



零下35度强劲运行

广东正帝新能源科技有限公司

采暖 | 烘干 | 热水 | 空调

有家 有正帝

正帝蒸发冷省电空调系列

专注水冷空调制冷供热20年



变频节能
IPLV超国家一级能效



高效智能
APP智控、独立控制面板



上门安装
全国提供专业师傅安装



全国联保
2年质保，超低维护成本



有家 有爱 有正帝

新一代蒸发冷水源空调

不仅仅是一台空调 也是一种健康生活理念

蒸发冷省电空调介绍

Introduction to Evaporative Cooling
Energy saving Air Conditioner



独特简洁外形设计

安装方式灵活

APP智能联控

洁净空气快循环

八秒快速制冷

EVAPORATIVE WATER-SOURCE UNIT

正帝省电空调--蒸发式水源机组

蒸发式省电空调降温原理 Cooling Principle of Evaporative Energy-saving Air Conditioner

空调系统内置一种吸热介质-制冷剂(冷媒),制冷剂通过膨胀阀节流后经机组内部(蒸发器),室内末端将冷气吹向室内:吸收室内空气中的热量制冷剂通过管道回到压缩机吸气端,通过压缩机的压缩,提高了冷媒的温度,在通过室外机(湿帘散热器)使制冷剂从汽化状态转换为液化状态,在转换的过程中,释放出大量的热量,通过室外机风扇将热量排出,通过周而复始的循环,达到制冷的目的。

The air conditioning system is built with a heat-absorbing medium-refrigerant (coolants). After passing the expansion valve throttle and the unit (evaporator), refrigerant makes cold wind toward the chamber, absorbs the heat in chamber, and goes back to the compressor suction end through the pipe. The compressor compresses to raise the temperature of the refrigerant, and the refrigerant is converted from vaporized state to liquefied state by an outdoor unit (wet curtain radiator). During the conversion, a large amount of heat is released, and is discharged through the outdoor fan, which achieves the purpose of refrigeration through recycling.

蒸发式省电空调技术优势 Technical Advantages of Evaporative Energy-saving Air Conditioner

蒸发式省电空调是目前优选高效制冷的(水冷+风冷)双重制冷方式。是以水和空气作为冷介质,利用水的蒸发带走水中的热量。1升水蒸发所吸入的热量为2270千焦耳,等同于2300BTU的冷量。蒸发式节能空调机组的核心部件直接蒸发式换热器5090型“多层波纹纤维叠合物”湿帘是国际专利产品。有良好的吸水性和通风性能,实际换热面积是表面的100倍,耐水浸、耐腐蚀,正常使用寿命可超过5年。

水冷温度的降低可以降低制冷系统的水冷压力和压缩机的排气压力,使压缩机达到最高的能效比,最大程度地减少压缩机的辅输入功率。传统空调的水冷冷凝温度为56°C,而在最严酷的环境下,蒸发式空调机组也能将水冷冷凝温度降至35°C。

Evaporative water cooling air conditioner is currently the preferred efficient cooling method (water cooling + air cooling). With water and air as the cold medium, water evaporation takes away the heat in the water. The amount of heat absorbed by evaporation of a litre of water is 2,270 kilojoules, equivalent to the cooling capacity of 2,300 BTU.

The core components of evaporative energy-saving air conditioning unit, i.e. direct evaporative heat exchanger 5090 "multilayer corrugated fiber composite" wet curtain is the international patented product, with good water absorption and ventilation performance. The actual heat exchange area is 100 times of the surface, with water resistance and corrosion resistance, the normal service life can be more than 5 years.

The decrease of water cooling temperature can reduce the water cooling pressure of the refrigeration system and the discharge pressure of the compressor, so that the compressor can reach the highest energy efficiency ratio and reduce the input power of the compressor to the greatest extent.

