

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: 021-31106805

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  
HAIERMEIS VIENTIANE HANBELL COMPANY  
Add: BLOK 26-30-32, TI SI KEET, TAN UOL INDUSTRIAL PARK, KHU THANH COMMUNE,  
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 Chunchong Province, South Korea  
Tel: +82-41-5625888  
Fax: +82-41-5625887



股票代码:002158

www.hanbell.com.cn

## 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

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。

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”

- 品质挂帅，物超所值
- 顾客满意，安全高效
- 节能减排，生态环境
- 遵纪守法，不断改善

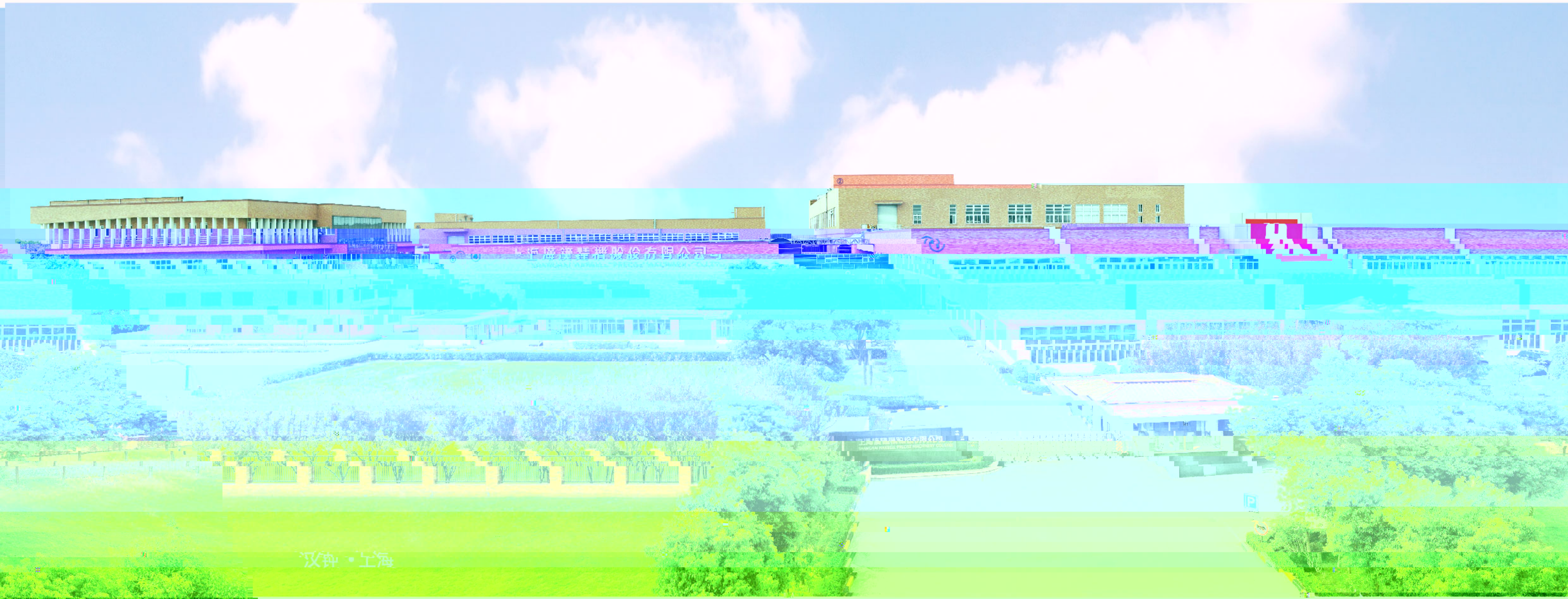


## 目录

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·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,在空压机、冷冻冷藏、工业压缩空气、真空泵等领域为建立中国自主高精密技术不断前进。

汉钟精机专业研发环境友好,“健康环保”地制造新的产品服务业界。”训练有素的生产团队,可以及时满足客户提出的相关规格要求;具有多年经验的服务人员,使客户无后顾之忧。

历经多年淬炼,汉钟已经成为知名厂家,不仅有国内市场,且以自有品牌“HANBELL”行销海外市场。

高精度设备、自动化程度、AGV、完善测试实验室与有效率的物流管理,加上品质、环境安全管理系统的有效运行,保证了汉钟“品质卓越,价格超越期望”的承诺。汉钟系列空气压缩机产品荣获多项荣誉及殊荣,成为业界口碑。

