

上海汉钟精机股份有限公司(枫泾厂)
上海市金山区枫泾镇亭枫公路8289号
Shanghai Hanbell Precise Machinery Co.,Ltd.
Add: No.8289,Tingfeng Road,Fengjing Area,Jinshan District,Shanghai
Tel: 021-57350280
Fax: 021-57350280

上海汉钟精机股份有限公司(兴塔厂)
上海市金山区枫泾镇建贡路108号
Shanghai Hanbell Precise Machinery Co.,Ltd.
Add: No.108,Jiangong Road,Fengjing Area,Jinshan District,Shanghai
Tel: 021-57350280
Fax: 021-31106805

越南海尔梅斯机械责任有限公司
CÔNG TY TNHH HANBELL VIỆT NAM
Số 11/1 Đường số 2, Khu Công Nghiệp Bắc, Phường Tân Phú, Huyện Thuận Thành, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam.
DUC HOA DISTRICT , LONG AN PROVINCE, VIET NAM.
Tel: (+84-0272) 3769688
Fax: (+84-0272) 3769690

韩国汉钟精机株式会社
Hanbell Precise Machinery Korea Co.,Ltd
韩国忠清南道天安市西北区2工业园区2路112号1层
Add: 1 / F, No. 112, Road 2, Industrial Park 2, North District, Cheonan City,
South Chuncheong Province, South Korea
Tel: +82-41-5625888
Fax: +82-41-5625887

www.hanbell.com.cn

上海汉钟精机有限公司对产品不断改进，保留设计变更权，如有变更，恕不另行通知。



股票代码:002158

品质典范
Quality Paradigm

节能环保 | 高效安全

AE6/AA6/AM系列
螺杆式空气压缩机

诚信·创新·卓越

上海汉钟精机有限公司



成就不凡 Extraordinary Achievement

www.hanbell.com.cn

汉钟

“品质、环境、安全政策”



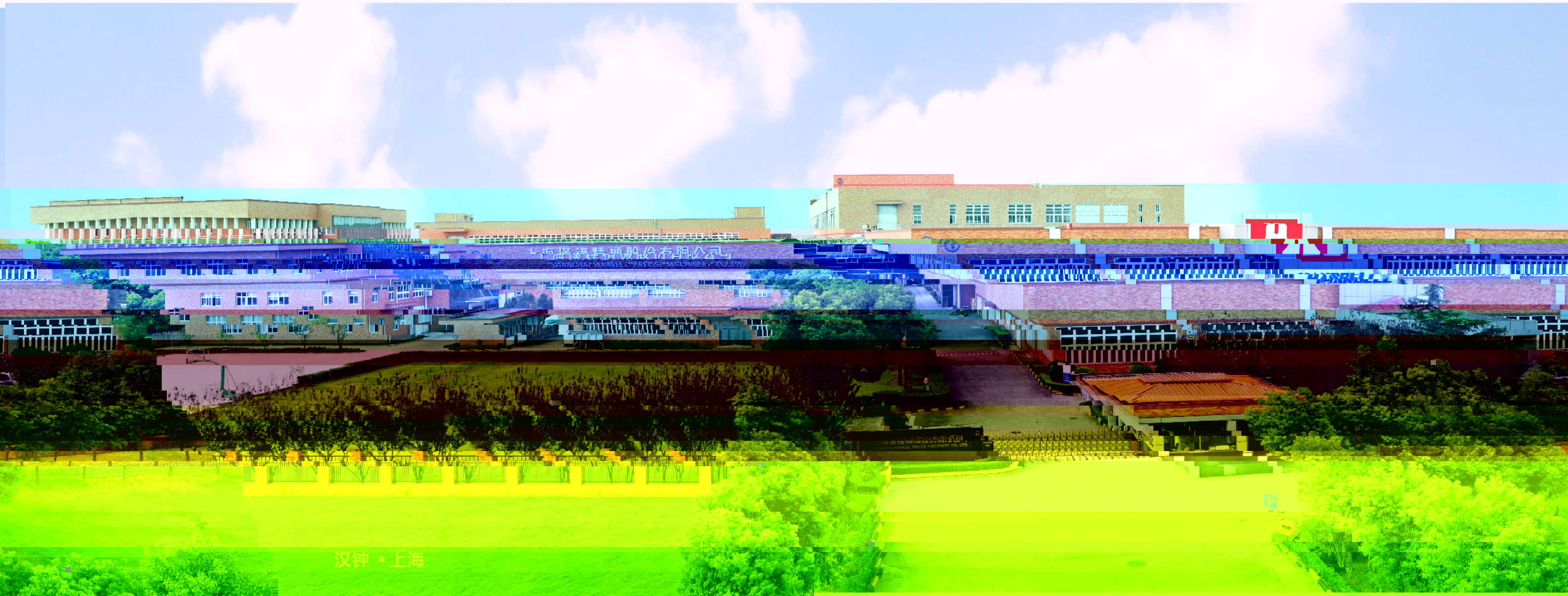
目录

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

品质铸就，物超所值

顾客满意，安全高效



汉钟·上海

汉钟精机简介

上海汉钟精机股份有限公司与上海工业职业技术学院合作共建汉钟精密机械制造工厂，在空压机、冷干机、储气罐、储气罐安全附件、泵等领域为建立中国自主高精密技术不断前进。

资质 / 荣誉：

百强证书

上海汉钟精机股份有限公司



致力于设计、品质管控、物流运输的一站式服务，汉钟系空压机产品均以高品质地满足客户对空气品质、安全、节能、环保、可靠、卓越的经营理念，上海汉钟恪守工匠精神，砥砺前行，不断提升优质服务空压机产品服务，深耕流体机械行业。