The water cooling condensing temperature of traditional air conditioners is 56°C, while the evaporative conditioning unit can reduce the water cooling condensation temperature to 35°C under the most severe conditions.

广泛应用 Extensive Use

工业类: 机械制造、汽车制造、塑胶、五金、电子电器、皮具制衣、食品饮料、纺织企业、高大空间厂房等。

公共商业类: 机场、车站候车室、商业中心、网吧、学校、4S店、健身房、运动场所、户外餐厅、农庄、洗车场等。



制造业
Manufacturing industry



电子
Electronics industry



化工
Chemical industry



食品
Food industry



商超
Supermarket



医院
Hospital



网吧
Internet bar



学校
School



别墅
Villa



机场
Airport



铁路
Railways



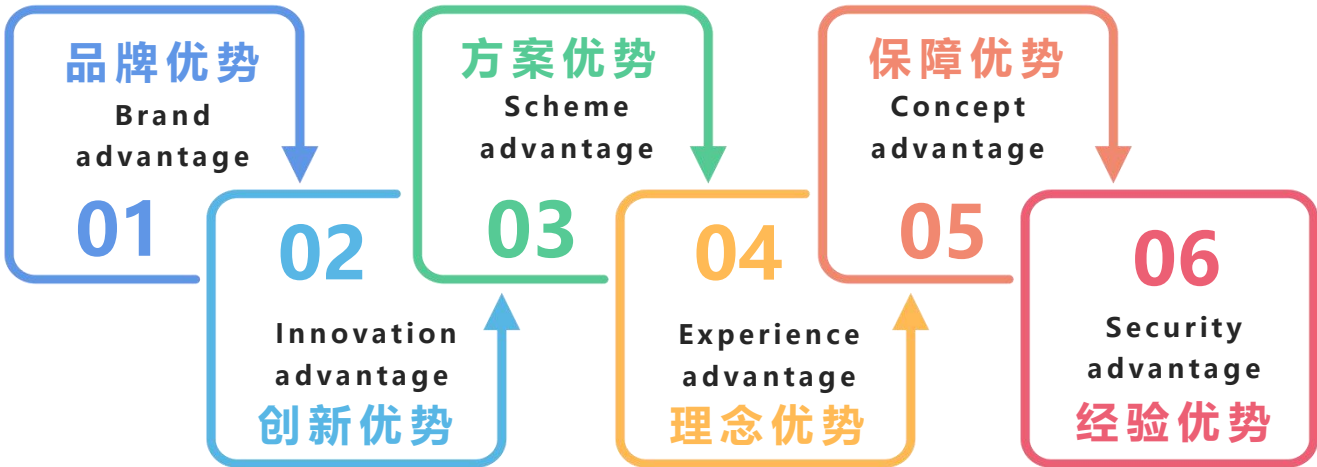
码头
Wharf

PRODUCT ADVANTAGES

产品优势

不一样的标准，不一样的产品。
正帝原创蒸发冷空调机组：高节能蒸发式冷凝技术是实现节能减排、发展低碳经济的新利器。
正帝全面推出高端配置创新标准，从每一个零部件细节着手，力求设计制造行业高标准产品。
规使用基发式冷凝技术将产生经其巨大的经酒效益和社会意义，办将改变我国经清进行中的能耗。开白中国低罐经济的新纪元。

Different products come different standards.Ruishe innovative evaporative cooling air conditioning unit:high energy-saving evaporative condensation technology is a new tool to realize energy saving and emission reduction and develop low-carbon economy.Ruishe has launched high-end configuration innovation standards,and strives to design and manufacture high-standard products from every component. he aurent sefeuaporatbe pondensalon tednclagyllaeate enarmaus econamik benelis and sacal sgnlcane,aka tang he mnegy Eanumplian in China'secanomkopenation,andstartanew era olow carban ecanamy in Chna.