新一卓越的经营理念,上海汉钟将立足中国,放眼世界,不断提升研发制造产品与服务,深耕流体机械行业。

## 资质 / 荣誉:

节能认证  
 2020上海制造业企业100强 (第70名)  
 上海市百强证书  
 全国工业品牌培育  
 示范企业  
 中国机械工业质量诚信企业  
 全国工业品牌培育示范企业  
 ISO9001:2000 证书  
 GCCA质量安全  
 class 0证书  
 空压机组G  
 企业信用评级AAA级信用企业  
 AAA级信用企业  
 中国制造创造价值100强

### 主机介绍:

- 1、国内自主研发、生产厂
- 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、低的尖端速度导程设计，提升容积效率
- 5、耐高负荷的设计，性能先进的专用止形

### 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铣床及磨床，满足汉钟压缩机系列



RED



## 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)	工作压力 (bar)	排气流量 (m <sup>3</sup> /min)	出口尺寸 (inch)	机组重量 (kg)	外形尺寸 (L*W*H) mm
AE6-08A	5.5	8	0.7	Rp1/2	240	600*700*730
		10	0.9			
AE6-08A	7.5	8	1.1	Rp1/2	240	600*700*730
		10	0.9			
AE6-11A	11	8	1.0	Rp3/4	250	1080*850*1200
		10	1.1			
AE6-15A	15	8	1.2	Rp3/4	250	1080*850*1200
		10	1.4			
AE6-15A	15	10	2.1	Rp3/4	250	1080*850*1200
		13	1.7			
AE6-18A	18.5	8	3	Rp1	320	1080*850*1200
		10	2.7			
AE6-22A	22	10	3.6	Rp1	320	1080*850*1200
		13	2.6			
AE6-30A	30	8	5	Rp1	320	1080*850*1200
		10	4.3			
AE6-37A	37	10	6.1	Rp1-1/2	320	1200*1000*1500
		13	3.7			
AE6-45A	45	8	7.6	Rp1-1/2	320	1200*1000*1500
		10	6.4			
		13	5.5			

先进的加工工艺和自动化生产设备，确保产品质量的稳定提升。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. 除上述各机型在 0.3MPa-0.6MPa 参数选型外, 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基准。

# 直联传动机组系列

## 主要参数：

功率段：7.5~355 kW

排气量：1.1~65m<sup>3</sup>/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

压力传感器

变频器

进气阀

智能控制系统

不锈钢控制管路

离心风机

空压箱体

高效电机/永磁电机

联轴器传动

螺杆式空气压缩机

AE6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 (m³/min)	出口尺寸 (inch)	机组净重 (kg)	外形尺寸 (L*W*H) mm
AA6-22A	22	8	3.7	Rp1	620	1380*850*1160
		10	3.0			
		13	2.9			
AA6-37A	37	10	4.7	Rp1-1/2	860	1500*1000*1330
		13	4.6			
		16	4.6			
AA6-45A	45	10	6.5	Rp1-1/2	1420	1500*1000*1330
		13	5.5			
		16	5.5			

型号 (Model)	电机功率 (kW)	排气压力 (bar)	容积流量 (m³/min)	出口尺寸 (inch)	机组净重 (kg)	外形尺寸 (L*W*H) mm
AA6-08A-AM	7.5	8	0.4~1.1	Rp3/4	320	1100*700*1020
		10	0.4~1.0			
		13	0.3~0.8			
AA6-11A-AM	11	10	0.6~1.4	Rp3/4	340	1100*700*1020
		13	0.5~1.2			
		16	1.0~2.4			
AA6-15A-AM	15	10	0.8~2.1	Rp1-1/4	470	1350*830*1200
		13	0.7~1.8			
		16	1.2~3.0			

AA6-90A	90	13	9.0	DN65	7050	7500*1600*1700
		8	16.8			
		10	12.6			
AA6-110A	110	13	11.6	DN65	7050	7500*1600*1700
		8	20.0			
		10	15.1			

AA6-30A-AM	30	10	1.5~3.7	Rp1-1/2	740	1450*950*1300
		13	1.4~3.6			
		16	2.7~6.8			
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	132	13	12.1	DN65	7050	7500*1600*1700
		8	23.2			
		10	17.7			

AA6-45A-AM	45	10	2.6~6.5	DN50	1320	1320
		13	2.1~5.5			
		16	3.9~9.0			
AA6-55A-AM	55	10	3.1~7.7	DN50	1350	1900
		13	3.1~7.7			
		16	3.1~7.7			