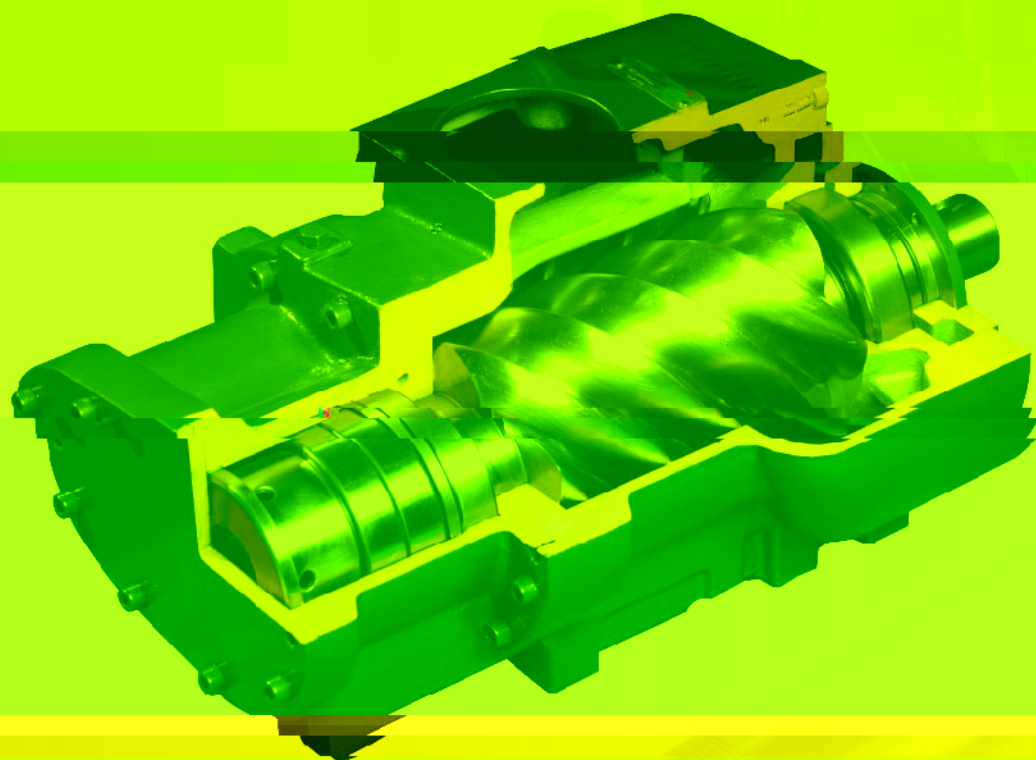
示范企业

企业信用评价AAA级信用企业

中国机械工业质量诚信企业

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、耐高负载的设计，性能先进的专用齿形
- 6、运转稳定、牢固、使用寿命长
- 7、转子采用德国加工设备制造，确保零件尺寸精度



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。

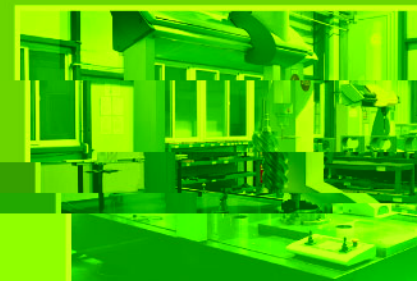


先进的CNC转子齿形研磨机，使汉钟压缩机在制造技术加工精度都领先于同业。



测量设备:

先进的三次元量床机，确保了转子型线的设计要求达到最佳的齿形匹配。



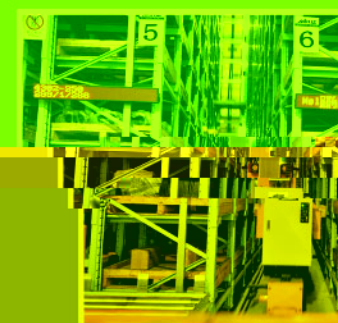
测试设备:

自动化主机测试系统环节，每一台主机都经过严格的性能指标测试，以满足客户对高品质的要求。



仓储设备:

