



### 上海美乐柯制冷设备有限公司

地址: 上海市嘉定区南翔翔江公路1111号  
电话: +86-21-39199148 传真: +86-21-39199150  
邮箱: yf@chinabingfeng.com



### 安徽美乐柯制冷空调设备有限公司

地址: 安徽省宣城市宣州经济开发区(北区) 奉公路与安国西路路口  
电话: +86-563-2527768 传真: +86-563-2527758  
邮箱: zdw@chinabingfeng.com



### 浙江冰峰空调设备有限公司

地址: 中国浙江玉环坎门科技工业园区  
电话: +86-576-8990 6678 传真: +86-576-8990 6679  
邮箱: zdw@chinabingfeng.com



## 食用菌专用制冷设备

Refrigeration For Mushroom Industry

[www.sh-meluck.com](http://www.sh-meluck.com) [www.melucks.com](http://www.melucks.com)



我对样本中的各类技术参数保留自行更改而不另行通知的权利。



# 美乐柯集团简介

## MELUCK Group Company Profile

美乐柯集团，是集研发设计、制造、销售、工程安装及售后服务于一体的大型现代化企业。自1993年创建以来，凭借尖端研发技术和丰富的实践经验，现已发展成为集团化企业。总部及其研发中心，位于上海南翔工业区。旗下拥有上海美乐柯制冷设备有限公司、安徽美乐柯空调设备有限公司、浙江冰峰空调设备有限公司三家分公司。

秉承“创新促发展，服务促市场”的经营理念，坚持“以人为本，追求卓越”的企业宗旨，在全国设立60多个代理机构，覆盖全国大、中、小城市，形成全国营销网络体系。根据客户需求，自主研发10多款系列产品，因其“更节能、更环保、更灵活”的使用特点，获得用户高度评价。产品远销中东、欧洲、澳洲、东南亚、非洲等几十个国家和地区，现在为客群提供全套生产设备与解决方案。

已获得ISO9001:2008国际质量体系认证证书，产品拥有国家进出口自营权；通过国际权威机构CE、SGS质量安全认证和CQC认证；成为中国制冷学会团体会员、中国质量检验学会团体会员、中国知识产权保护协会会员、浙江企业文化团体会员，拥有中华人民共和国特种设备制造许可证和全国工业产品生产许可证。

**企业愿景：**成为行业内最受推崇和尊敬的品牌。

**企业使命：**成为国际领先的制冷成套设备、制冷换热器及压力容器供应商和服务商。

**核心价值观：**优秀、高效的员工团队是我们的核心竞争力；

求精务实、勇于创新；

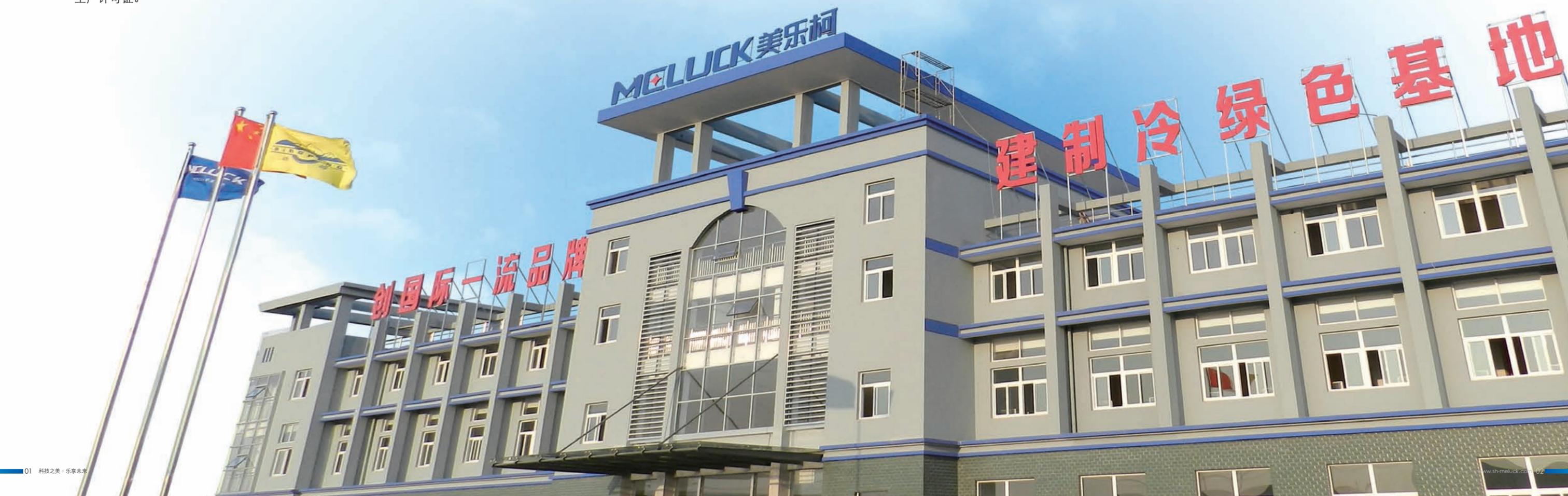
提供性价比最优的产品和服务；

质量是我们的自尊心。

**企业精神：**学习改善创新超越。

**经理理念：**一切为了客户 一切源于创新

**质量目标：**出厂合格率100% 客户满意率98%



# 美乐柯分公司

## MELUCK branch



### 上海美乐柯——总部

作为集团的战略总部，占地面积18000多平方，员工380余人，拥有一支现代化的管理团队：技术研发中心、营销中心、采购中心、财务中心，四大中心总计管理人员80余人。

主要产品有：箱式冷凝机组、一体机和分体机组、汉钟螺杆机组、敞开机组、并联机组、工业冷水机组、低噪音冷凝机组、压缩冷凝机组、风冷冷凝机组等系列，自行研制的关键部件已申请国家专利。



### 美乐柯安徽新工厂——国内最大的制冷设备生产制造基地之一

美乐柯安徽新工厂—安徽美乐柯空调设备有限公司落户于安徽宣城宣州经济开发区，位于安国西路以南，奉公路以东，总投资1.65亿元，占地200亩，建设厂房面积83000M<sup>2</sup>，变电所、循环水泵站、空压机站以及办公楼等公辅设施10000M<sup>2</sup>以上，是目前国内最大的制冷设备生产制造基地之一，专业制造和研发风冷凝器、蒸发器、冷凝机组、工业冷水机等制冷设备，公司2012年底已正式投入生产。

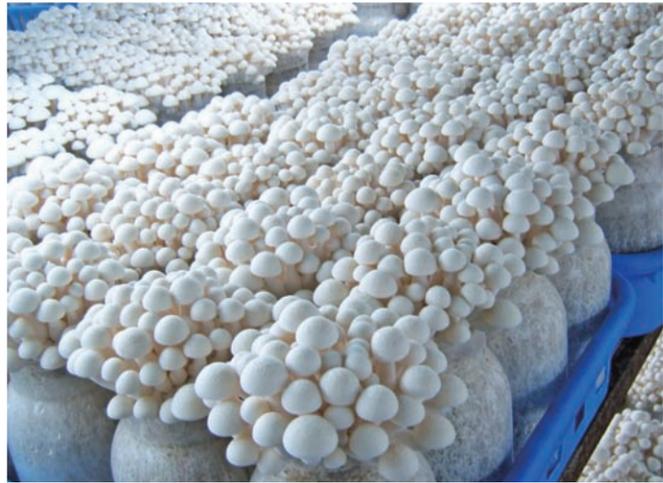


### 浙江公司

美乐柯浙江公司——浙江冰峰空调设备有限公司位于台州市玉环县坎门科技工业区，占地15亩，是专业生产“冰峰”牌制冷设备，主要有壳管式冷凝器、干式蒸发器、储液器等压力容器，年产量可达5000万左右。公司拥有自营进出口权，属中国制冷学会团体会员、中国质量检验学会团体会员、中国知识产权保护协会会员、浙江企业文化团体会员，拥有中华人民共和国特种设备制造许可证和全国工业产品生产许可证。



# 食用菌冷库应用



成都裕珍菌业有限公司



济宁利马菌业有限公司



如皋百岁食用菌有限公司



陕西秦南菌业科技有限公司

## 美乐柯集团

美乐柯20多年来一直致力于制冷设备的研发制造，不断引进国内外端的制冷技术，为各种菌类生产化工厂提供合理的制冷解决方案！

# 食用菌冷库应用



## XJQ-E系列全封闭箱式冷凝机组



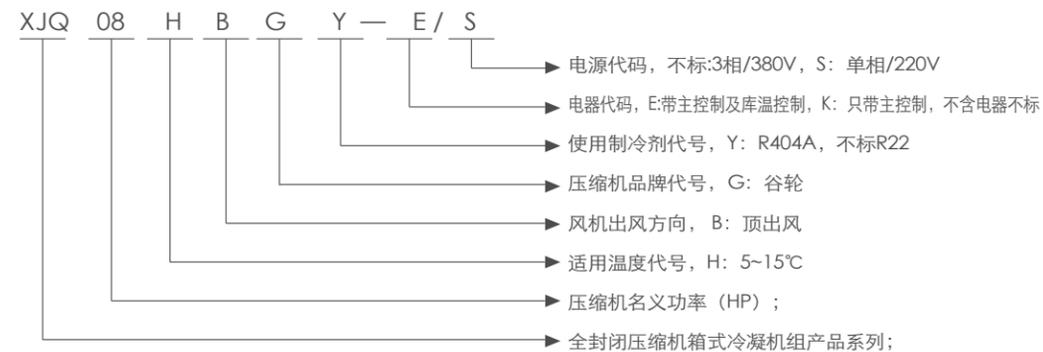
### 产品特点：

根据市场发展的需要，本公司在2013款的XJQ系列产品基础上，推出全新的XJQ-E系列带电控的全封闭箱式冷凝机组升级产品，满足5~15℃的需求，可广泛用于各类食用菌培育的制冷设备中。