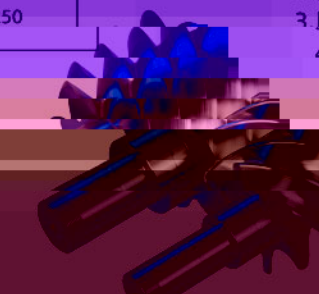
3800*2100*2150	312	10	40.3	DN125	7000	5500*2100*2150
		13	42.4			
		8	65.0			
3800*2100*2150	355	10	51.7	DN125	8000	4500*2150*2250
		13	46.1			
		16	46.1			

AA6-250A-AM	250	8	17.1~42.6	DN125	5800	
		10	15.2~38.0			
		13	13.3~33.3			
AA6-280A-AM	280	10	17.1~42.6	DN125	6600	
		13	15.1~37.8			
		16	20.9~52.3			
AA6-315A-AM	315	10	18.5~46.3	DN125	690	
		13	17.0~42.4			
		16	26.0~65.0			
AA6-355A-AM	355	8	26.0~65.0	DN125	790	
		10	20.7~51.7			
		13	18.4~46.1			

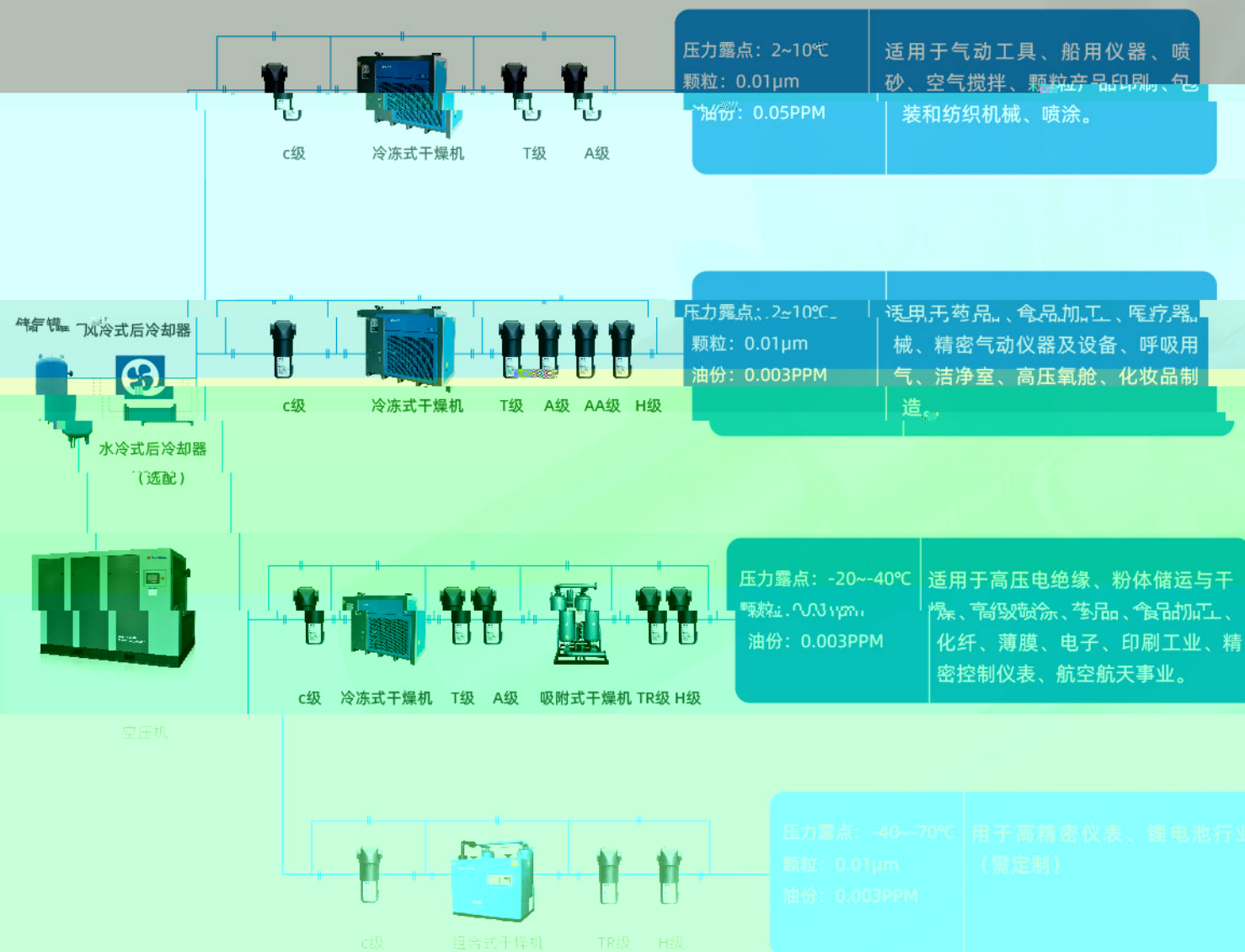
1. 上述技术参数依据ISO1217, 吸气温度: 20°C; 相对湿度: 60%; 吸气压力: 0.1MPa。
2. 除上述各机型: 0.3MPa~1.6MPa参数选型, 请接洽汉钟销售人员。
3. 除标准电压为380V三相, 50Hz, 若有需求其它规格, 请接洽汉钟销售人员。
4. 各系列均备有水冷式机型, 请接洽汉钟销售人员。
5. 本公司持有所有规范之设计修改权利, 最终规格依机器实体为基准。