先进的AS7RS自动仓储系统，LGV与RGV自动快料系统，汉钟精机弹性生产系统，用高效快捷的交期供应客户。

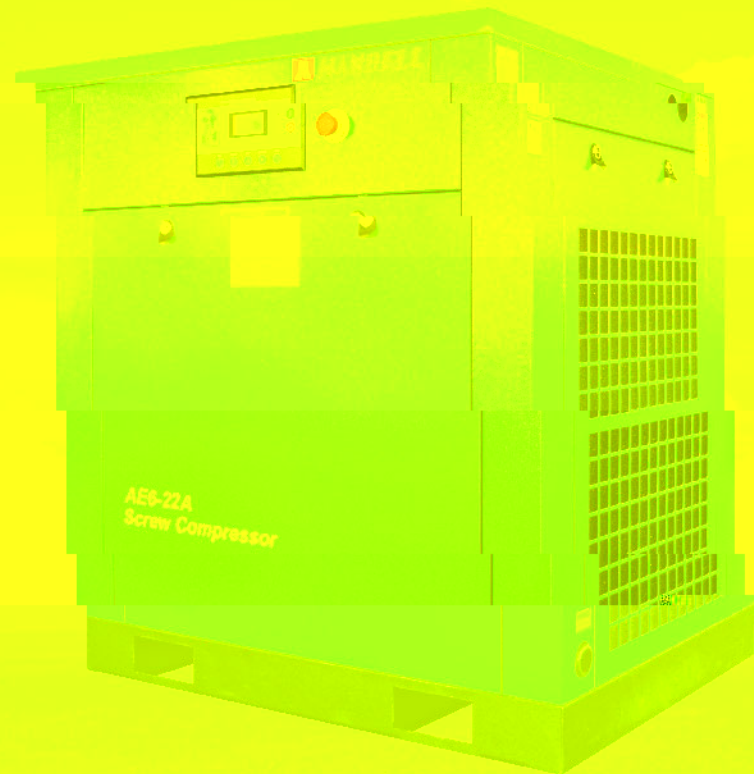


皮带传动机组系列

AE6系列技术规格表

精湛工艺 完美品质

型号 (Model)	电机功率 (kW)	排气压力 (bar)	排气流量 (m ³ /min)	出口尺寸 (inch)	机组重量 (kg)	外形尺寸 (L*W*H) mm
AE6-06A	5.5	8	0.7	Rp1/2	240	980*700*950
		10	0.6			
AE6-08A	7.5	8	1.1	Rp1/2	240	800*700*950
		10	1.0			
AE6-11A	11	8	1.6	Rp3/4	450	1080*750*950
		10	1.4			
AE6-15A	15	8	2.4	Rp3/4	450	1080*750*950
		10	2.1			
AE6-18A	18.5	8	3	Rp1	520	1080*750*950
		10	2.7			
AE6-22A	22	8	3.6	Rp1	580	1080*750*950
		10	3.2			
AE6-30A	30	8	5	Rp1	630	1080*750*950
		10	4.3			
AE6-37A	37	8	6.1	Rp1-1/2	680	1200*750*950
		10	5.4			
AE6-45A	45	8	7.6	Rp1-1/2	730	1200*750*950
		10	6.4			



本系列压缩机采用先进的变频调速技术，可根据实际用气量自动调节电机转速，实现节能降耗。同时，该系列压缩机还具备过载保护、短路保护、漏电保护等多种安全保护功能，确保设备安全稳定运行。

直联传动机组系列

主要参数：

功率段：7.5~355 kW

排气量：1.1~65m³/min (0.8MPa)

工作压力：0.8~1.6 MPa

压力维持阀

- 具有排气止回功能，防止压力反冲；合理的开启压力，能有效防止空压机跑油；特殊设计，保证润滑油循环，确保机体润滑。

进气阀

- 采用On/Off控制模式，停机时迅速关闭进气阀，防止润滑油喷出；自带容调功能，可根据压力自动调节进气阀开度。

不锈钢控制管路

- 全部采用不锈钢管路，能防止管路内部生锈；合理管路的盲端设计，减少内部压力损失。

空压机体

- 采用自主研发，第三代α型非对称5-6齿形，转子直径大，转速低，确保主机噪音低，寿命长

联轴器传动

- 采用夹紧型联轴器，配合高强度弹性体，高扭矩传递，减少传动损失。

冷却器

- 采用分体式结构设计，侧吸顶排，冷却进风为外吸风，使传热达到最佳效果，机组多余热量，机组噪音更低。

变频器

- 采用高性能的变频控制方案，低速高转矩输出，具有良好的动态特性，极强的过载能力。

智能控制系统

- 彩屏显示、触屏操作操作简单，多国语言可选，支持联控及定时启停功能，实现真正的无人值守。

离心风机

- 大开口叶轮中心进风，冷却风量大，风压平稳、均匀，大大提高了散热效果，低转速高效电机，大幅度降低运行噪音。

高效电机/永磁电机

- 全封闭风冷空压机专用高效电机，防护等级IP55、F级绝缘、B级温升；永磁钕铁硼稀土电机磁钢耐温180℃，调频范围大，响应速度快；配进口轴承，确保电机稳定可靠长运行。

AA6系列技术规范表

AA6-AM系列技术规范表

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)	机组净重 (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)	机组净重 (kg)	外形尺寸 (L*W*H) mm
---------------	--------------	---------------	-------------------------------	----------------	--------------	--------------------

