

品質保證
Quality Promise

品質保證
Quality Promise

品質保證
Quality Promise

汉钟

“品质、环境、安全政策”



目录

CATALOG

- 01 公司简介
- 02 资质荣誉
- 03 产品介绍
- 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



汉钟精机简介

上海汉钟精机股份有限公司，最专业的螺杆式压缩机及相关产品制造工厂。在空调、冷冻冷藏、压缩供气、真空

资质 / 荣誉：

百强证书



示范企业

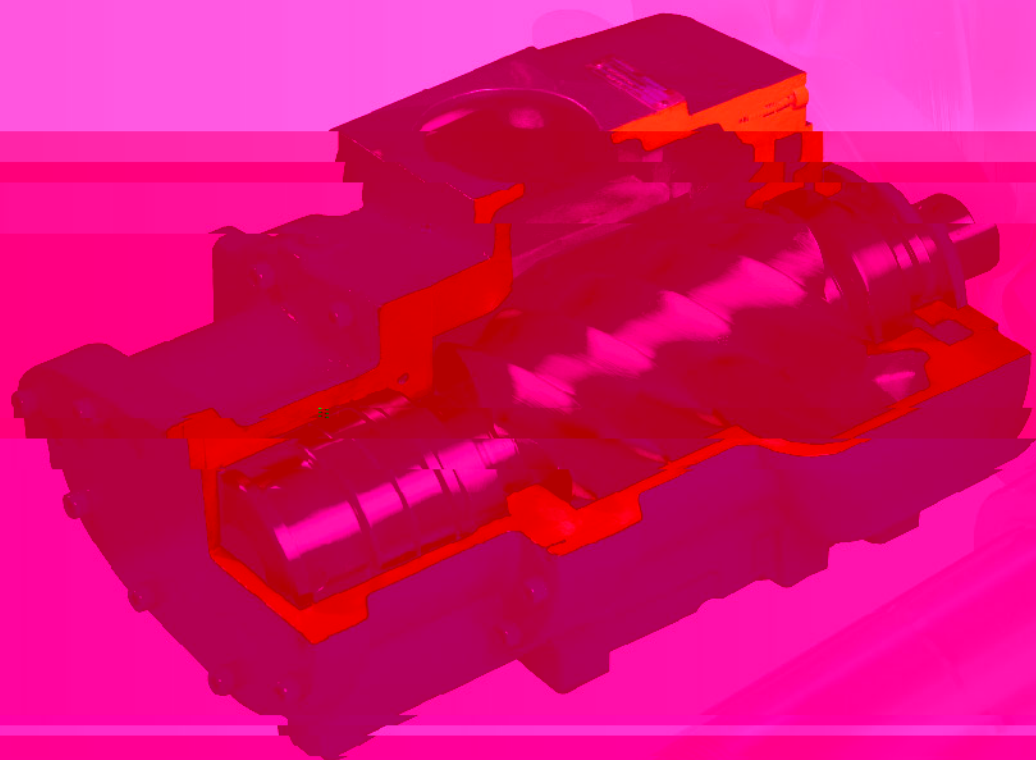
上海市高新技术企业



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、桶高负载的设计，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。



加工设备:

先进的CNC转手异形磨床机，使汉钟压缩机在制造效率和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优良的齿形匹配。



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AS/RS立体仓储系统，AGV与RGV自动供料系统，汉钟精机弹性生产系统，用高效快捷的交配供应客户。



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)	容积流量 (m³/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	780*700*950
		10	0.6			
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	13	1.2	Rp3/4	450	1080*850*1000
		8	2.4			
		10	2.1			
AE6-18A	18.5	13	1.7	Rp1	520	1080*850*1200
		8	3.0			
		10	2.7			
AE6-22A	22	13	2.3	Rp1	580	1080*850*1200
		8	3.6			
		10	3.2			
AE6-30A	30	13	2.6	Rp1	630	1080*850*1200
		8	5.0			
		10	4.3			
AE6-37A	37	13	3.7	Rp1-1/2	680	1200*1000*1500
		8	6.1			
		10	5.4			
AE6-45A	45	13	4.5	Rp1-1/2	720	1200*1000*1500
		8	7.6			
		10	6.4			
			13		5.5	