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: 0.1MPa。
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. 各系列均备有水冷式机型, 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。

螺杆式空气压缩机



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 <sup>3</sup>
1	≤ 20000	≤ 400	≤ 10	≤ +70℃	≤ 0.01mg/m <sup>3</sup>
2	≤ 400000	≤ 6000	≤ 100	≤ -40℃	≤ 0.1mg/m <sup>3</sup>
3	≤ 400000	≤ 90000	≤ 1000	≤ +20℃	≤ 1mg/m <sup>3</sup>
4	≤ 400000	≤ 40000	≤ 10000	≤ +3℃	≤ 5mg/m <sup>3</sup>
5	≤ 400000	≤ 40000	≤ 1000000	≤ +7℃	—
6	—	—	—	≤ +10℃	—

等级 0 和 1 等于 ISO 8573-1 的 Class 6 和 Class 7  
 Class 6: d ≤ 5μm and density ≤ 5mg/m<sup>3</sup>  
 Class 7: d ≤ 10μm and density ≤ 10mg/m<sup>3</sup>  
 等级 7 至 9 取决于所含的液态含水量  
 Class 7: Cw ≤ 0.5mg/m<sup>3</sup>  
 Class 8: 0.5mg/m<sup>3</sup> ≤ Cw ≤ 5mg/m<sup>3</sup>  
 Class 9: 0.5mg/m<sup>3</sup> ≤ Cw ≤ 10mg/m<sup>3</sup>



AIR COOLED

风冷式高温型冷冻式干燥机

风冷式高温型冷冻式干燥机

工作原理



进口节流式节流装置，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。

气液分离器：防止液击，保护制冷系统。

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。

压缩机：采用日本三菱、美国谷轮、韩国下。

(图片仅供参考，具体以实物为准)

根据《一般压缩空气干燥器选型指南》，干燥机设计基于以下参数：工作压力7bar，环境温度38℃。对不同的工作压力和温度，需考虑以下修正系数。

表一：压缩空气进气温度修正系数(C1)

进气温度(℃)	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(℃)	3	7	10
---------	---	---	----

表四：环境温度修正系数(C4)

