1μm	N/A	99.99%	≤ 0.007Mpa	—	715g	220g
AR	高效除尘过滤器	固体干颗粒	0.01μm	N/A	99.999%	≤ 0.01Mpa	TR		



COMPRESSED AIR PRECISION FILTER
压缩空气精密过滤器

压缩空气精密过滤器规格参数表

型号 TYPE	空气处理量 AIR HANDLING CAPACITY (Nm ³ /min)	接口尺寸 INTEL/OUTLET	外形尺寸 DIMENSIONS(mm)		重量 WEIGHT(KG)
			高 HEIGHT	宽 WIDTH	
LD-001G*	1.5	Rc3/4"	245	100	1.45
LD-003G*	2.6	Rc1"	300	130	2.256
LD-006G*	5.0	Rc1-1/2"	300	130	2.09
LD-007G*	7	Rc1-1/2"	395	130	2.54
LD-010G*	11	Rc2"	550	160	5.1
LD-014G*	14	Rc2-1/2"	550	160	5.5
LD-018G*	18	Rc2-1/2"	590	215	9.9
LD-022G*	22	Rc3"	590	215	9.6
LD-028G*	28	Rc3"	590	215	10.0
LD-038F*	38	DN100	1120	513	
LD-046F*	46	DN100	1270	513	
LD-055F*	55	DN125	1100	565	
LD-067F*	67	DN150	1225	565	
LD-075F*	75	DN150	1200	657	
LD-085F*	85	DN150	1350	657	
LD-095F*	95	DN150	1290	706	
LD-110F*	110	DN150	1460	706	

修正系数

工作压力	barg															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	MPA															
修正系数	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
	0.38	0.53	0.65	0.76	0.85	0.93	1	1.07	1.13	1.19	1.25	1.31	1.36	1.41	1.46	1.51

技术参数

过滤器类型	最大工作压力	过滤等级	最高工作温度	最低工作温度
螺纹式过滤器	16barg(1.6Mpa)	C/T/A/AA/TR/AR	80°C	-1.5°C
法兰式过滤器	10barg(1Mpa)	H	50°C	-1.5°C

注：1. 过滤器：G*仅代表螺纹连接，F*仅代表法兰连接。如订购型号LD-001C、LD-001T等，具体型号请详询我们。
2. 滤芯：订购型号请详询我们。以上技术参数与规格，如有变化，恕不另行通知，以产品实际为准。

客户信赖

咨询服务



室内或室外安装空压机(须保持良好通风状况,避免造成热气短循环,或机器排热相互影响,故通风管位置、排风位置、压缩机放置位置皆须慎重考虑。

冷却方式	气 冷																
机型 KW	7.5	11	15	18	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	185	250	315



图A: 不可用排风管排气时, 排气排向大气, 排气口应安装在室外, 排气口高度应高于周围最高建筑物。图B: 使用排风管但不安装排风扇时, 需计算压缩机排风量, 在排风管内的压力损失, 当压力损失低于20Pa时, 可不安装排风扇, 需在压缩机排风管直接安装定向排风装置。图C: 当使用排风管内部压力损失高于20Pa时, 则需加装排风扇, 排风管与压缩机排风口距离应≥200-300mm, 排风管应安装在室外, 排气口应高于周围最高建筑物。

汉钟精机以诚信、创新、卓越为经营理念, 依托快速、负责、专业的服务精神, 赢得无数卓越企业的信任, 包括(英业达/光宝集团/广达工业/延长时间石油/高皂水泥/中国华电集团公司/开滦集团/特变电工/五粮液/陕西煤业/TCL), 美国内, 并远销至全球各地。



济南分公司



枫泾厂



兴塔厂



桃园厂

上海总部



台岛厂



汉声厂



汉扬厂

广州分公司

重庆分公司

南京分公司



济南分公司



南京分公司



广州分公司

创新 品质 服务

产品 服务 网络

总部