该系列产品具有如下特点：

- ◆ 在原有XJQ产品基础上增加了机组电器，主要包括机组主电器、主控制板、库温控制板及操作面板，用户可以根据具体的应用选择只带机组主控制板或既带主控制板又带库温控制板及操作面板；
- ◆ 如果只带主控制板，压缩机根据系统低压控制开停机，可用于超市、奶罐、冷水机等使用；如果全带，采用温度控制压缩机，具有库温及除霜控制功能，可直接用于冷库，不需要另配电器及控制器；
- ◆ 具有相序、缺相、过电流、压缩机频繁启动、排气温度、系统高低压等多种保护；
- ◆ 具有风扇速度控制，可根据冷凝温度的变化改变冷凝风机转速；
- ◆ 具有机组运行参数查询功能，可查看压缩机工作电流、排气温度、冷凝温度等运行参数；
- ◆ 具有机组运行故障报警及查询功能，当机组出现故障时，通过蜂鸣器发出报警声，及时提醒用户；
- ◆ 配套库温控制板用的操作面板，具有温度显示、设置、除霜控制、运行参数查询、库温报警等功能，与机组分开安装，可安装于用户方便操作和监控的地方。

### 型号说明：



### 机组配置说明：

- 压缩机
- 吸排气阀
- 油加热带
- 冷凝器
- 储液器
- 过滤器
- 视镜
- 电磁阀（选配）
- 膜片式压力开关
- 高低压表

对于不带电磁阀的机组，建议用户将电磁阀安装于靠近膨胀阀的位置！

注意：用户配用冷风机时，必须采用220V电机！

### 主要技术参数：

4.1使用制冷剂R22:

机组型号	XJQ08HBG-E	XJQ09HBG-E	XJQ10HBG-E	XJQ12HBG-E	XJQ13HBG-E	XJQ15HBG-E		
适用温度(℃)	5~15℃							
电源	380V/3相/50HZ							
使用制冷剂	R22							
压缩机型号	ZB58KQ	ZB66KQ	ZB76KQ	ZB88KQ	ZB95KQ	ZB114KQ		
冷凝器	风机数量	1	2	2	2	2		
	风机电压(V)	220	220	220	220	220		
	风机功率(W)	550	460×2	460×2	460×2	550×2	550×2	
冷量及功率	蒸发5℃	冷量(W)	22400	25300	29700	34000	43600	
		功率(W)	5500	6140	7260	8220	9290	11000
	蒸发0℃	冷量(W)	18550	21100	24900	28500	30200	36200
		功率(W)	5470	6070	7180	8130	9200	10900
接口	吸气接口(mm)	φ28	φ28	φ28	φ28	φ28	φ28	
	供液接口(mm)	φ16	φ16	φ16	φ16	φ16	φ16	
外形尺寸	L(mm)	967	1354	1354	1354	1870	1870	
	W(mm)	825	825	825	825	925	925	
	H(mm)	1035	1025	1025	1025	1035	1035	
安装尺寸(A×B)(mm)	570×785	900×785	900×785	900×785	755×885	755×885		

说明：1) 冷量标定冷凝温度45℃；2) 机组冷凝风机若要采用380V电机需要单独注明；3) 带电器机组选配冷风机必须采用单相220V电机；

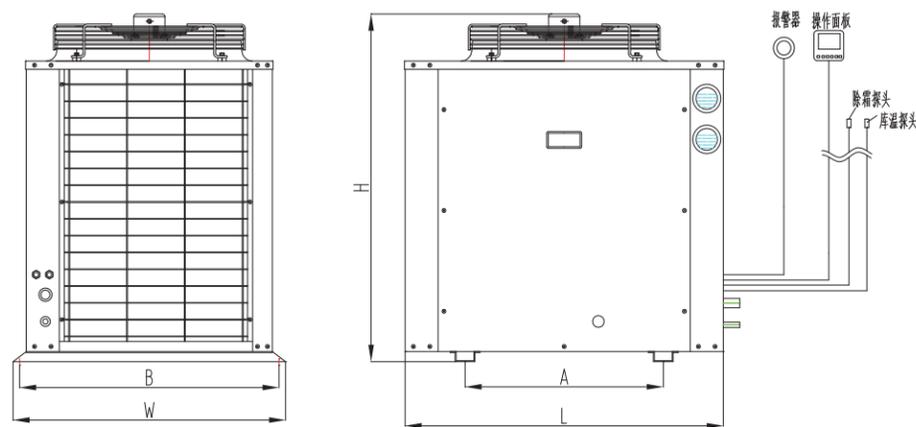
## 食用菌专用 风冷式制冷设备

### 主要技术参数：

#### 4.2使用制冷剂R404A

机组型号		XJQ08HBGY-E	XJQ09HBGY-E	XJQ10HBGY-E	XJQ13HBGY-E	XJQ15HBGY-E	
适用温度(℃)		5~15℃					
电源		380V/3相/50 HZ					
使用制冷剂		R404A					
压缩机型号		ZB58KQE	ZB66KQE	ZB76KQE	ZB95KQE	ZB114KQE	
冷凝器	风机数量	1	2	2	2	2	
	风机电压(V)	220	220	220	220	220	
	风机功率(W)	550	460×2	460×2	550×2	550×2	
冷量及功率	蒸发 5℃	冷量(W)	22400	25000	29700	36400	43900
		功率(W)	6400	7200	8410	10800	12750
	蒸发 0℃	冷量(W)	18600	20700	24700	30300	36300
		功率(W)	6390	7140	8360	10750	12700
接口	吸气接口(mm)	φ28	φ28	φ28	φ28	φ28	
	供液接口(mm)	φ16	φ16	φ16	φ16	φ16	
外形尺寸	L(mm)	967	1354	1354	1870	1870	
	W(mm)	825	825	825	925	925	
	H(mm)	1035	1025	1025	1035	1035	
安装尺寸(A×B)(mm)		570×785	900×785	900×785	755×885	755×885	

说明：1) 冷量标定冷凝温度45℃；2) 机组冷凝风机若要采用380V电机需要单独注明；3) 带电器机组选配冷风机必须采用单相220V电机；



### XJB-E系列半封闭箱式冷凝机组



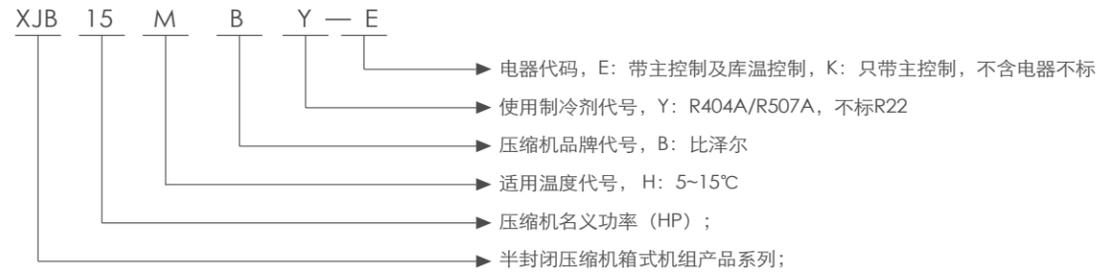
### 产品特点：

根据市场发展的需要，本公司在2013款的XJB系列产品基础上，推出了XJB-E系列带电控的半封闭箱式冷凝机组，满足5~15℃的需求，可广泛用于各类食用菌培育的制冷设备中。

该系列产品具有如下特点：

- ◆ 在原有XJB产品基础上增加了机组电器，主要包括机组主电器、主控制板、库温控制板及操作面板，用户可以根据具体的应用选择只带机组主控制板或既带主控制板又带库温控制板及操作面板；
- ◆ 如果只带主控制板，压缩机根据系统低压控制开停机，可用于超市、奶罐、冷水系统等使用；如果全带，采用温度控制压缩机，具有库温及除霜控制功能，可直接用于冷库，不需要另配电器及控制器；
- ◆ 具有缺相、过电流、压缩机频繁启动、排气温度、压缩机模块、油压（带油泵压缩机）、系统高低压等多种保护；
- ◆ 具有风扇速度控制，可根据冷凝温度的变化改变冷凝风机转速；
- ◆ 具有机组运行故障报警功能，当机组出现故障时，通过蜂鸣器发出报警声，及时提醒用户；
- ◆ 配套库温控制板用的操作面板，具有压缩机工作电流、排气温度、冷凝温度、库内温度、除霜温度及工作状态显示，库温设置，除霜控制，报警等功能，与机组分开安装，可安装于用户方便操作和监控的地方。

## 型号说明:



## 机组配置说明:

- 压缩机 ●油加热 ●冷凝器 ●储液器 ●过滤器 ●视镜 ●电磁阀 (选配) ●高低压表
  - 机械式压控 ●低压压控 (对于只带主控制的机组)
- 对于不带电磁阀的机组, 建议用户将电磁阀安装于靠近膨胀阀的位置!
- 注意: 用户配用冷风机时, 必须采用220V电机!