环境温度(℃)	25	30	35	38	40	45
---------	----	----	----	----	----	----

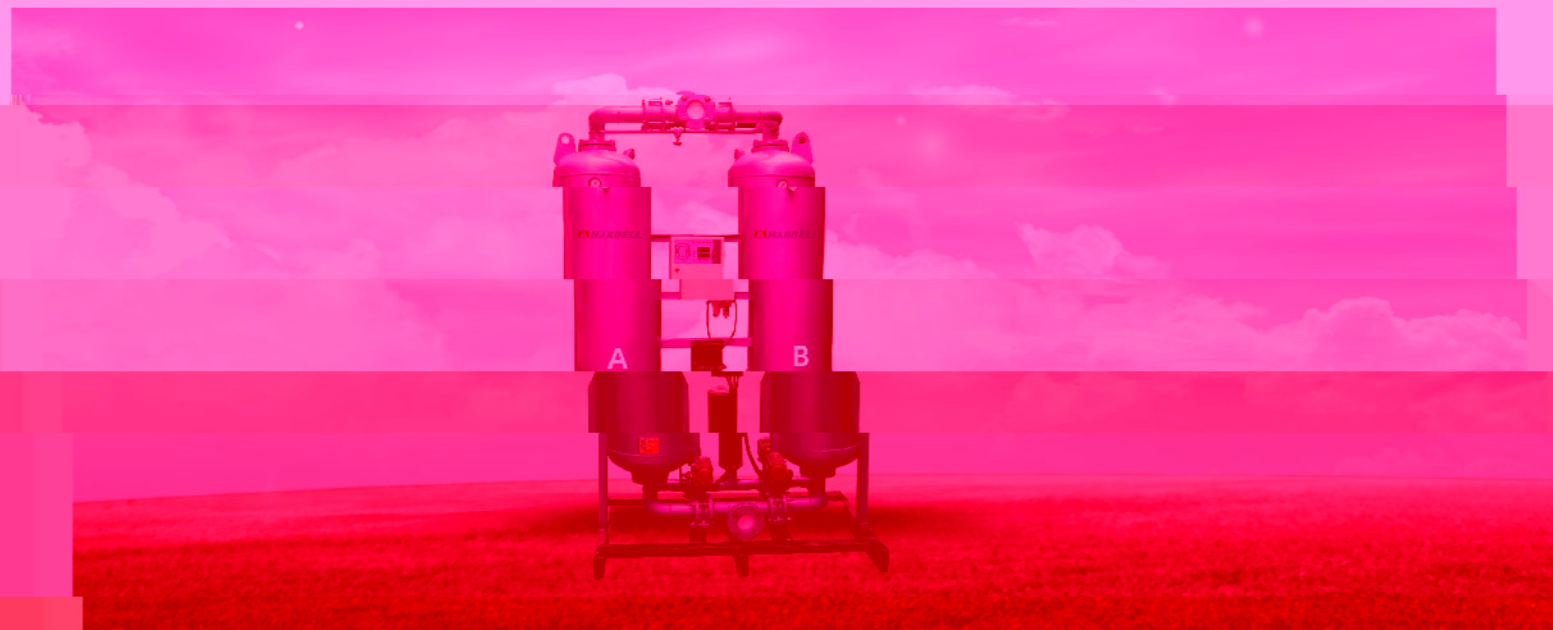
风冷式高温型冷冻式干燥机规格参数

型号 TYPE	空气处理量 AIR HANDLING CAPACITY (Nm <sup>3</sup> /min)	制冷压缩机功率 REFRIGERATION CAPACITY (KW/HP)	功率 POWER SUPPLY (V/Hz)	管径 INLET/ CONNECTION	外形尺寸(L*W*H)(mm)	建议匹配空压机功率 MATCHED AIR COMPRESSOR POWER(KW)	重量 WEIGHT(KG)
					LENTH WIDTH HEIGHT		

工况与技术指标

LD-220AH	22.0	3.65	380	DN80	1450	700	1340	110	320
LD-220AW	22.0	3.65	220V	DN80	1450	700	1340	110	320
LD-220AW	22.0	3.65	220V	DN80	1450	700	1340	110	320

- 设备结构设计合理，采用黄金比例的设计理念超强的结构立体感。



- 不锈钢单向阀:** 不锈钢材料, 耐腐蚀。
- 进口球阀三选件:** 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。
- 进口球阀:** 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:** 多层纤维, 隔音材料。

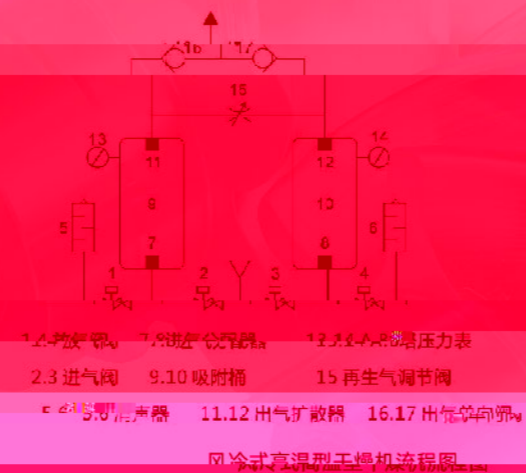
(图片仅供参考, 具体以实物为准)

双塔系列无热再生吸附式干燥机

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。



双塔式无热再生干燥机流程图

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 <sup>3</sup> /min)	吸附剂 ADSORBENT WEIGHT (KG)	进出口径 INTEL/OUTLET (DN)	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	890
LH-280	22.0	450	DN80	1410	1150	2150	1150
LH-320	32.0	600	DN80	1480	1150	2370	1500
LH-380	38.0	600	DN100	1480	1310	2250	1500

工况与技术指标

产品特点

- 严格按照ISO9001:2015质量管理体系和GB150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, 保证压缩空气和干燥剂的撞击方位和接触