AA6-01	1.5	7	0.15	1/2"	15	400*300*250
AA6-02	2.2	7	0.22	1/2"	20	450*350*280
AA6-03	3.0	7	0.30	1/2"	25	500*400*300
AA6-04	4.0	7	0.40	1/2"	30	550*450*320
AA6-05	5.5	7	0.55	1/2"	35	600*500*350
AA6-06	7.5	7	0.75	1/2"	40	650*550*380
AA6-07	11.0	7	1.10	1/2"	45	700*600*400
AA6-08	15.0	7	1.50	1/2"	50	750*650*420
AA6-09	22.0	7	2.20	1/2"	55	800*700*450
AA6-10	30.0	7	3.00	1/2"	60	850*750*480
AA6-11	40.0	7	4.00	1/2"	65	900*800*500
AA6-12	55.0	7	5.50	1/2"	70	950*850*520
AA6-13	75.0	7	7.50	1/2"	75	1000*900*550
AA6-14	110.0	7	11.00	1/2"	80	1050*950*580
AA6-15	150.0	7	15.00	1/2"	85	1100*1000*600
AA6-16	220.0	7	22.00	1/2"	90	1150*1050*620
AA6-17	300.0	7	30.00	1/2"	95	1200*1100*650
AA6-18	400.0	7	40.00	1/2"	100	1250*1150*680
AA6-19	550.0	7	55.00	1/2"	105	1300*1200*700
AA6-20	750.0	7	75.00	1/2"	110	1350*1250*720
AA6-21	1100.0	7	110.00	1/2"	115	1400*1300*750
AA6-22	1500.0	7	150.00	1/2"	120	1450*1350*780
AA6-23	2200.0	7	220.00	1/2"	125	1500*1400*800
AA6-24	3000.0	7	300.00	1/2"	130	1550*1450*820
AA6-25	4000.0	7	400.00	1/2"	135	1600*1500*850
AA6-26	5500.0	7	550.00	1/2"	140	1650*1550*880
AA6-27	7500.0	7	750.00	1/2"	145	1700*1600*900
AA6-28	11000.0	7	1100.00	1/2"	150	1750*1650*920
AA6-29	15000.0	7	1500.00	1/2"	155	1800*1700*950
AA6-30	22000.0	7	2200.00	1/2"	160	1850*1750*980
AA6-31	30000.0	7	3000.00	1/2"	165	1900*1800*1000
AA6-32	40000.0	7	4000.00	1/2"	170	1950*1850*1020
AA6-33	55000.0	7	5500.00	1/2"	175	2000*1900*1050
AA6-34	75000.0	7	7500.00	1/2"	180	2050*1950*1080
AA6-35	110000.0	7	11000.00	1/2"	185	2100*2000*1100
AA6-36	150000.0	7	15000.00	1/2"	190	2150*2050*1120
AA6-37	220000.0	7	22000.00	1/2"	195	2200*2100*1150
AA6-38	300000.0	7	30000.00	1/2"	200	2250*2150*1180
AA6-39	400000.0	7	40000.00	1/2"	205	2300*2200*1200
AA6-40	550000.0	7	55000.00	1/2"	210	2350*2250*1220
AA6-41	750000.0	7	75000.00	1/2"	215	2400*2300*1250
AA6-42	1100000.0	7	110000.00	1/2"	220	2450*2350*1280
AA6-43	1500000.0	7	150000.00	1/2"	225	2500*2400*1300
AA6-44	2200000.0	7	220000.00	1/2"	230	2550*2450*1320
AA6-45	3000000.0	7	300000.00	1/2"	235	2600*2500*1350
AA6-46	4000000.0	7	400000.00	1/2"	240	2650*2550*1380
AA6-47	5500000.0	7	550000.00	1/2"	245	2700*2600*1400
AA6-48	7500000.0	7	750000.00	1/2"	250	2750*2650*1420
AA6-49	11000000.0	7	1100000.00	1/2"	255	2800*2700*1450
AA6-50	15000000.0	7	1500000.00	1/2"	260	2850*2750*1480



压缩空气净化系统流程图



等级	颗粒的压缩空气纯度等级			湿度	最大含油量
级别 a	每立方米的最大颗粒与颗粒大小的函数, db			最大压力露点	
	0.1µm<d<0.5µm	0.5µm≤d<1.0µm	1µm<d<5.0µm		
0	按照由设备或供应商的规定, 要求比第 1 等更高			用户指定	≤ 0.01mg/m³
1	<20000	<400	<10	≤ -70°C	<0.01mg/m³
2	≤ 400000	≤ 6000	≤ 100	≤ -40°C	≤ 0.1mg/m³
3	≤ 90000	≤ 9000	≤ 1000	≤ -20°C	≤ 1mg/m³
4	A/R...	A/R...	≤ 10000	≤ +3°C	≤ 5mg/m³
5	A/R...	A/R...	< 10000000	≤ +7°C	—
6	—	—	—	≤ +10°C	—
等级 7 至 9 取决于所含的液态含水量 Class6: d ≤ 5µm and density ≤ 5mg/m³ Class7: d ≤ 10µm and density ≤ 10mg/m³					等级 7 至 9 取决于所含的液态含水量 Class7: Cw ≤ 0.5mg/m³ Class8: 0.5mg/m³ ≤ Cw ≤ 5mg/m³ Class9: 0.5mg/m³ ≤ Cw ≤ 10mg/m³



AIR COOLED HIGH TEMPERATURE REFRIGERANT DRYER...