先进的加工工艺确保空气设备，保障产品品质与稳定性。整体模块化设计，构造简单，布局合理，全方位智慧监控。汉钟人坚持铸就高稳定性、高品质的压缩空气，提供您坚实的保证。

1. 上述技术参数依据ISO1217, 吸气温度: 20°C, 相对湿度: 60%, 吸气压力: 0.1 MPa。
2. 除上述各机型外, 3MPa-6MPa各参数机型, 请洽汉钟销售人员。
3. 除标准电压为380V, 三相, 50Hz, 若有需求其它规格, 请洽汉钟销售人员。
4. 45kW以上备有水冷式机型, 请洽汉钟销售人员。
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准。

螺杆式空气压缩机

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)

冷却器

采用分体式结构设计，侧吸顶排，冷却进风为外进风，使冷却到最佳效果，机组无

压力维持阀

变频器

变频器

变频器

AA6系列技术规格表

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)	机组净重 (kg)	外形尺寸 (L*W*H) mm
AA6-21A	22	7	3.7	1.5"	220	1200*1200*1100
AA6-31A	37	7	5.3	1.5"	250	1300*1300*1200

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
AA6-50A-AM	55	7	8.0	1.5"	350	1400*1300*1020
AA6-70A-AM	75	7	11.0	1.5"	400	1600*1300*1020
AA6-90A-AM	90	7	13.0	1.5"	450	1600*1300*1020
AA6-110A-AM	110	7	15.0	1.5"	500	1600*1300*1020

2500*1600*1700	AA6-160A	160	10	22.3	DN100	3990	3290*1850*2120	AA6-120A-AM	120	10	16.0	10.6-9.0	DN80	1790
2600*1850*1800	AA6-165A	185	10	26.5	DN100	4200	3290*1850*2120	AA6-90A-AM	90	10	8.0	6.7-16.0	DN65	1940
2600*1850*1800	AA6-200A	200	10	31.3	DN100	4480	3050*2000*2000	AA6-110A-AM	110	10	8.0	8.2-11.8	DN50	2700
3280*1880*2120	AA6-220A	220	10	33.5	DN100	6000	3450*2000*2150	AA6-132A-AM	132	10	8.0	8.2-15.4	DN80	2870
3280*1880*2120	AA6-250A	250	10	38.0	DN125	6010	3500*2100*2150	AA6-160A-AM	160	10	8.0	11.3-25.2	DN100	3580
3050*2000*2000	AA6-250A	250	10	42.6	DN125	6700	3500*2100*2150	AA6-160A-AM	160	13	13	8.9-22.3	DN100	3580
3050*2000*2000	AA6-250A	250	13	37.0	DN125	6700	3500*2100*2150	AA6-185A-AM	185	10	8.0	7.5-19.1	DN100	3900
3050*2000*2000	AA6-310A	310	13	42.3	DN150	7000	3500*2100*2150	AA6-185A-AM	185	13	8.0	12.9-32.3	DN100	3900
3050*2000*2000	AA6-310A	310	13	47.0	DN150	7000	3500*2100*2150	AA6-200A-AM	200	10	8.0	10.6-25.5	DN100	4000
3050*2000*2000	AA6-310A	310	13	42.3	DN150	7000	3500*2100*2150	AA6-200A-AM	200	13	8.0	14.2-35.8	DN100	4000
3050*2000*2000	AA6-310A	310	13	47.0	DN150	7000	3500*2100*2150	AA6-220A-AM	220	10	8.0	12.5-28.5	DN100	4000
3050*2000*2000	AA6-310A	310	13	42.3	DN150	7000	3500*2100*2150	AA6-220A-AM	220	13	8.0	15.4-33.1	DN100	4000
3050*2000*2000	AA6-310A	310	13	47.0	DN150	7000	3500*2100*2150	AA6-250A-AM	250	10	8.0	15.4-33.1	DN100	4000
3050*2000*2000	AA6-310A	310	13	42.3	DN150	7000	3500*2100*2150	AA6-250A-AM	250	13	8.0	18.2-41.5	DN100	4000
3050*2000*2000	AA6-310A	310	13	47.0	DN150	7000	3500*2100*2150	AA6-250A-AM	250	13	8.0	21.1-48.8	DN100	4000