加热器: 高强度, 耐高压,  
耐电击, 加热性、绝缘性好

过滤等级

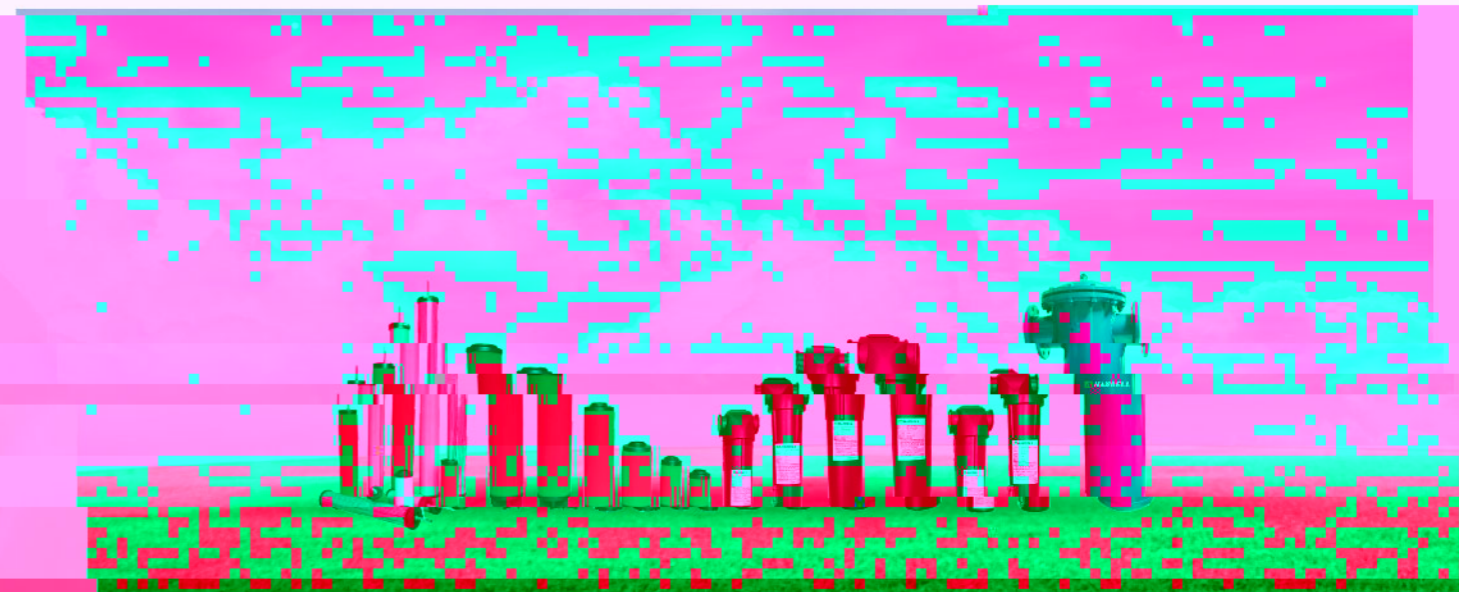
过滤等级	过滤器名称	过滤器类型	固体颗粒去除 (包括水和油雾)	最大含油量 (L/1°C)	过滤效率			初压干压降	前置等级
					η	预过滤器	凝聚式		
C	预过滤器	凝聚式	3μm	5mg/m <sup>3</sup> 5ppm	99.90%	≤ 0.007Mpa	—	194	61
T	通用除油过滤器	凝聚式	1μm	0.5mg/m <sup>3</sup> 0.5ppm	99.99%	≤ 0.007Mpa	C	273	61
A	高效除油过滤器	凝聚式	0.01μm	0.01mg/m <sup>3</sup> 0.01ppm	99.999%	≤ 0.01Mpa	T	322	68
AA	超高效除油过滤器	凝聚式	0.01μm	0.001mg/m <sup>3</sup> 0.001ppm	99.999%	≤ 0.01Mpa	A	429	102
H	活性炭过滤器	油蒸气去除	N/A	0.003mg/m <sup>3</sup> 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	—	715	205
AR	高效除尘过滤器	固体干颗粒	0.01μm	N/A	99.999%	≤ 0.01Mpa	TR		

修正系数

工作压力 MPa	工作压力 Working Pressure															
	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
修正系数	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	最大允许工作压力	过滤器等级	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