## 主要技术参数:

### 4.1使用制冷剂R22:

机组型号	XJB10HB-E	XJB12HB-E	XJB15HB-E	XJB20HB-E		
适用温度(°C)	5°C ~15 °C					
电源	380V/3相/50HZ					
压缩机型号	4VES-10	4TES-12	4PES-15	4NES-20		
冷凝器	风机数量	2	2	2		
	风机电压(V)	220	220	220		
	风机功率(W)	460×2	550×2	780×2		
冷量及功率	蒸发 5°C	冷量(W)	31300	37700	43400	51000
		功率(W)	8090	9890	11330	13240
	蒸发 0°C	冷量(W)	25700	31000	35600	41900
		功率(W)	7700	9420	10760	12600
接口	吸气接口(mm)	φ28	φ35	φ42	φ42	
	供液接口(mm)	φ16	φ16	φ22	φ22	
外形尺寸	L(mm)	1354	1870	1870	1870	
	W(mm)	825	925	925	925	
	H(mm)	1235	1235	1235	1235	
安装尺寸(A×B)(mm)	900×785	755×885	755×885	755×885		

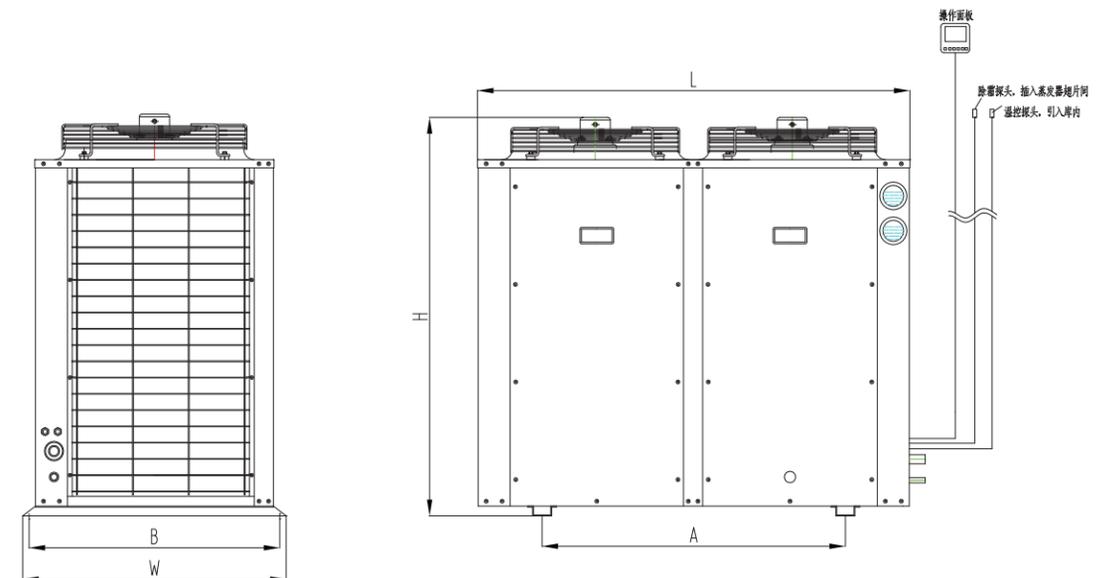
说明: 1) 冷量标定冷凝温度45°C; 2) 机组冷凝风机若要采用380V电机需要单独注明; 3) 带电器机组选配冷风机必须采用单相220V电机;

## 主要技术参数:

### 4.2使用制冷剂R404A:

机组型号	XJB10HBY-E	XJB12HBY-E	XJB15HBY-E	XJB20HBY-E		
适用温度(°C)	5°C ~15 °C					
电源	380V/3相/50HZ					
压缩机型号	4VES-10Y	4TES-12Y	4PES-15Y	4NES-20Y		
冷凝器	风机数量	2	2	2		
	风机电压(V)	220	220	220		
	风机功率(W)	460×2	550×2	780×2		
冷量及功率	蒸发 5°C	冷量(W)	30900	37300	42900	50800
		功率(W)	9160	11230	12830	15160
	蒸发 0°C	冷量(W)	25000	30200	34500	41100
		功率(W)	8630	10600	12070	14320
接口	吸气接口(mm)	φ28	φ35	φ42	φ42	
	供液接口(mm)	φ16	φ16	φ22	φ22	
外形尺寸	L(mm)	1354	1870	1870	1870	
	W(mm)	825	925	925	925	
	H(mm)	1235	1235	1235	1235	
安装尺寸(A×B)(mm)	900×785	755×885	755×885	755×885		

说明: 1) 冷量标定冷凝温度45°C; 2) 机组冷凝风机若要采用380V电机需要单独注明; 3) 带电器机组选配冷风机必须采用单相220V电机;



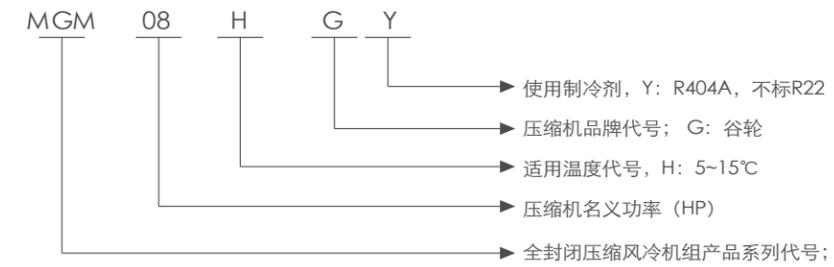
## MGM系列全封闭压缩风冷机组



### 产品特点：

- ◆ 主机选用谷轮全封闭涡旋制冷压缩机；
- ◆ 采用铜管铝片式的冷凝器，换热效率高，使用寿命长；
- ◆ 采用外转子冷凝风机，噪音小，效率高，外形美观；
- ◆ 选用国产或进口优质制冷配件，配置齐全，机组运行可靠性好；

### 型号说明：



### 机组配置说明：

- 压缩机
- 冷凝器
- 储液器
- 过滤器
- 视镜
- 电磁阀
- 压力控制器
- 压力表

### 主要技术参数：

#### 4.1 使用制冷剂R22:

机组型号		MGM08HBG	MGM09HBG	MGM10HBG	MGM12HBG	MGM13HBG	MGM15HBG	
适用温度(°C)		5~15°C						
电源		380V/3相/50 HZ						
使用制冷剂		R22						
压缩机型号		ZB58KQ	ZB66KQ	ZB76KQ	ZB88KQ	ZB95KQ	ZB114KQ	
冷凝器	风机数量	4	4	4	4	4	4	
	风机电压(V)	380/3相/50HZ						
	风机功率(W)	720	720	720	720	720	720	
冷量及功率	蒸发 5°C	冷量(W)	22400	25300	29700	34000	36300	43600
		功率(W)	5500	6140	7260	8220	9290	11000
	蒸发 0°C	冷量(W)	18550	21100	24900	28500	30200	36200
		功率(W)	5470	6070	7180	8130	9200	10900
接口	吸气接口(mm)	φ28	φ28	φ28	φ28	φ28	φ28	
	供液接口(mm)	φ16	φ16	φ16	φ16	φ16	φ16	
外形尺寸	A(mm)	1300	1300	1300	1350	1350	1350	
	B(mm)	850	850	850	850	850	850	
	C(mm)	1170	1420	1420	1370	1370	1370	

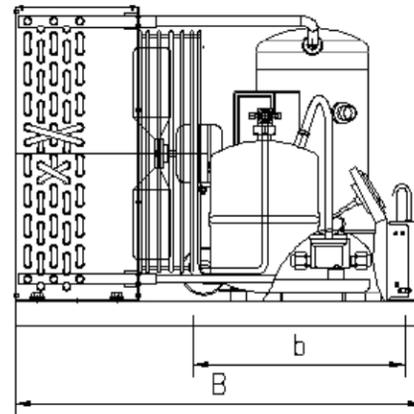
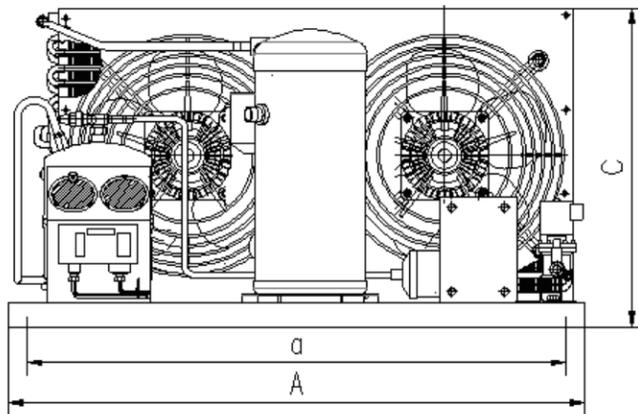
说明: 1) 冷量标定冷凝温度45°C;

## 食用菌专用 敞开式制冷设备

### 4.2使用制冷剂R404A:

机组型号		MGM08HBGY	MGM09HBGY	MGM10HBGY	MGM13HBGY	MGM15HBGY	
适用温度(°C)		5~15°C					
电源		380V/3相/50 HZ					
使用制冷剂		R404A					
压缩机型号		ZB58KQE	ZB66KQE	ZB76KQE	ZB95KQE	ZB114KQE	
冷凝器	风机数量	4	4	4	4	4	
	风机电压(V)	380/3相/50HZ					
	风机功率(W)	720	720	720	720	720	
冷量及功率	蒸发 5°C	冷量(W)	22400	25000	29700	36400	43900
		功率(W)	6400	7200	8410	10800	12750
	蒸发 0°C	冷量(W)	18600	20700	24700	30300	36300
		功率(W)	6390	7140	8360	10750	12700
接口	吸气接口(mm)	φ28	φ28	φ28	φ28	φ28	
	供液接口(mm)	φ16	φ16	φ16	φ16	φ16	
外形尺寸	L(mm)	1300	1300	1300	1350	1350	
	W(mm)	850	850	850	850	850	
	H(mm)	1170	1420	1420	1370	1370	