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/m ³
1	≤ 20000	≤ 400	≤ 10	≤ -70°C	≤ 0.01mg/m ³
2	≤ 400000	≤ 6000	≤ 100	≤ -40°C	≤ 0.1mg/m ³
3	A/R	≤ 90000	≤ 1000	≤ -20°C	≤ 1mg/m ³
4	A/R	A/R	≤ 10000	≤ +3°C	≤ 5mg/m ³
5	A/R...	A/R...	≤ 1000000	≤ +7°C	—
6	—	—	—	≤ +10°C	—
等级 6 和 7 取决于最大颗粒尺寸与最大密度 Class6: d ≤ 5um and density ≤ 5mg/m ³ Class7: d ≤ 10um and density ≤ 10mg/m ³					等级 7 至 9 取决于所含的液态含水量 Class7: Cw ≤ 0.5mg/m ³ Class8: 0.5mg/m ³ ≤ Cw ≤ 5mg/m ³ Class9: 0.5mg/m ³ ≤ Cw ≤ 10mg/m ³



进口油浸式压力泵：密封性好、耐高压、耐腐蚀。

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。

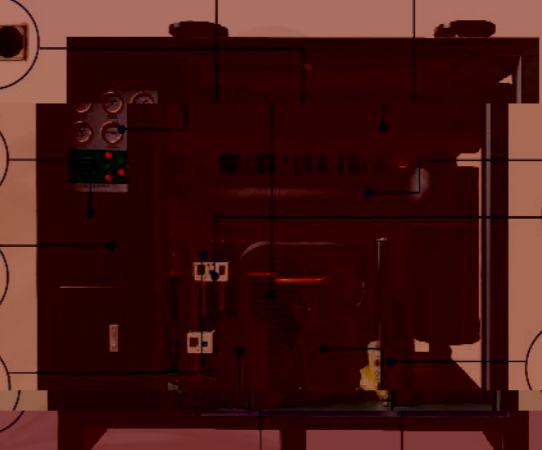
压力开关：精准控制冷凝压力，保证制冷系统的高效运行。

预冷器：纯铝翅片与高效铜管或者高效换热铜管制做，换热效率高，降低入口温度。

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
REFRIGERANT DRIVEN

工作原理



进气温度 (°C)	32	35	38	40	42	45	50	55	60
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

表二：进气压力修正系数(C2)

进气压力 Mpa	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

表三：压力露点修正系数(C3)

压力露点 (°C)	3	7	10
-----------	---	---	----

表四：环境温度修正系数(C4)

环境温度 (°C)	25	30	35	40
-----------	----	----	----	----

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 (Nm ³ /min)	制冷压缩机功率 REFRIGERATION CAPACITY (kW)	电源 POWER SUPPLY (V/Hz)	管径 INLET/ OUTLET (mm)	外形尺寸 DIMENSIONS(mm)			建议匹配空压机功率 MATCHED AIR COMPRESSOR POWER(KW)
					长度 LENTH	宽度 WIDTH	高度 HEIGHT	
AE6-100	100	10	380V/50Hz	100	1000	1000	10	
AE6-150	150	15	380V/50Hz	100	1500	1000	15	
AE6-200	200	20	380V/50Hz	100	2000	1000	20	
AE6-300	300	30	380V/50Hz	100	3000	1000	30	
AE6-400	400	40	380V/50Hz	100	4000	1000	40	
AE6-500	500	50	380V/50Hz	100	5000	1000	50	
AE6-600	600	60	380V/50Hz	100	6000	1000	60	
AE6-800	800	80	380V/50Hz	100	8000	1000	80	
AE6-1000	1000	100	380V/50Hz	100	10000	1000	100	