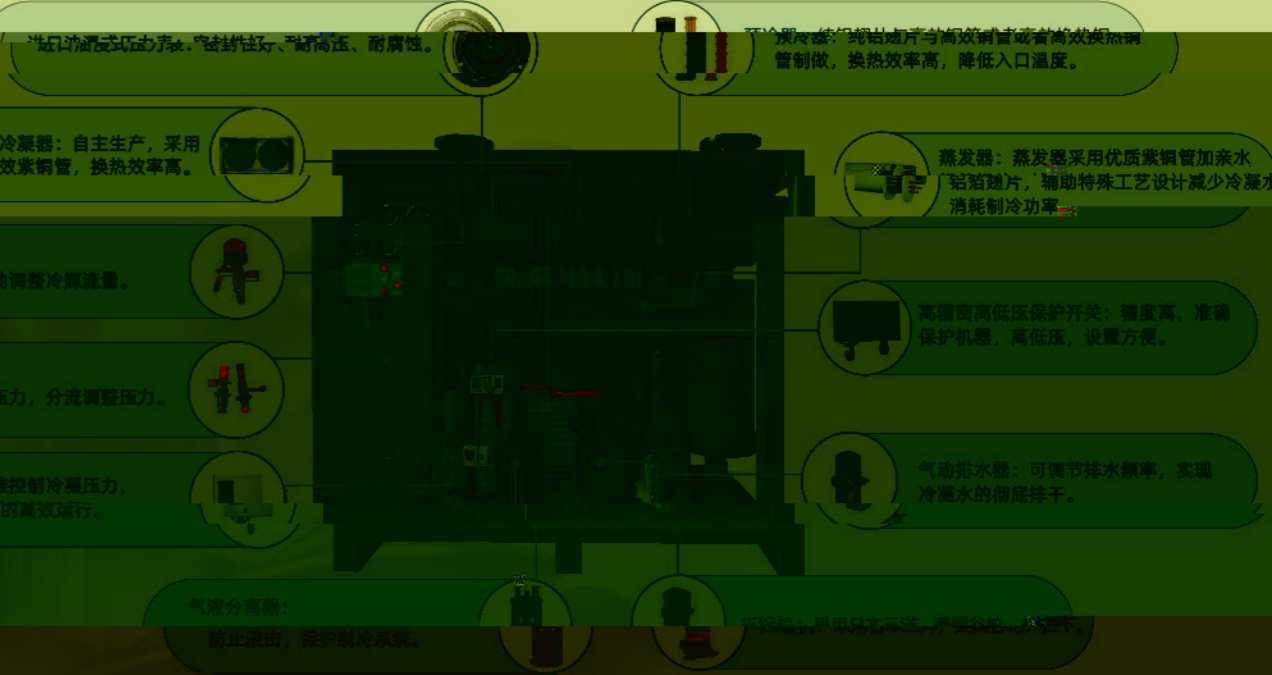
风冷式高温型冷冻式干燥机

工作原理

压缩空气中水含量的多少由压缩空气的含水量决定的。在保持压缩空气压力基本不变的情况下，当温度下降时，空气的含水能力亦下降，原为气态的水份变为液态。冷冻式干燥机就是根据这一除湿原理，利用制冷装置使压缩空气冷却到一定的露点温度，使其中的气态水份凝聚为液态，再



工况与技术指标



(图片仅供参考, 具体以实物为准)

本产品的安全性能符合相关标准, 请严格按照以下表格, 在工作压力和温度, 环境温度38℃, 对不同的工作压力和温度, 参照以下修正系数。

表一: 压缩空气进气温度修正系数表(C1)

进气温度 (°C)	32	35	38	40	42	45	50	55	60
修正系数	1.53	1.38	1.25	1.1	1.05	1	0.8	0.65	0.55

表二: 进气压力修正系数表(C2)

进气压力 Mpa	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
修正系数	0.75	0.85	0.95	1	1.05	1.07	1.1

气耗1: 耗电量/标准立方米 (3)

气耗2: 耗电量/标准立方米 (4)

风冷式高温型冷冻式干燥机规格参数

型号 TYPE	空气流量 AIR HANDLING CAPACITY (Nm ³ /min)	制冷压缩机功率 REFRIGERATION COMPRESSOR POWER (KW)	电压 POWER SUPPLY (V/PH)	管径 INLET/OUTLET	外形尺寸 DIMENSIONS (mm)			建议匹配空压机功率 MATCHED AIR COMPRESSOR POWER (KW)	重量 WEIGHT
					长 LENGTH	宽 WIDTH	高 HEIGHT		



不锈钢单向阀：
不锈钢材料，耐腐蚀。



进口气源三连件：
压力调节，精度高，密封性好。



标准低功耗电磁阀：
精密度高，动作反应快。



进口蝶阀：
动作响应快，准通径标准。



吸附罐：
带压力容器合格证，安全性能有保障。



控制器：
智能控制，自主研发，精度高。



国际高纯度氧化铝/分子筛：
国际标号不易粉化使用寿命长。



隔音消声器：



HEATLESS ADSORPTION DRYER
ADSORPTION DRYER

双塔系列无热再生吸附式干燥机

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 (DN)	外形尺寸 DIMENSIONS(mm)			重量 WEIGHT(KG)
				长 LENGTH	宽 WIDTH	高 HEIGHT	
AE6	6	10	40	1000	400	1800	150
AA6	6	10	40	1000	400	1800	150
AM	6	10	40	1000	400	1800	150

工作原理

产品特点

工艺流程与技术指标

螺杆式空气压缩机的结构

螺杆式空气压缩机



不锈钢内胆，
不锈钢材料，耐腐蚀。

控制阀，
智能控制，自主研发，精度高。

标准低功耗电磁阀，
精度高，动作响应快。

进口蝶阀，
动作响应快，准口径标准。

加热器：高强度，耐高压，
耐电击，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。

进口气源三元件：
压力调节，精度高，密封性好。

美国高纯度氧化铝/分子筛，
美国标准工艺，吸附物优，使用寿命长。

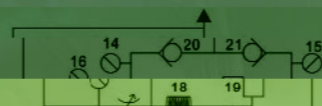
隔音消声器：
多层纤维，隔音材料。

(图片仅供参考，具体以实物为准)