COMPRESSED AIR PRECISION FILTER

压缩空气精密过滤器

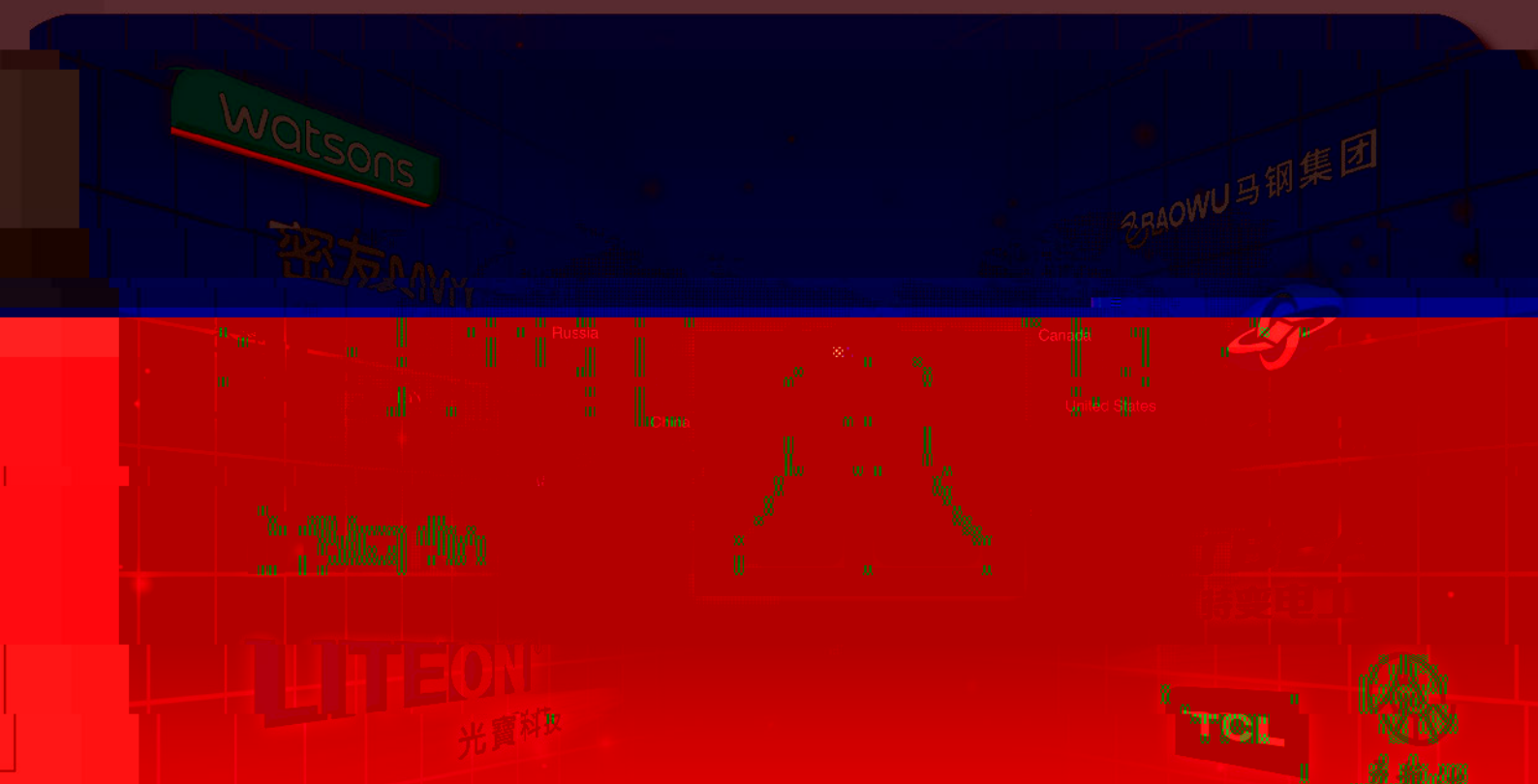
压缩空气精密过滤器规格参数表

型号 TYPE	空气处理量 AIR HANDLING CAPACITY (Nm <sup>3</sup> /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*	3.8	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	9.94
LD-022G*	22	Rc3"	590	215	9.62
LD-028G*	28	Rc3"	590	215	10.02
LD-038F*	38	DN100	1120	513	40
LD-046F*	46	DN100	1270	513	45
LD-055F*	55	DN125	1100	565	60
LD-067F*	67	DN150	1225	565	65
LD-075F*	75	DN150	1200	657	75
LD-085F*	85	DN150	1350	657	85
LD-095F*	95	DN150	1290	706	96
LD-110F*	110	DN150	1460	706	145