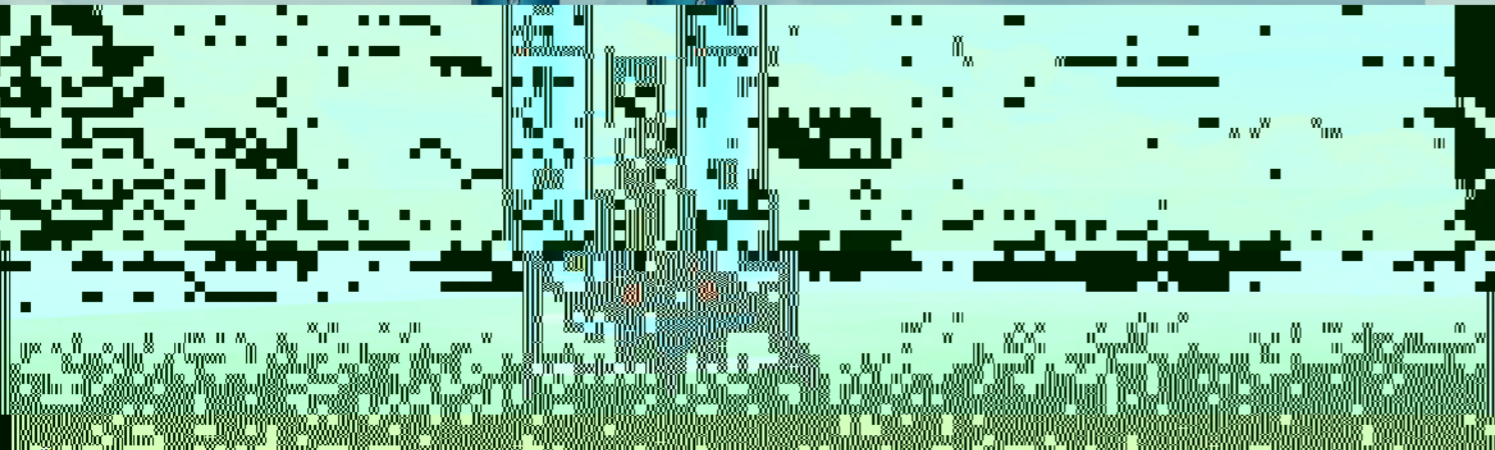
注：其它特殊标准可定制



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。



1. 采用进口名牌电机，运行稳定，噪音低。

2. 采用进口名牌轴承，使用寿命长。

3. 采用进口名牌密封件，密封性好。

4. 采用进口名牌润滑油，润滑效果好。

5. 采用进口名牌冷却器，冷却效果好。

6. 采用进口名牌过滤器，过滤效果好。

7. 采用进口名牌干燥器，干燥效果好。

8. 采用进口名牌储气罐，储气效果好。

9. 采用进口名牌安全阀，安全性能好。

10. 采用进口名牌压力表，测量准确。

11. 采用进口名牌温度表，测量准确。

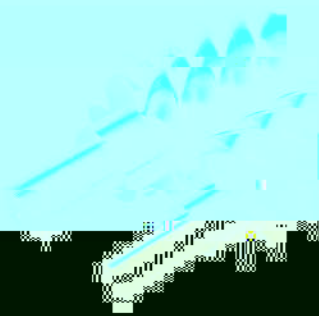


1. 采用进口名牌电机，运行稳定，噪音低。

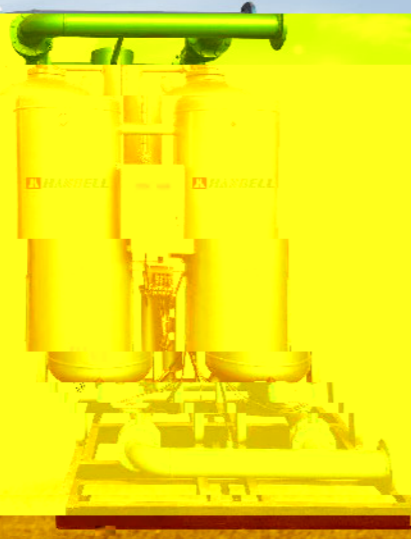
2. 采用进口名牌轴承，使用寿命长。

3. 采用进口名牌密封件，密封性好。

型号	额定容量 (Nm ³ /min)	额定重量 (KG)	进气口径 (mm)	排气口径 (mm)	重量	噪音
AE6-100	100	1000	100	100	1000	75
AE6-150	150	1500	150	150	1500	75
AE6-200	200	2000	200	200	2000	75
AE6-250	250	2500	250	250	2500	75
AE6-300	300	3000	300	300	3000	75
AE6-350	350	3500	350	350	3500	75
AE6-400	400	4000	400	400	4000	75
AE6-450	450	4500	450	450	4500	75
AE6-500	500	5000	500	500	5000	75
AE6-550	550	5500	550	550	5500	75
AE6-600	600	6000	600	600	6000	75
AE6-650	650	6500	650	650	6500	75
AE6-700	700	7000	700	700	7000	75
AE6-750	750	7500	750	750	7500	75
AE6-800	800	8000	800	800	8000	75
AE6-850	850	8500	850	850	8500	75