说明: 1) 冷量标定冷凝温度45°C;



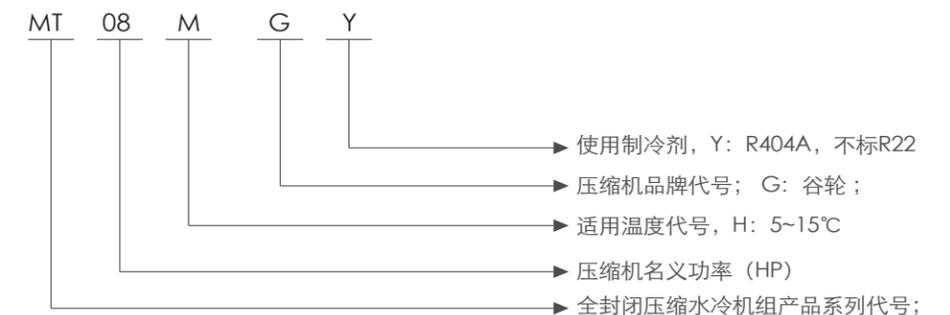
## MT系列全封闭压缩水冷机组



### 产品特点:

- ◆ 主机选用谷轮全封闭涡旋或丹佛斯美优乐全封闭活塞制冷压缩机;
- ◆ 采用高效壳管式的水冷冷凝器;
- ◆ 选用国产或进口优质制冷配件, 配置齐全;

### 型号说明:



## 机组配置说明：

●压缩机 ●水冷冷凝器 ●过滤器 ●视液镜 ●电磁阀 ●压力控制器 ●压力表

## 主要技术参数：

使用制冷剂R22:

机组型号		MT08HBG	MT09HBG	MT10HBG	MT12HBG	MT13HBG	MT15HBG	
适用温度(°C)		5~15°C						
电源		380V/3相/50 HZ						
使用制冷剂		R22						
压缩机型号		ZB58KQ	ZB66KQ	ZB76KQ	ZB88KQ	ZB95KQ	ZB114KQ	
冷量及功率	蒸发 5°C	冷量 (W)	23600	26500	31200	35800	38300	46100
		功率 (W)	4960	5550	6530	7400	8380	9990
	蒸发 0°C	冷量 (W)	19600	22200	26200	30100	32100	38500
		功率 (W)	4910	5470	6420	7290	8280	9830
额定冷却水流量(m³/h)		6.2	6.9	8.1	9.3	10	12	
接口	吸气接口 (mm)	φ28	φ28	φ28	φ28	φ28	φ28	
	供液接口 (mm)	φ16	φ16	φ16	φ16	φ16	φ16	
	冷却水接口 (inch)	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	2-1/2	2-1/2	
外形尺寸	A(mm)	1300	1300	1300	1300	1300	1300	
	B (mm)	440	440	440	440	440	440	
	C (mm)	780	835	835	835	905	905	
安装尺寸(a×b)		850×390	850×390	850×390	850×390	850×390	850×390	

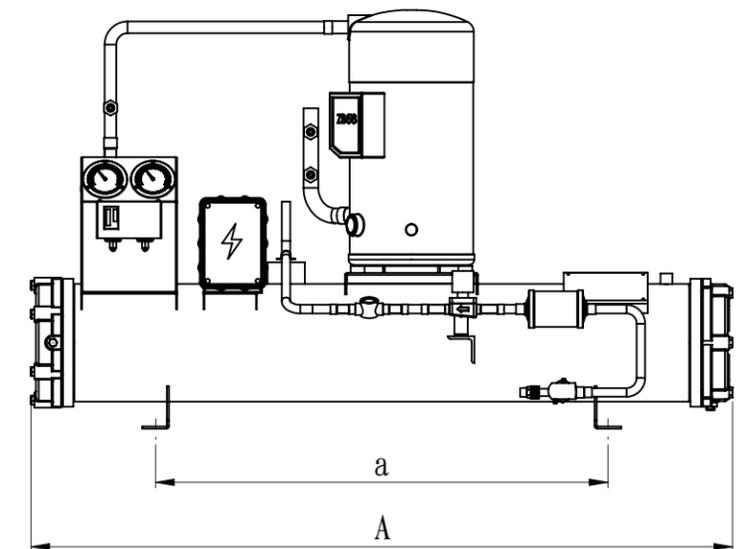
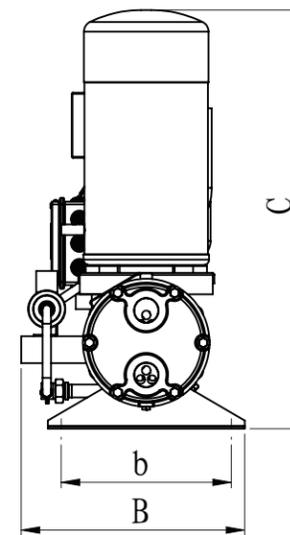
说明: 1) 冷量标定冷凝温度40°C;

## 主要技术参数：

4.2使用制冷剂R404A

机组型号		MT08HBGY	MT09HBGY	MT10HBGY	MT13HBGY	MT15HBGY	
适用温度(°C)		5~15°C					
电源		380V/3相/50 HZ					
使用制冷剂		R404A					
压缩机型号		ZB58KQE	ZB66KQE	ZB76KQE	ZB95KQE	ZB114KQE	
冷量及功率	蒸发 5°C	冷量 (W)	22400	25000	29700	36400	43900
		功率 (W)	6400	7200	8410	10800	12750
	蒸发 0°C	冷量 (W)	18600	20700	24700	30300	36300
		功率 (W)	6390	7140	8360	10750	12700
额定冷却水流量(m³/h)		6.5	7.3	8.6	10.6	12.7	
接口	吸气接口 (mm)	φ28	φ28	φ28	φ28	φ28	
	供液接口 (mm)	φ16	φ16	φ16	φ16	φ16	
	冷却水接口 (inch)	1-1/2	1-1/2	1-1/2	2-1/2	2-1/2	
外形尺寸	L (mm)	1300	1300	1300	1300	1300	
	W (mm)	440	440	440	440	440	
	H (mm)	780	835	835	905	905	
安装尺寸(a×b)		850×390	850×390	850×390	850×390	850×390	

说明: 1) 冷量标定冷凝温度40°C;



## JZB系列半封闭压缩冷凝机组



### 产品特点：

- ◆ 主机选用比泽尔ECOLINE系列半封闭活塞式制冷压缩机，质量好、运行可靠；
- ◆ 采用铜管铝片式的风冷凝器或高效管壳式水冷凝器，换热效率高，使用寿命长；
- ◆ 风冷机组采用外转子冷凝风机，噪音小，效率高，外形美观；
- ◆ 选用国产或进口优质制冷配件，配置齐全，机组运行可靠性好；
- ◆ 机组配有防水端子接线盒，所有的控制元件接线均接入接线盒，方便用户接线；

### 型号说明：



### 机组配置说明：

#### 3.1 风冷机组：

●压缩机 ●油加热 ●冷凝器 ●储液器 ●过滤器 ●视液镜 ●电磁阀（选配） ●高低压表 ●机械式压控

#### 3.2 水冷机组：

●压缩机 ●油加热 ●冷凝器 ●过滤器 ●视液镜 ●电磁阀（选配） ●高低压表 ●机械式压控

### 主要技术参数：

#### 4.1 风冷机组主要技术参数：

##### 4.1.1 使用制冷剂R22:

机组型号	JZBF10HB	JZBF12HB	JZBF15HB	JZBF20HB		
适用温度(℃)	5℃~15℃					
电源	380V/3相/50HZ					
使用制冷剂	R22					
压缩机型号	4VES-10	4TES-12	4PES-15	4NES-20		
冷凝器	风机数量	2	2	2		
	风机电压(V)	380/3相/50HZ				
	风机功率(W)	180×4	600×2	800×2	800×2	
冷量及功率	蒸发 5℃	冷量(W)	31300	37700	43400	51000
		功率(W)	8090	9890	11330	13240
	蒸发 0℃	冷量(W)	25700	31000	35600	41900
		功率(W)	7700	9420	10760	12600
接口	吸气接口(mm)	φ28	φ35	φ42	φ42	
	供液接口(mm)	φ16	φ16	φ22	φ22	
机组外形尺寸	A(mm)	1350	1150	1150	1150	
	B(mm)	800	570	570	570	
	C(mm)	1410	860	860	860	
安装尺寸(a×b)(mm)	1000×755	800×525	800×525	800×525		
冷凝器尺寸	A(mm)	---	1540	1840	1840	
	B(mm)	---	980	980	980	
	C(mm)	---	960	1100	1100	