HEATED ADSORPTION DRYER
ADSORPTION DRYER

双塔系列微热再生吸附式干燥机

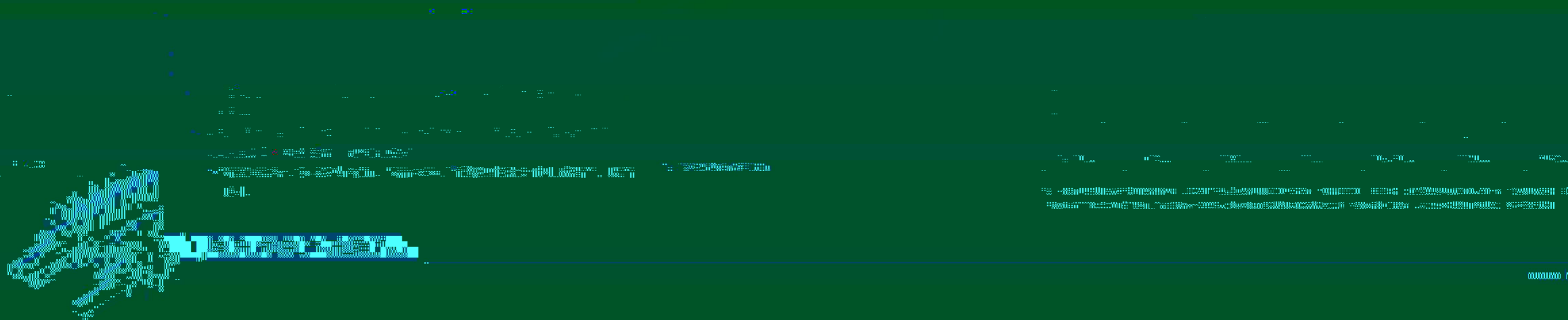
工作原理



微热再生吸附式干燥机规格参数表

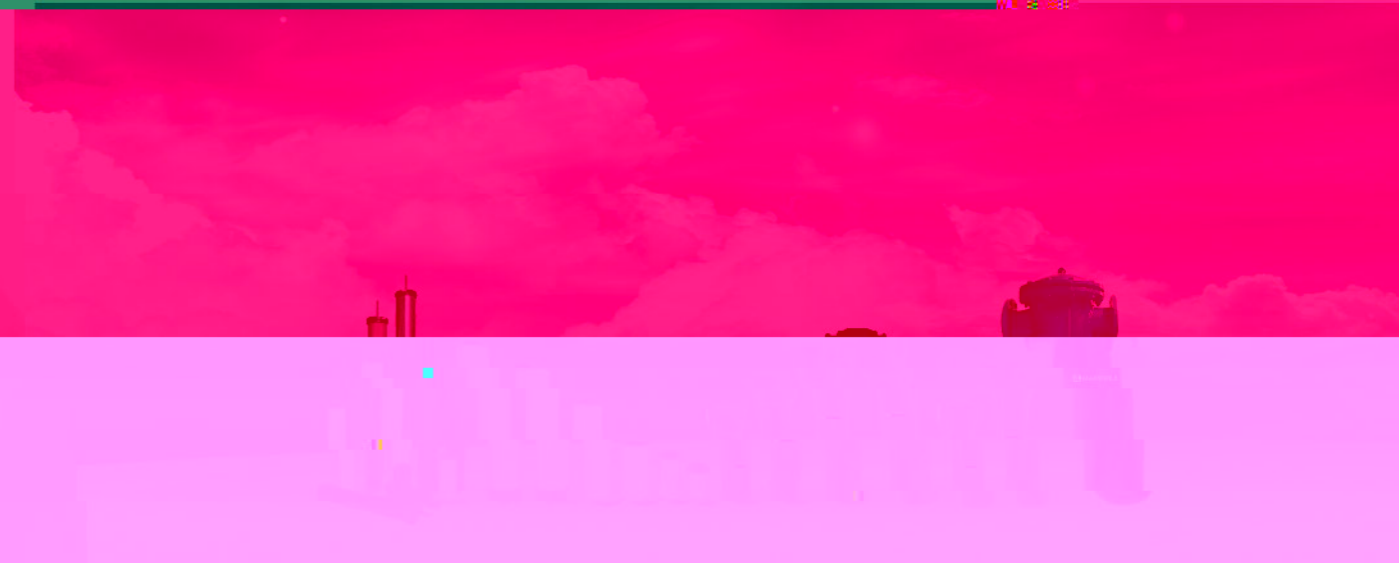
型号 TYPE	空气处理量 AIR HANDLING CAPACITY (Nm ³ /min)	吸附剂 ADSORBENT WEIGHT (KG)	加热功率 HEATING POWER (KW)	出入口径 INLET/OUTLET (PT)	外形尺寸 DIMENSIONS (mm)			重量 WEIGHT (KG)
					长 LENGTH	宽 WIDTH	高 HEIGHT	

工况与技术指标



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			初阻力/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



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

压缩空气精密过滤器结构形式

型号 TYPE	空气流量 AIR HANDLING CAPACITY (Nm ³ /min)	接口号 INTEL/OUTLET	外形尺寸 DIMENSIONS(mm)		重量 WEIGHT(KG)
			高 HEIGHT	宽 WIDTH	

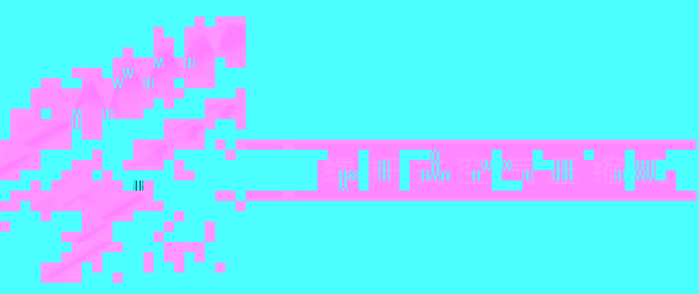
修正系数

工作压力: MPa

修正系数:

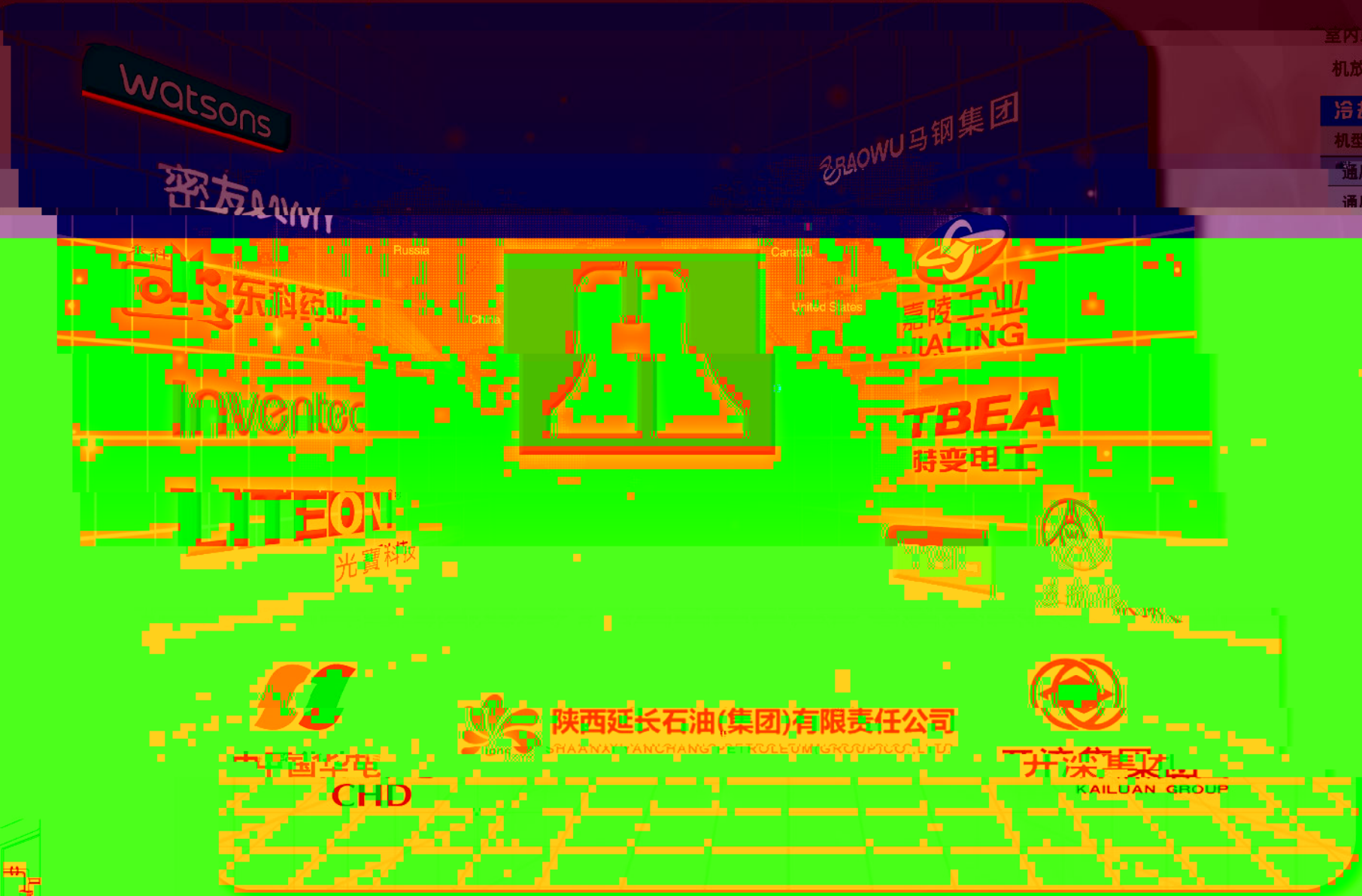
技术参数

工作压力	0.7 MPa	0.8 MPa	1.0 MPa	1.2 MPa
------	---------	---------	---------	---------