AE6-900	900	9000	900	900	9000	75
AE6-950	950	9500	950	950	9500	75
AE6-1000	1000	10000	1000	1000	10000	75



螺杆式空气压缩机



不锈钢吸附罐：
不锈钢材料，无锈蚀。

智能控制：
智能控制，自主研发，精度高。

标准低功耗电磁阀：
标准低功耗，式样存取快捷。

进口球阀：
动作响应快，准通径标准。

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。

进口气路三件：
压力调节，精度高，密封性好。

国际高精度氧化铝(分子筛)：
国际最高精度氧化铝(分子筛)，
再生与吸附易转化(带再生)。

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

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剂床层的吹扫再生，可节约再生耗气量，再生效果好，吸附工作时间更长。

产品特点

- 严格按照ISO9001、GB150标准(压力容器)进行制造生产和测试，确保产品质量可靠运行；
- 合理的塔内结构和控制程序，保证压缩空气和干燥剂的撞击方位和接触时间；
- 吸附剂采用国际最高精度氧化铝(分子筛)再生，再生填充方式，不易粉化，使用寿命长；
- 采用带压力容器合格证的吸附罐，安全性能有保障；
- 加热器具有高强度性能，耐高压，耐电击，加热性、绝缘性好；
- 采用智能控制程序，实时显示运行参数，精度高，系统稳定性好，操作简单易学；
- 采用气动控制程序，动作响应快，使用寿命长，稳定性好，配备标准低功耗电磁阀，精密度高，动作反应快。
- 隔音消声器，多层纤维材料、隔音材料，配备独特设计的机械消音，噪音更小。

工况与技术指标

进气温度 IAT	≤38°C
工作压力 Working Pressure	0.6~0.95Mpa
再生耗气量 Air Consumption	≤7%
进气含油量 Intel Oil Content	≤0.1ppm
压力露点 Pressure Dew Point	-20~40°C
吸附剂 Adsorbent	活性氧化铝(分子筛) Alumina, molecular sieving
控制方式 Control Model	气电联动控制 **Microcomputer Automatic control