说明：1、冷凝温度为45℃；2、12HP以上机组，冷凝器与机组分开安装。

## 主要技术参数：

### 4.2使用制冷剂R404A:

机组型号		JZBF10HBY	JZBF12HBY	JZBF15HBY	JZBF20HBY	
适用库温(℃)		5℃~15℃				
电源		380V/3相/50HZ				
使用制冷剂		R404A				
压缩机型号		4VES-10Y	4TES-12Y	4PES-15Y	4NES-20Y	
冷凝器	风机数量	4	2	2	2	
	风量电压(V)	380V/3相/50HZ				
	风机功率(W)	180×4	600×2	800×2	800×2	
压缩机冷量及功率	蒸发5℃	冷量(W)	30900	37300	42900	50800
		功率(KW)	9160	11230	12830	15160
	蒸发0℃	冷量(W)	25000	30200	34500	41100
		功率(KW)	8630	10600	12070	14320
接口	吸气接口(mm)	φ28	φ35	φ42	φ42	
	供液接口(mm)	φ16	φ16	φ22	φ22	
机组外形尺寸	A(mm)	1350	1150	1150	1150	
	B(mm)	800	570	570	570	
	C(mm)	1410	860	860	860	
安装尺寸(a×b)		1000×755	800×525	800×525	800×525	
冷凝器尺寸	A(mm)	---	1540	1840	1840	
	B(mm)	---	980	980	980	
	C(mm)	---	960	1100	1100	

说明：1、冷凝温度为45℃；2、12HP以上机组，冷凝器与机组分开安装。

### 4.2水冷机组主要技术参数:

#### 4.2.1使用制冷剂R22:

机组型号		JZBS10HB	JZBS12HB	JZBS15HB	JZBS20HB	
适用库温(℃)		5℃~15℃				
电源		380V/3相/50HZ				
使用制冷剂		R22				
压缩机型号		4VES-10	4TES-12	4PES-15	4NES-20	
压缩机冷量及功率	蒸发5℃	冷量(W)	33300	40000	46200	54200
		功率(KW)	7490	9120	10480	12230
	蒸发0℃	冷量(W)	27400	33000	38000	44600
		功率(KW)	7200	8780	10060	11760
额定冷却水流量(m <sup>3</sup> /h)		8.8	10.5	12.2	14.3	
接口	吸气接口(mm)	φ28	φ35	φ42	φ42	
	供液接口(mm)	φ16	φ16	φ22	φ22	
	冷却水接口(inch)	1-1/2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	
机组外形尺寸	A(mm)	1295	1295	1295	1295	
	B(mm)	480	480	480	525	
	C(mm)	685	770	770	770	
安装尺寸(a×b)		850×390	850×390	850×390	850×390	

说明：1、冷凝温度为40℃

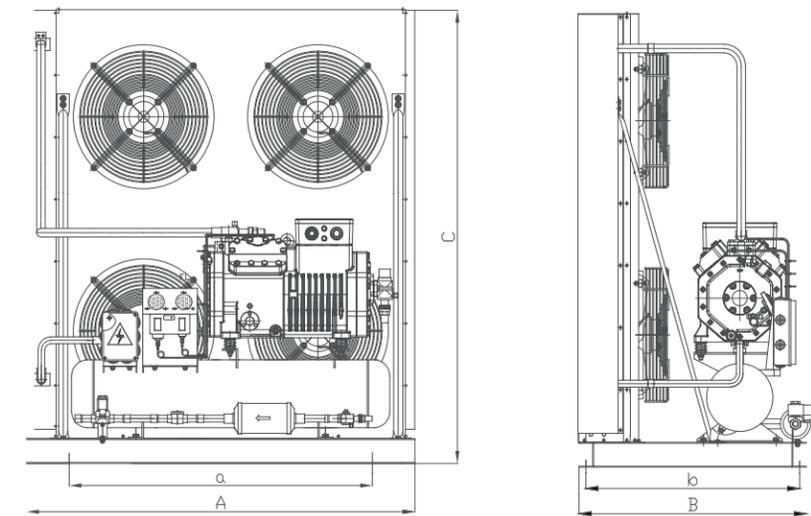
## 主要技术参数：

### 4.2.2使用制冷剂R404A:

机组型号		JZBS10HBY	JZBS12HBY	JZBS15HBY	JZBS20HBY	
适用库温(℃)		5℃~15℃				
电源		380V/3相/50HZ				
使用制冷剂		R404A				
压缩机型号		4VES-10Y	4TES-12Y	4PES-15Y	4NES-20Y	
压缩机冷量及功率	蒸发5℃	冷量(W)	34100	41100	47400	56000
		功率(KW)	8530	10420	11950	14060
	蒸发0℃	冷量(W)	27700	33400	38400	45600
		功率(KW)	8120	9940	11360	13420
额定冷却水流量(m <sup>3</sup> /h)		9.2	11	12.7	15	
接口	吸气接口(mm)	φ28	φ35	φ42	φ42	
	供液接口(mm)	φ16	φ16	φ22	φ22	
	冷却水接口(inch)	1-1/2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	
机组外形尺寸	A(mm)	1295	1295	1295	1295	
	B(mm)	480	480	480	525	
	C(mm)	685	770	770	770	
安装尺寸(a×b)		850×390	850×390	850×390	850×390	

说明：1、冷凝温度为40℃

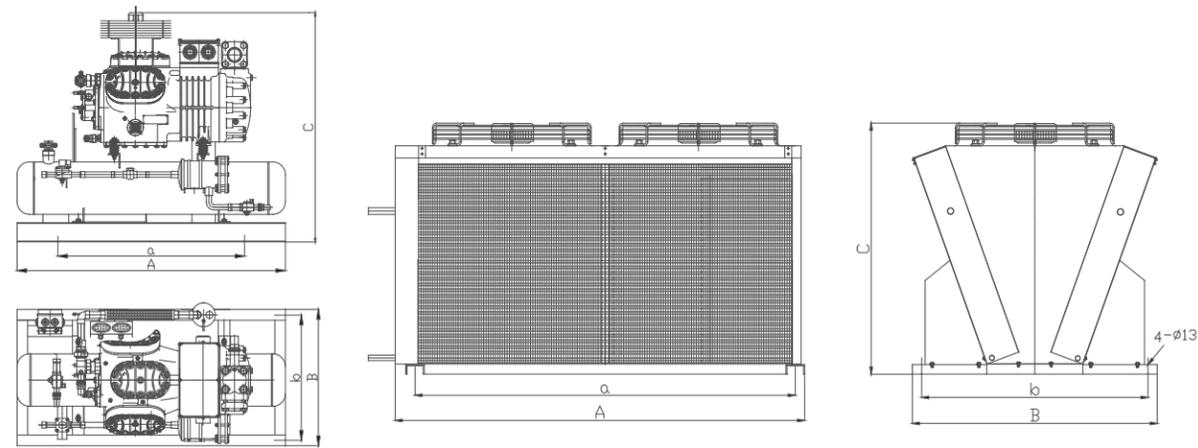
### 5.1风冷机组结构示意图:



JZBF10H(Y)

# 食用菌专用 集中式冷水机组

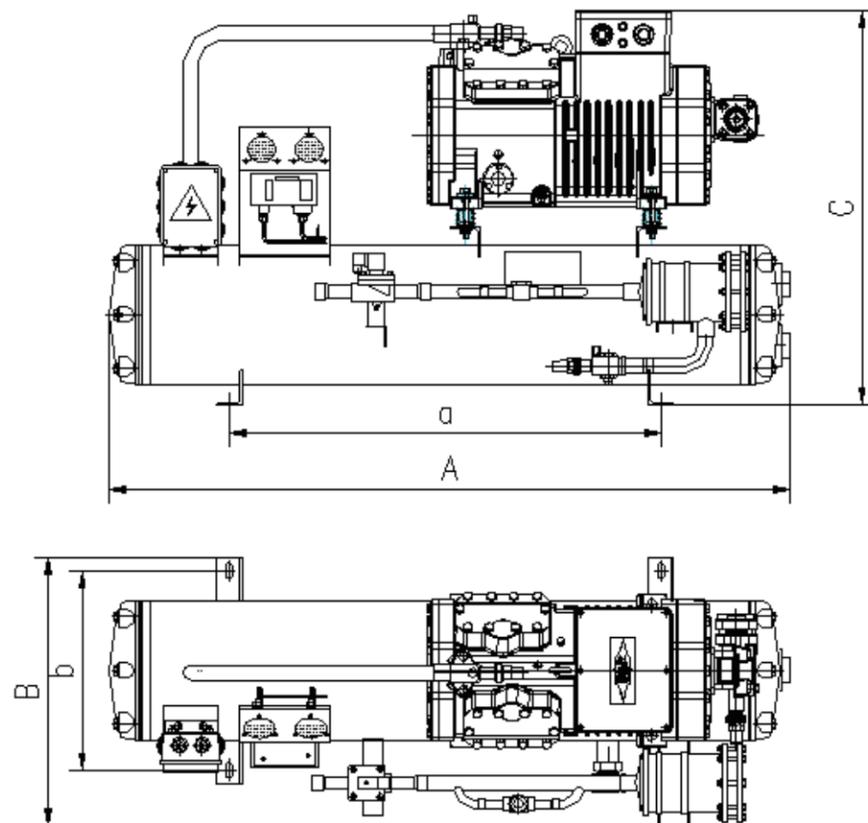
5.1风冷机组结构示意图:



机组部分

冷凝器部分 JZBF12H(Y)...JZBF20H(Y)

5.2水冷机组结构示意图:

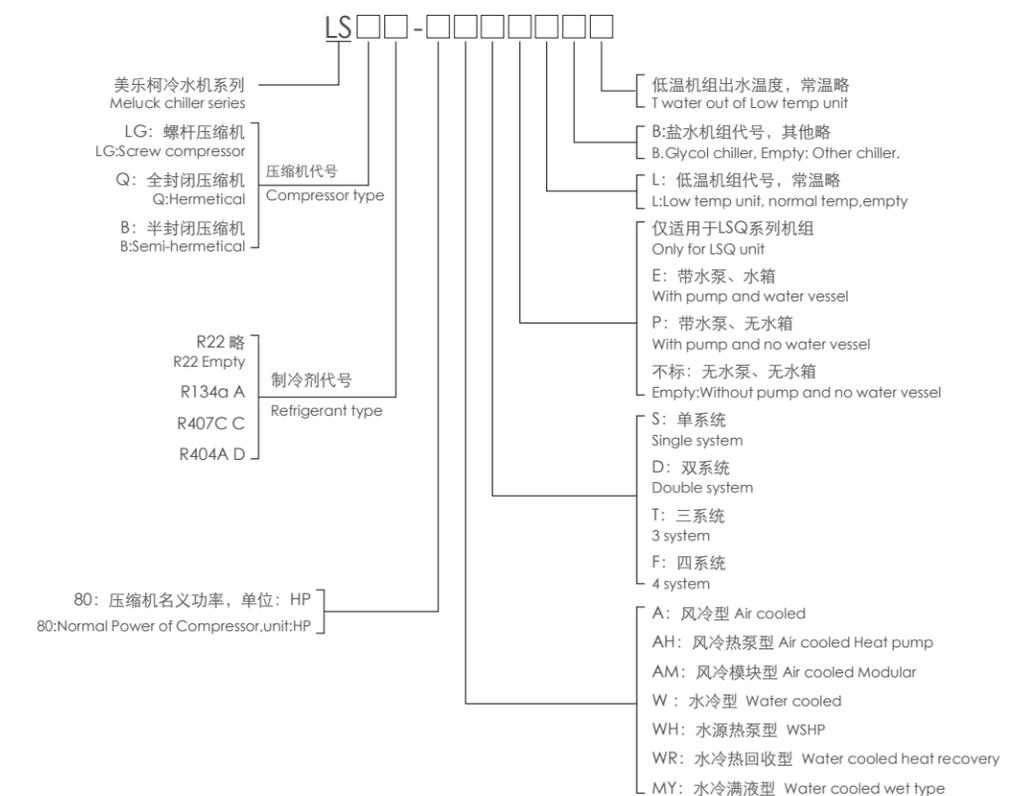


## LSQ系列箱型冷水机组

- ◆采用国际最先进涡旋式或活塞式压缩机，电器及制冷系统原器件全部为世界品牌产品；
- ◆内置不锈钢水箱，高性能、高流量专用水泵；
- ◆机身底部装有活动脚轮，使用灵活方便；
- ◆50Kwc以上备有双个制冷回路，即使一回路失灵，另外一回路可以照常运行；
- ◆流线型美观设计，操作面板凸斜面设计（人性化设计），操作程序一步了然；
- ◆采用微电脑控制方式，采用专用控制器，具抗电磁干扰能力，耐寒热性高，控制逻辑性强、反应灵敏、动作准确；与传统控制方式相比，具有明显的优越性；
- ◆全面的安全防护：1) 制冷系统的高、低压保护、安全阀；2) 压缩机过载软、硬双重保护；3) 电源的欠相、逆相、欠电压、过电压保护；4) 水系统的防冻保护、水流保护等。



## 型号说明：



LSQ系列风冷箱式低温(-5℃)冷水机组参数表

参 数		型 号		LSQ-							
				03ASL(-5)	05ASL(-5)	08ASL(-5)	10ASL(-5)	12ASL(-5)	15ASL(-5)	20ADL(-5)	25ADL(-5)
制冷量	kW	4.7	7.5	13.7	16	18	22.7	32	36	45.4	61.6
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	4.0	6.5	11.8	13.8	15.5	19.5	27.5	31.0	39.0	53.0
整机功率(kW)		3.1	4.9	8.1	9.1	10.5	14.9	18.5	20.5	29.3	37.8
整机电流(A)		5.7	9.4	14.1	16.6	19.1	27.9	33.5	37.7	54.0	67.5
压缩机	数量(台)	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	功率(kW)	2.5	4.1	6.8	7.8	8.8	12.2	15.6	17.6	24.4	32
	电流(A)	4.3	7.6	11.2	13.7	15.8	22.4	27.4	31.6	44.8	56
制冷剂	种类	R22									
	控制方式	外平衡式热力膨胀阀									
风扇	功率(kW)	0.2	0.25	0.5	0.5	0.9	1.2	1.40	1.40	2.70	3.60
	电流(A)	0.60	0.7	1.4	1.4	1.8	2.3	2.9	2.9	4.6	6.9
水泵	型式	高效、低噪声离心水泵Centrifugal pump									
	功率(kW)	0.37	0.55	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	2.20	2.20
	电流(A)	0.75	1.1	1.5	1.5	1.5	3.2	3.2	3.2	4.6	4.6
	机外扬程(m <sub>H<sub>2</sub>O</sub> )	15	20	22	20	17	25	24	18	18	22
冷凝器	型式	高效铜管、优质清水铝箔先进工艺									
蒸发器	水管接口尺寸(mm)	DN25		DN40		DN50		DN65			
	水流量(L/min)	18.3	29.2	53.3	62.2	70.0	88.2	124.4	139.9	176.5	239.4
水箱	容积(L)	65	75	140	140	150	250	325	325	370	400
	补、排、溢水口	DN20									
外形尺寸	长L (mm)	1060	1060	1520	1620	1720	1810	2020	2270	2300	2600
	宽W (mm)	770	770	850	850	900	975	1010	1150	1450	1600
	高 H(mm)	1340	1450	1550	1600	1600	1730	1950	1990	1750	1850
整机重量	kg	220	236	320	372	435	610	750	850	950	1050

说明:

- 1.制冷工况: 冷冻乙二醇水进水温度-1℃, 出水温度-5℃; 环境温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用25%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需R134a、R407C等其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

LSQ系列水冷箱式低温(-5℃)冷水机组参数表

参 数		型 号		LSQ-							
				03WSL(-5)	05WSL(-5)	08WSL(-5)	10WSL(-5)	12WSL(-5)	15WSL(-5)	20WDL(-5)	25WDL(-5)
制冷量	kW	5.3	8.5	16.0	17.5	20.0	25.6	35.0	40.0	51.2	70
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	4.6	7.3	13.8	15.1	17.2	22.0	30.1	34.4	44.0	60.2
整机功率(kW)		2.4	3.8	6.3	7.1	8.0	11.5	14.1	15.9	22.2	28.6
整机电流(A)		4.5	7.9	11.7	13.0	14.9	23.0	26.2	30.0	44.2	53.6
压缩机	数量(台)	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	功率(kW)	2	3.2	5.5	6.3	7.2	10.0	12.6	14.4	20.0	26.4
	电流(A)	3.76	6.8	10.2	11.5	13.4	19.8	23	26.8	39.6	49
制冷剂	种类	R22									
	控制方式	外平衡式热力膨胀阀									
水泵	型式	高效、低噪声离心水泵									
	功率(kW)	0.37	0.55	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	2.20	2.20
	电流(A)	0.75	1.1	1.5	1.5	1.5	3.2	3.2	3.2	4.6	4.6
冷凝器	机外扬程(m <sub>H<sub>2</sub>O</sub> )	15	20	22	20	17	25	24	18	18	22
	水管接口尺寸(mm)	DN25		DN40		DN50		DN65			
蒸发器	水流量(L/min)	20.9	33.5	61.6	68.2	78.0	102.0	136.4	155.9	204.1	276.3
	水管接口尺寸(mm)	DN25		DN40		DN50		DN65			
水箱	容积(L)	90	95	140	140	180	200	250	250	350	370
	补、排、溢水口	DN20									
外形尺寸	长L (mm)	1270	1270	1470	1470	1520	1800	1950	1950	2150	2350
	宽W (mm)	800	800	900	900	900	950	950	950	1100	1150
	高 H(mm)	1100	1100	1100	1100	1100	1190	1190	1190	1390	1390
整机重量	kg	220	236	320	372	435	610	750	850	950	1050

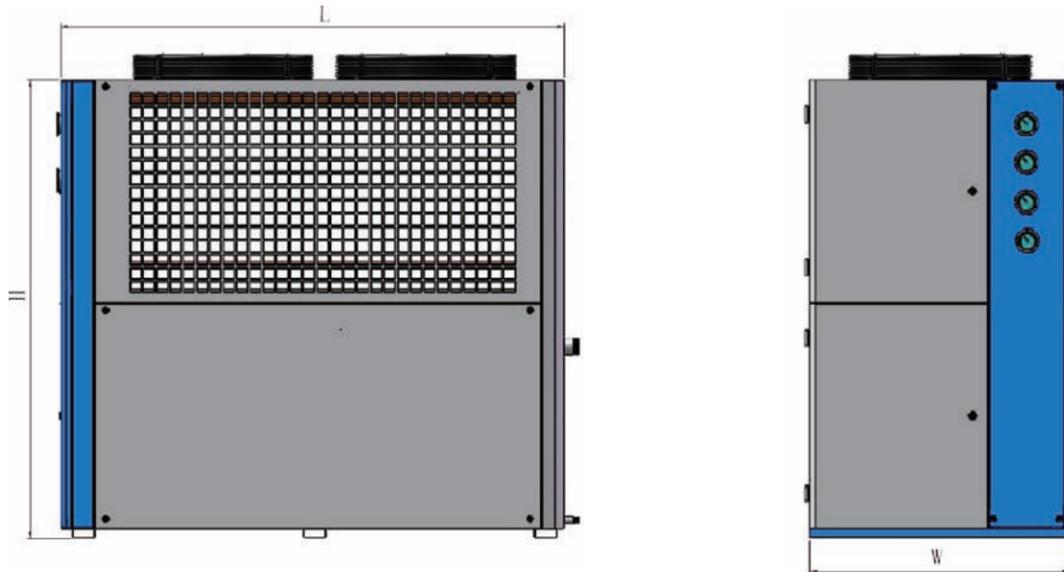
说明:

- 1.制冷工况: 冷冻乙二醇水进水温度-1℃, 出水温度-5℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用25%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需R134a、R407C等其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

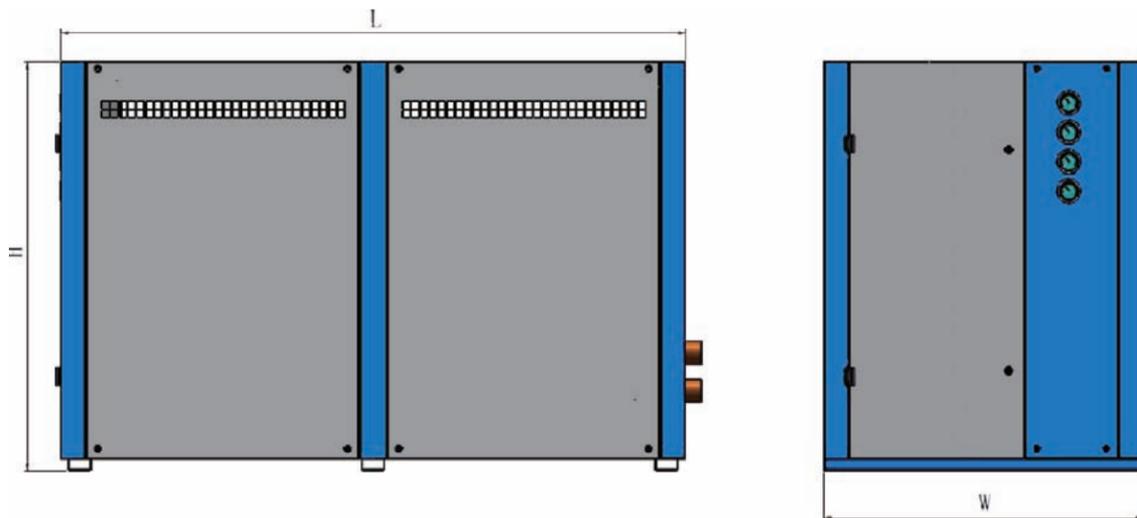
# 食用菌专用 集中式冷水机组

## LSQ系列箱式冷水机组外型示意图

风冷箱式冷水机组外型示意图



水冷箱式冷水机组外型示意图



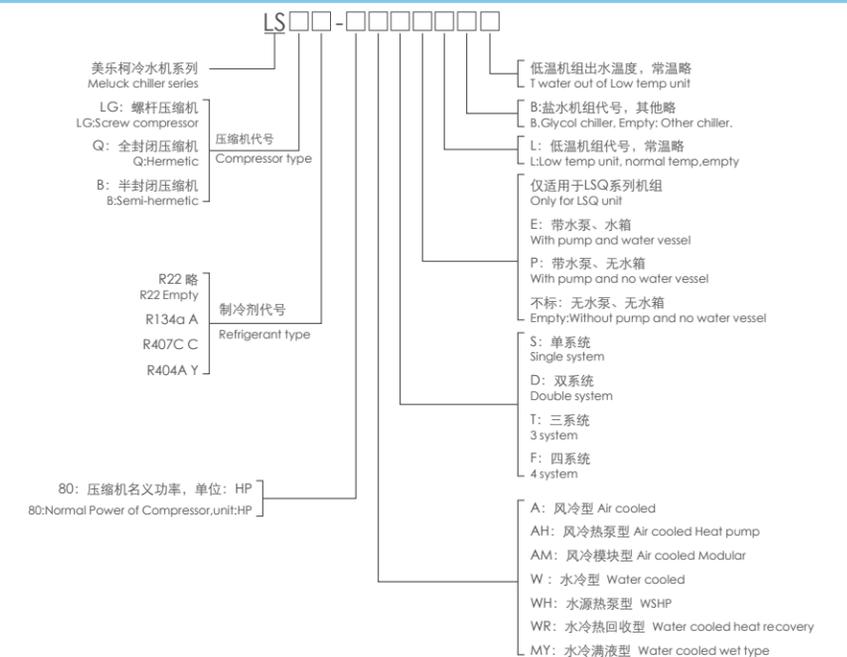
## LSLG系列螺杆冷水机组



### 产品特点：

- 1). 采用国际知名品牌双螺杆压缩机，就有高效、低噪、低磨损和使用寿命长等特点。
- 2). 冷凝器、蒸发器均由优质的高效螺纹管制成，搭配优质的制冷配件，由专业的制造工艺，制造出高性能的机器。
- 3). 整机采用知名品牌PLC及电器控制元件，优质的64K色彩触摸屏，界面友好，方便操作。
- 4). 机组具有多级能量调节，满足冷量负荷变动的需求，最大限度的发挥节能效果，节能维护费用及运行费用。

### 型号说明：





# 水冷螺杆低温冷水机组（-5）双机型

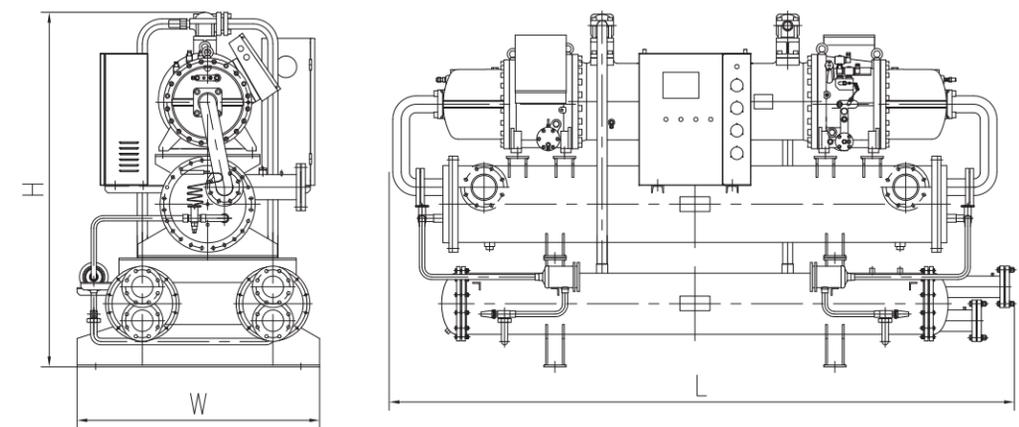
技术参数表

参数	型号	LSLG-										LSLG-										
		60WDL(-5)	80WDL(-5)	100WDL(-5)	110WDL(-5)	120WDL(-5)	140WDL(-5)	150WDL(-5)	160WDL(-5)	180WDL(-5)		200WDL(-5)	220WDL(-5)	240WDL(-5)	260WDL(-5)	280WDL(-5)	300WDL(-5)	320WDL(-5)	360WDL(-5)	400WDL(-5)	440WDL(-5)	500WDL(-5)
制冷量	kW	110	151	198	216	264	290	340	360	394		428	470	560	592	648	700	728	848	932	992	1120
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	95	130	171	186	227	249	292	310	339		368	404	482	509	557	602	626	729	802	853	963
压缩机	输入功率(kW)	42	55.4	69.4	76	92.6	100.8	114	119.4	131.6		143.6	159.6	185.4	195.6	212	228	235.6	271.4	301	320	360
	运转电流(A)	70.6	93	116.6	130	155.8	169.6	194	220.8	221.2		241.2	268	311.6	329	356.4	390	396	456	506	546	612
	容量控制	0-16.5...100%(16.5% start)					0-12.5...100%(12.5%为启动)					0-12.5...100%(12.5%为启动)										
制冷剂	种类	R22										R22										
	控制方式	外平衡式热力膨胀阀										外平衡式热力膨胀阀										
冷凝器	水管接口尺寸(mm)	DN80	DN100	DN80×2			DN100Flg×2				DN100Flg×2			DN125Flg×2				DN150Flg×2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h)	33	44	58	63	77	84	98	103	113		123	135	160	169	185	199	207	241	265	282	318
	水压降(kPa)	43	43	44	46	47	53	53	53	56		53	63	64	68	69	71	72	73	74	74	76
蒸发器	水管接口尺寸(mm)	DN80Flg	DN100Flg			DN125Flg				DN150Flg	DN150Flg					DN200Flg						
	水流量(m <sup>3</sup> /h)	28	38	50	54	67	73	86	91	99		108	118	141	149	163	176	183	214	235	250	282
	水压降(kPa)	57	57	58	58	59	60	60	60	65		60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
外形尺寸	长L(mm)	2550	3200	3200	3200	3350	3350	3800	3800	3850		3850	3850	4150	4150	4150	4150	4200	4520	4785	4785	4785
	宽W(mm)	900	900	1100	1100	1300	1300	1300	1300	1300		1300	1300	1300	1300	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	高H(mm)	1550	1610	1550	1550	1860	1890	1900	1900	1960		1960	2010	2080	2130	2250	2250	2300	2300	2380	2380	2500
噪音值	dB(A)	67	68	69	69	69	71	71	71	71		71	72	73	75	75	75	75	75	76	78	78
整机重量	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900		4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
运转重量	kg	1800	2050	2450	2500	2650	3450	3650	3900	4350		4650	4850	5950	6200	6400	6600	6700	7450	7950	8400	8900

说明:

1. 制冷工况: 冷冻乙二醇水进水温度-1℃, 出水温度-5℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
2. 本系列机组应用于低温工况, 须使用25%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
3. 电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
4. 以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需R134a、R407C等其他工质, 敬请联系;
5. 由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

LSLG-\*\*\*WDL(-5)系列外型示意图



## D系列冷风机

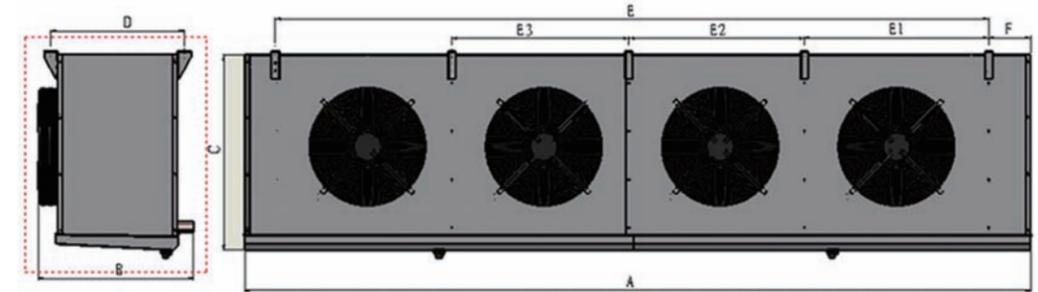
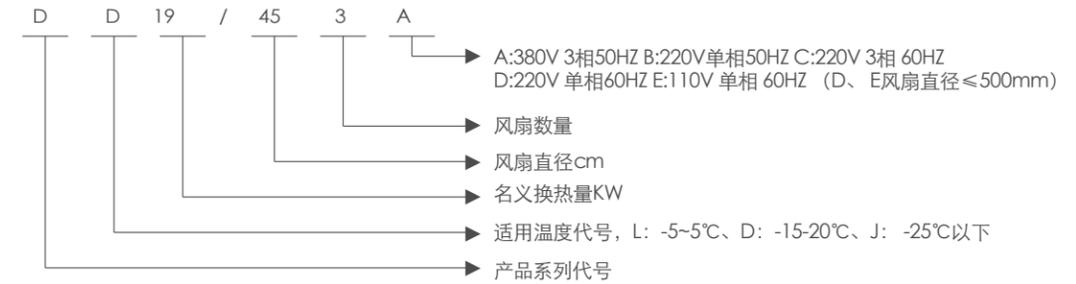
D系列冷风机是一种配套于氟利昂制冷机组使用于各种冷库的库内冷却降温设备，按适用温度来分，分为DL、DD、DJ三种系列，可分别适用于不同的库温，DL型冷风机主要适用于0℃左右的保鲜库；DD型冷风机主要适用于-18℃左右的冷藏库；DJ型冷风机主要适用于-25℃以下的速冻库。

该系列产品具有如下特点：

- 外壳采用优质钢板，表面喷塑、耐腐蚀、外形美观；
- 盘管采用错排方式，利用机械胀管，使铜管与铝片紧密接合，换热效果好；
- 优质不锈钢电加热管均匀分布于盘管中，除霜效果好；
- 采用双水盘结构，可有效防止水盘结冰。
- 可根据客户要求采用长距离送风风筒；



## 型号说明：



## 主要技术参数

### 1、DL型冷风机 (片距4.5mm)

型号	制冷量kw DT=7K t0=-7℃		风量 m³/h	射程 m	风机总功率W	化霜功率kW		外形及安装尺寸mm									接管管径mm		排水管	净重kg	辅助加热功率KW
	R22	R404A				盘管	水盘	A	B	C	D	E	E1	E2	E3	F	进液	回气			
DL6/312A	6	6.3	3000	9	180	3.6	0.9	1108	455	465	384	860	-	-	-	120	φ12.7	φ22	1"	44	2.4
DL9/352A	9	9.5	4500	10	280	3.6	1.2	1408	455	465	384	1160	-	-	-	135	φ16	φ22	1"	52	3.6
DL12.5/402A	12.5	13.1	7000	13	360	4.8	1.2	1488	555	565	484	1240	-	-	-	135	φ16	φ22	1"	72	4.8
DL14.5/402A	14.5	15.2	7000	13	360	6	1.2	1488	555	665	484	1240	-	-	-	135	φ16	φ28	1"	81	4.8
DL17/402A	17	17.9	7000	13	360	6	1.2	1488	555	565	484	1240	-	-	-	135	φ16	φ28	1"	80	4.8
DL25/502A	25	26.3	12000	17	900	7.5	3	1758	555	665	484	1480	-	-	-	135	φ22	φ35	1"	113	6
DL29/453A	29	30.5	13500	17	750	10	4	2121	595	665	502	1801	627	587	-	160	φ22	φ35	1"	141	8
DL36.5/503A	36.5	38.3	18000	19	1350	10	4	2400	595	665	502	2080	720	680	-	160	φ22	φ42	1"	159	8

### 2、DD型冷风机 (片距6.0mm)

型号	制冷量kw DT=7K t0=-25℃		风量 m³/h	射程 m	风机总功率W	化霜功率kW		外形及安装尺寸mm									接管管径mm		排水管	净重kg	辅助加热功率KW
	R22	R404A				盘管	水盘	A	B	KW	D	E	E1	E2	E3	F	进液	回气			
DD6/352A	6	6.3	4500	10	280	3.6	1.2	1408	455	465	384	1160	-	-	-	135	φ16	φ22	1"	51	3.6
DD7.5/402A	7.5	7.9	7000	13	360	4.8	1.2	1488	555	565	484	1240	-	-	-	135	φ16	φ22	1"	70	4.8
DD9/402A	9	9.5	7000	13	360	6	1.2	1488	555	665	484	1240	-	-	-	135	φ16	φ28	1"	79.5	4.8
DD11/402A	11	11.6	7000	13	360	6	1.2	1488	555	565	484	1240	-	-	-	135	φ16	φ28	1"	77	4.8
DD15.5/502A	15.5	16.3	12000	17	900	7.5	3	1758	555	665	484	1480	-	-	-	135	φ22	φ35	1"	109	6
DD19/453A	19	20	13500	17	750	10	4	2121	595	665	502	1801	627	587	-	160	φ22	φ35	1"	137	8
DD24/503A	24	25.2	18000	19	1350	10	4	2400	595	665	502	2080	720	680	-	160	φ22	φ42	1"	155	8
DD29/503A	29	30.5	18000	19	1350	12	4	2704	595	665	502	2374	818	778	-	160	φ22	φ42	1"	171	11.6
DD32/503A	32	33.6	18000	19	1350	12	4	2704	595	665	502	2374	818	778	-	160	φ22	φ54	1"	184	11.6
DD38/504A	38	39.9	24000	19	1800	15.6	5.2	3938	785	675	682	3600	930	885	895	170	φ22	φ54	1"	270	15

注：辅助电加热为可选件，如有需要请与本公司联系。

## DHF系列双侧吹风冷机



### 产品特点：

DHF系列双侧吹风冷风机是一种配套使用于食品操作加工间的库内降温设备，从两面出风，送风柔和。根据适用温度可分为L、D二个系列，分别适用于0℃、-18℃左右的冷库使用。

该系列产品具有如下特点：

- 外壳采用优质钢板喷塑，也可采用铝镁合金板或不锈钢板，外形美观；
- 盘管采用错排方式，换热效率高；
- 采用外转子电机，双面侧吹风，送风柔和，噪音小；
- 优质不锈钢电加热管均匀分布于盘管中，除霜效果好；

### 型号说明：



## 主要技术参数

片距：4.0mm

型号	名义 换热量 kW	面积 m <sup>2</sup>	管容积 dm <sup>3</sup>	风 机				电融霜	
				风量 m <sup>3</sup> /h	直径 mm	功率 W	电压 V	功率 kW	电压 V
DHF-L23C	5.5	22.8	2.5	4000	400	1×250	380	4	220
DHF-L30C	7.3	30.4	3.4	4000	400	1×250	380	6	220
DHF-L42C	10.1	42.0	4.4	8000	400	2×250	380	9	220
DHF-L56C	13.5	56.1	5.9	8000	400	2×250	380	9	220
DHF-L70C	16.8	70.0	7.2	12000	400	3×250	380	9	220
DHF-L88C	21.0	87.6	8.9	12000	400	3×250	380	9	220
DHF-L117C	28.0	116.8	11.7	16000	400	4×250	380	9	220
DHF-L140C	33.6	140.2	14.0	16000	400	4×250	380	9	220

说明：名义冷量:库内温度2、传热温差8。

片距：6.0mm

型号	名义 换热量 kW	面积 m <sup>2</sup>	管容积 dm <sup>3</sup>	风 机				电融霜	
				风量 m <sup>3</sup> /h	直径 mm	功率 W	电压 V	功率 kW	电压 V
DHF-D16C	3.1	15.6	2.5	4000	400	1×250	380	4	220
DHF-D21C	4.1	20.8	3.4	4000	400	1×250	380	6	220
DHF-D29C	5.8	28.8	4.4	8000	400	2×250	380	9	220
DHF-D38C	7.7	38.4	5.9	8000	400	2×250	380	9	220
DHF-D48C	9.6	48	7.2	12000	400	3×250	380	12	220
DHF-D60C	12	60	9.5	12000	400	3×250	380	12	220
DHF-D80C	16	80	10.6	16000	400	4×250	380	12	220
DHF-D96C	19.2	96	14	16000	400	4×250	380	12	220

说明：名义冷量为库内温度-18、传热温差8。