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。

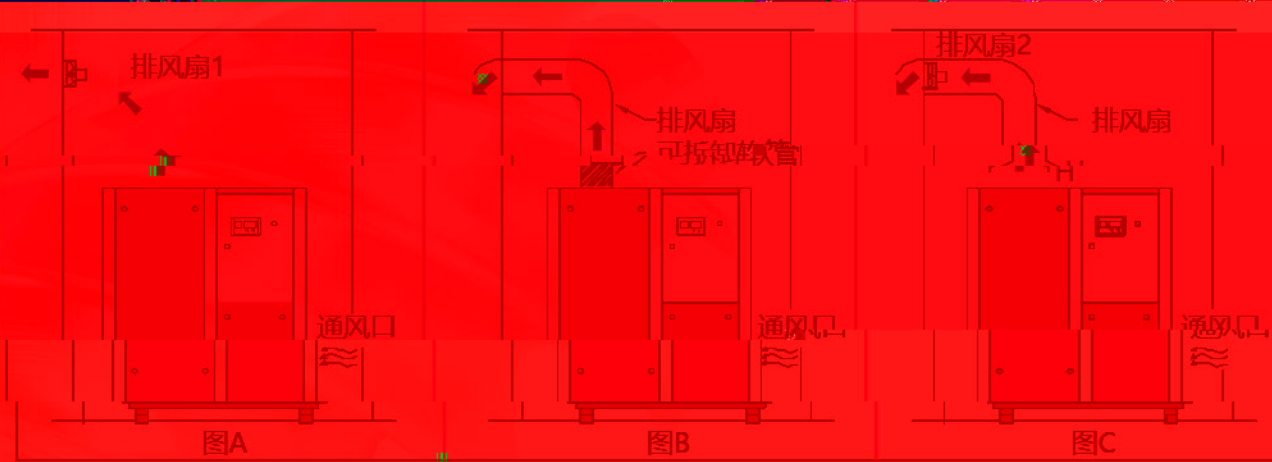
客户信赖

咨询服务



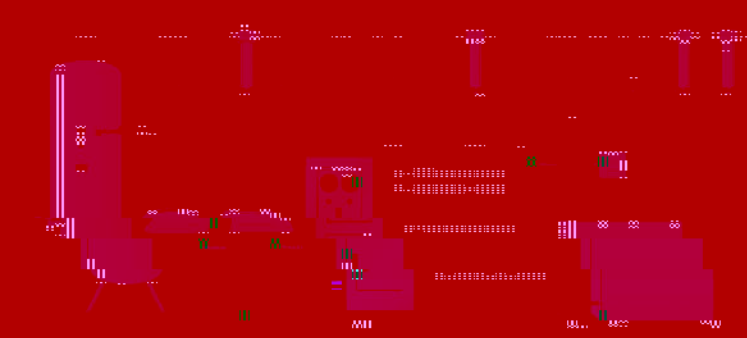
在室内加装多台空气压缩机时，请务必保持通风良好，避免造成热气滞留，或机器排气相互影响，故通风管位置、排风高度、环境温度、机器放置位置皆须慎重考虑。

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：在狭小空间内通风时，建议排风扇以侧装方式安装在通风口上方，避免造成热气滞留，或机器排气相互影响。图B：在狭小空间内通风时，建议排风扇以顶装方式安装在通风口上方，并加装可拆卸软管，避免造成热气滞留，或机器排气相互影响。图C：在狭小空间内通风时，建议排风扇以侧装方式安装在通风口上方，避免造成热气滞留，或机器排气相互影响。

在狭小空间内通风时，建议排风扇以侧装方式安装在通风口上方，避免造成热气滞留，或机器排气相互影响。图B：在狭小空间内通风时，建议排风扇以顶装方式安装在通风口上方，并加装可拆卸软管，避免造成热气滞留，或机器排气相互影响。图C：在狭小空间内通风时，建议排风扇以侧装方式安装在通风口上方，避免造成热气滞留，或机器排气相互影响。





上海总部

广州分公司

重庆分公司

南京分公司



台中厂



发声厂



汉阳厂

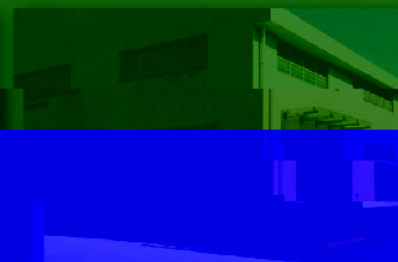
创新 品质 服务



南京分公司



广州分公司



广州分公司