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 (Nm ³ /min)		吸附剂 ADSORBENT (KG)		加热功率 HEATING POWER (KW)		接口口径 INLET/OUTLET (PT)		外形尺寸 DIMENSIONS(mm)			重量 WEIGHT(KG)
	长 LENGTH	宽 WIDTH	高 HEIGHT	长 LENGTH	宽 WIDTH	高 HEIGHT	长 LENGTH	宽 WIDTH	高 HEIGHT	重量 WEIGHT		
LE-015	1.5	30	1.2	G1"	780	510	1630	194				
LE-026	2.6	60	1.5	G1"	810	550	1390	270				
LE-038	3.8	80	1.8	G1-1/4"	910	600	1520	320				
LE-069	6.9	125	2.2	G1-1/2"	1030	600	1960	380				
LE-140	14.0	250	4.0	DN65	1085	1085	940	2160				
LE-190	19.0	330	4.5	DN65	1220	1085	1050	2170				
LE-220	22.0	325	5.0	DN65	1230	1000	1000	2180				
LE-280	28.0	450	6.0	DN80	1410	1100	1100	2280				
LE-380	38.0	600	7.0	DN100	1490	1270	1270	2370				
LE-460	46.0	780	8.0	DN100	1490	1400	1220	2420				
LE-550	55.0	900	10.0	DN125	1570	1570	1570	2570				
LE-670	67.0	1125	12.0	DN150	1830	1830	1830	2830				
LE-750	75.0	1500	20.0	DN150	1950	1950	1950	2950				
LE-850	85.0	1770	22.0	DN150	1950	1950	1950	2950				
LE-950	95.0	2000	28.0	DN150	2200	2200	2200	3200				
LE-1000	100.0	2200	32.0	DN150	2200	2200	2200	3200				

注：微热再生吸附式干燥机使用条件：LE220以下型号使用电源220V/50Hz(包括LE220)，LE220以上型号使用电源380V/50Hz。
*符合GB17730《DN65三阀式》、GB150《压力容器》标准，具体参数与实际机型为准，特殊标准可定制；以上技术指标如有更改，恕不另行通知。

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 (±1°C)	过滤效率			初始干压降	前置等级
					C	预过滤器	凝聚式		

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 (±1°C)	C	预过滤器	凝聚式	初始干压降	前置等级
0.1	AE6-0.1	凝聚式	0.1 μm	100%	99.99%	99.99%	99.99%	0.05	0.1
0.3	AE6-0.3	凝聚式	0.3 μm	100%	99.99%	99.99%	99.99%	0.05	0.3
1	AE6-1	凝聚式	1 μm	100%	99.99%	99.99%	99.99%	0.05	1
3	AE6-3	凝聚式	3 μm	100%	99.99%	99.99%	99.99%	0.05	3
5	AE6-5	凝聚式	5 μm	100%	99.99%	99.99%	99.99%	0.05	5
10	AE6-10	凝聚式	10 μm	100%	99.99%	99.99%	99.99%	0.05	10
20	AE6-20	凝聚式	20 μm	100%	99.99%	99.99%	99.99%	0.05	20
50	AE6-50	凝聚式	50 μm	100%	99.99%	99.99%	99.99%	0.05	50
100	AE6-100	凝聚式	100 μm	100%	99.99%	99.99%	99.99%	0.05	100
200	AE6-200	凝聚式	200 μm	100%	99.99%	99.99%	99.99%	0.05	200
500	AE6-500	凝聚式	500 μm	100%	99.99%	99.99%	99.99%	0.05	500
1000	AE6-1000	凝聚式	1000 μm	100%	99.99%	99.99%	99.99%	0.05	1000