客户信赖

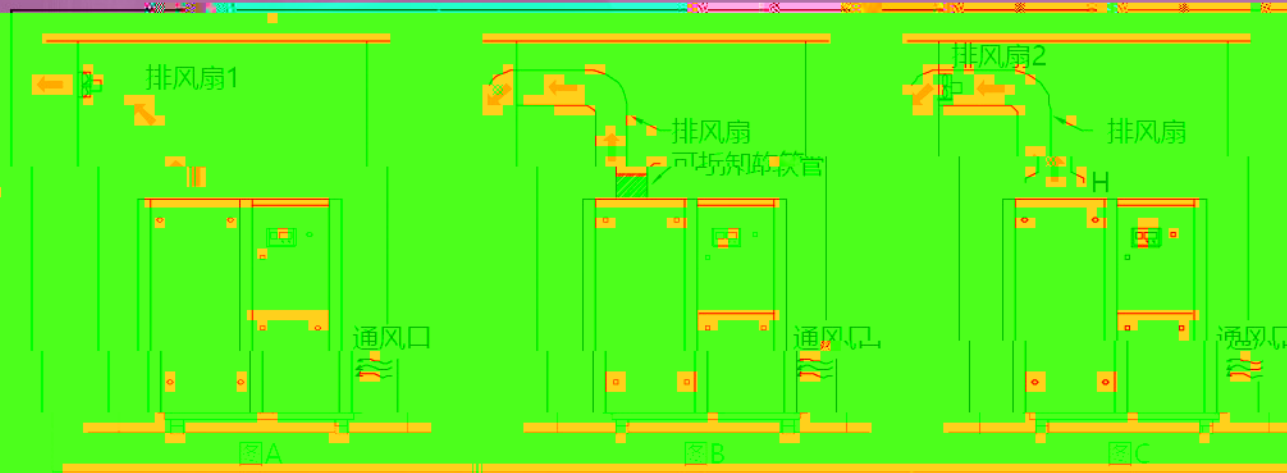
咨询服务



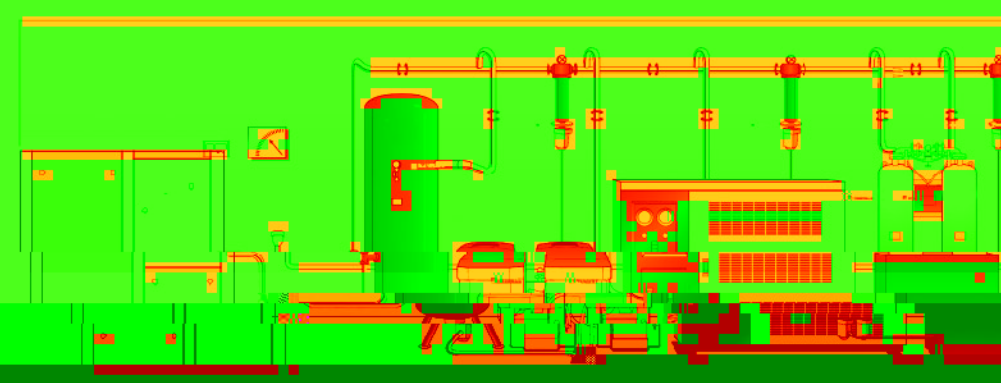
汉钟精机以诚信、创新、卓越为经营理念，依托快速、负责、专业的服务精神，赢得无数卓越企业的信任，包括（英业达/光宝集团/嘉陵工业/延长石油/富皇水泥/中国华电集团公司/开滦集团/特变电工/五粮液/陕西煤业/TCL）等国内外知名企业都是汉钟精机坚实的合作伙伴。

室内或室外安装空压机必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、排风扇位置、管线、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
通风量 (1) m³/min	95	140	180	225	270	360	450	540	675	900	1125	1350	1650	2000	2300	3125	3950
通风量 (2) m³/min	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

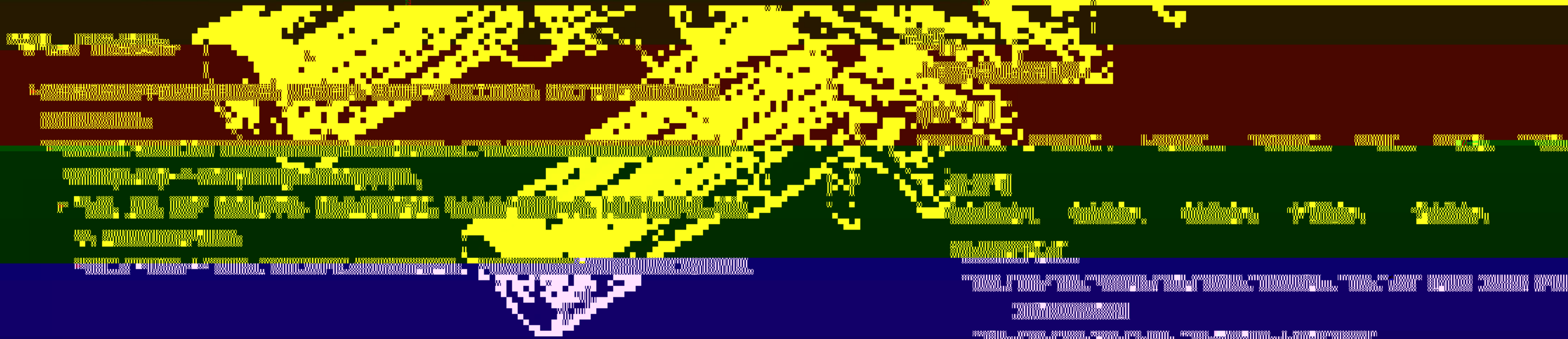


图A: 当使用排风管时，排气速度应低，且安装“通风、冷却要求”，并将排风扇放在较高位置。
 图B: 使用排风管但不安装排风扇时，需计算压缩机排风量，在排风管内的压力损失，当压力损失低于20Pa时，则不需要安排风扇，请在压缩机排风口处直接安装可拆卸排风软管。
 图C: 当使用排风管内部压力损失高于20Pa时，则需加装排风扇，排风管与压缩机排风口距离应在200~300mm之间，建议排风扇排风量参照上表“通风、冷却要求”，在选择排风扇时需注意排风量，还需考虑排风管内的压力损失及排气温度条件等条件。





南京西康五金机械有限公司
NANJING WEST CONG WUJIN MACHINERY FACTORY



01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

南京西康五金机械有限公司
NANJING WEST CONG WUJIN MACHINERY FACTORY

南京西康五金机械有限公司
NANJING WEST CONG WUJIN MACHINERY FACTORY