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	

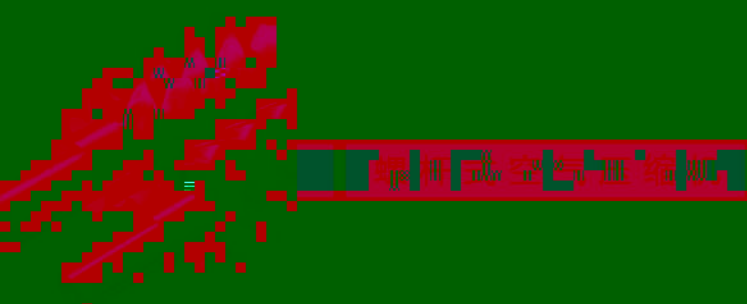
AE6-0.1	100	1/2"	100	100	0.5
AE6-0.3	100	1/2"	100	100	0.5
AE6-1	100	1/2"	100	100	0.5
AE6-3	100	1/2"	100	100	0.5
AE6-5	100	1/2"	100	100	0.5
AE6-10	100	1/2"	100	100	0.5
AE6-20	100	1/2"	100	100	0.5
AE6-50	100	1/2"	100	100	0.5
AE6-100	100	1/2"	100	100	0.5
AE6-200	100	1/2"	100	100	0.5
AE6-500	100	1/2"	100	100	0.5
AE6-1000	100	1/2"	100	100	0.5

修正系数

工作压力	barg
	MPa
修正系数	

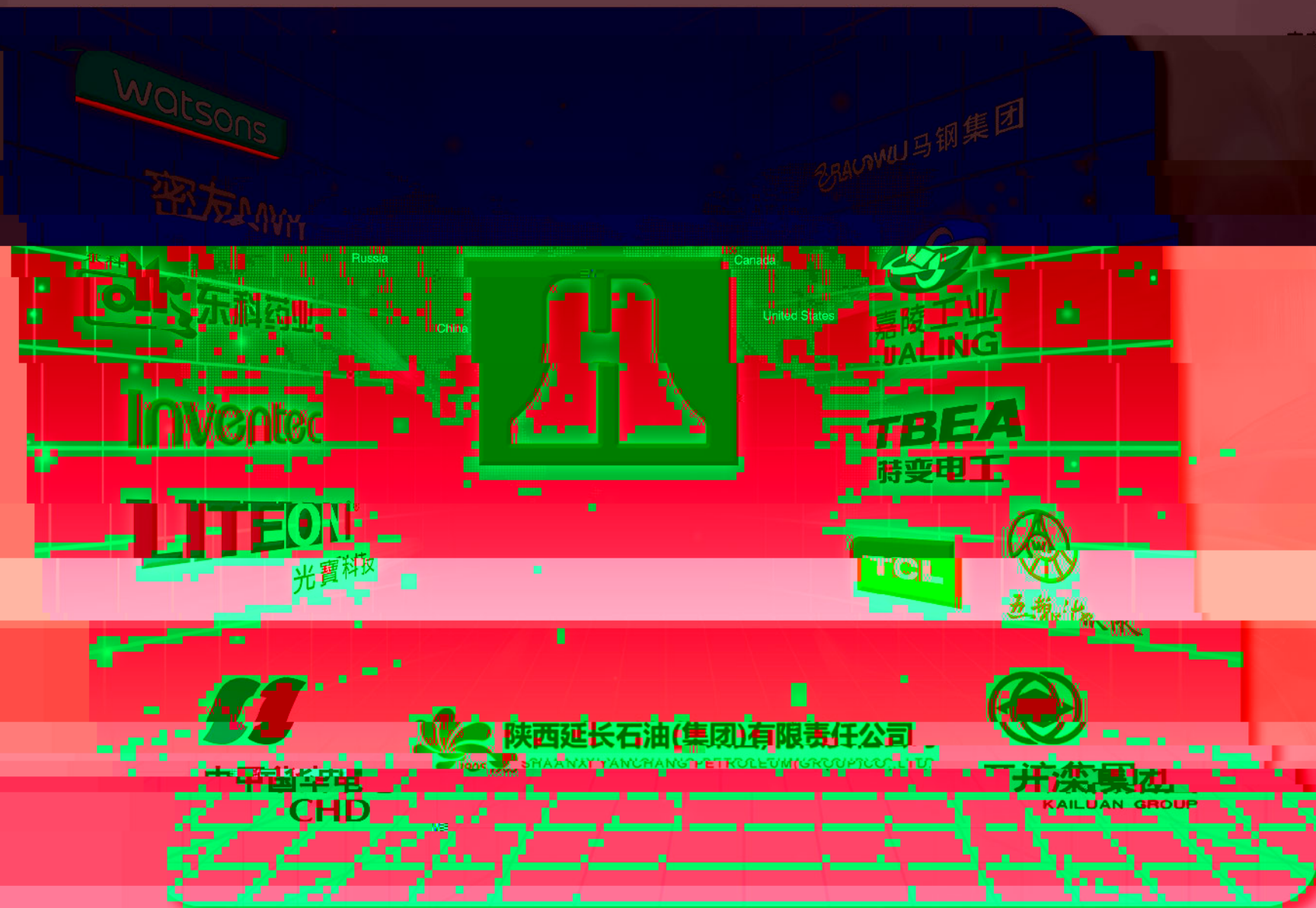
技术参数

最高工作压力	最大工作压力(MPa)	过滤等级(Filtering)	最高工作温度(°C)	最高工作压力(barg)
--------	-------------	-----------------	------------	--------------



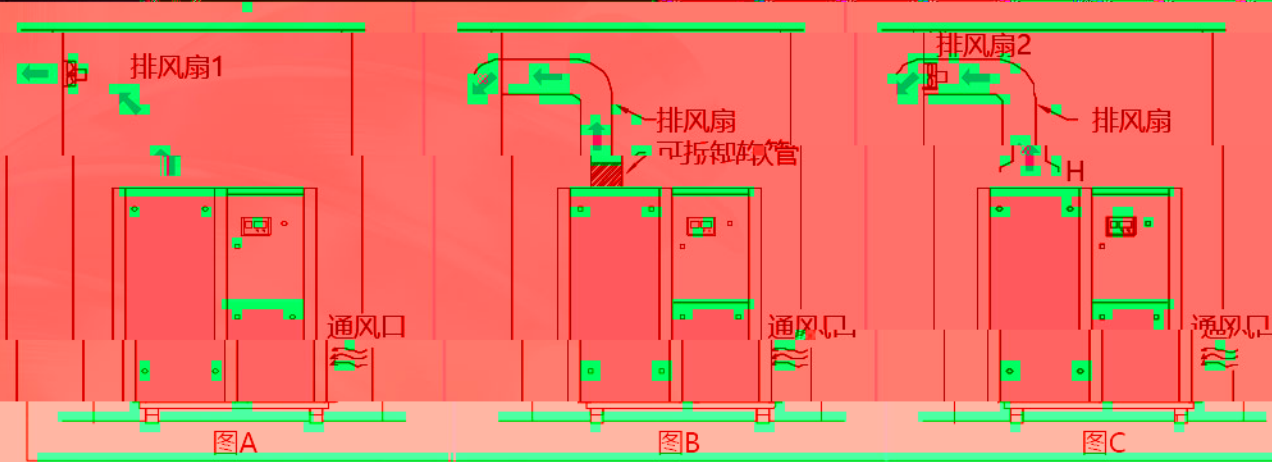
客户信赖

咨询服务



室内或室外安装空压机应保持良好通风状况,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、开闭...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
风冷式	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
水冷式	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



图A: 图A: 何使用风管排气时,请依据风管风量参考点要求“通风、冷却要求”,请将排风扇尽可能装置于高处。
 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,建议排风扇风量参照上表“通风、冷却要求”,在选择排风扇时请充分考虑风管内的压损及排气环境温度上升等条件...



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/阜丰水泥/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。



台湾祥兴压铸有限公司台中厂
TAICHUNG FACTORY



本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

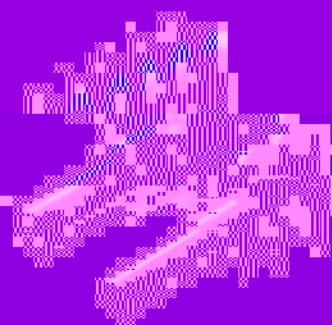
本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品

本公司之主要產品



本公司之主要產品

本公司之主要產品