投资少，效能大
投资成本低，运行费用低，同等条件及面积安装中央空调与正帝省电空调相比，正帝省电空调是中央空调总投资的1/2。

Low investment,high efficiency
Low investment cost,low operation cost,compared with the central air conditioning installed under the same conditions and area,Ruishe energy-saving air conditioner is about half the total investment of a central air conditioner.



风量，送风远
每小时最大风量为6000至18000立方米，四档风量可调节大小，换风快、送风距离远。

Large air volume, far-ranging blast
The maximum air volume per hour is 6000 to 18000 cubic meters, four adjustable blast volume, quick air change and far-ranging blast.



APP智能监控
利用移动设备随时远程控制远程监控，设备运行故障自动报警。

APP Intelligent monitoring
Mobile device intelligent control remote monitoring equipment running fault automatic alarm.



降温效果强，运行费用低
运行费用低，每台适用200-250平米，每台只耗电5.2KW。

Strong cooling effect, low operating cost
Low operating cost, each unit is suitable for 200-250 square meters, with power consumption at 5.2KW.



安装简单
安装非常简单，无需专业人员，内外机无需钢管连接，只需将两条PNC管道连接起来。

Simple installation
Installation is very simple and requires no professionals. Indoor and outdoor units do not need copper pipe connection, just connect two PNC pipes.



节能环保
环保低碳，产品采用R410A环保冷媒。

Energy saving, environmental protection
Environmental protection and low carbon, the product adopts R410A environmental protection refrigerant.



售后保障
售后简单，压缩机在室内，无高空作业，过滤网抽插方便，全国联保，完善的售后服务体系。

After-sale guarantee
Simple after-sale, the compressor is indoors without aerial work. Filter screens are convenient to withdraw and insert, nationwide quality assurance, perfect after-sales service system.

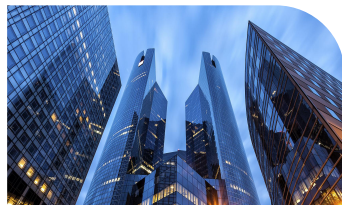


产品性能稳定，质量保证
资质齐全，产销联合，区域保护，价格统一，为工程商招投标保驾护航。

Stable product performance, quality assurance
Complete qualifications, production combined with marketing, regional protection, unified price, escort for engineering bidding.

SCOPE OF APPLICATION

正帝省电空调--应用范围



写字楼、机关单位
office building, Government agency



工业工厂
industrial factory



餐饮、休闲
Catering and leisure places



学校
School



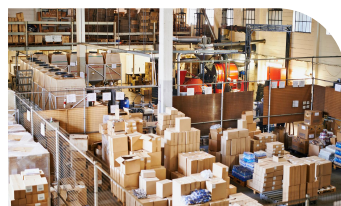
商超、农贸市场
supermarket, agricultural markets



食品工厂
Food factory



医院
Hospital



物流仓库
Logistics Warehouse

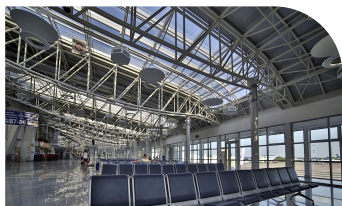
应用范围 scope of Application

可为工厂、酒店、餐饮、娱乐休闲、学校、医院、企业单位、高档商住楼盘等中小大型商用场所量身定制，国内专业制冷降温解决方案设计，采用全球先进的控制模块，可接入楼宇控制系统。

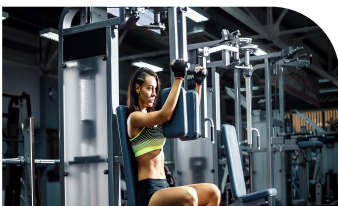
There are customized air conditioners available for factories, hotels, catering, entertainment and leisure places, schools, hospitals, enterprises, high-end commercial and residential buildings and medium and large-sized commercial venues, which are designed with the professional refrigeration and cooling solution in China and cutting-edge control modules around the world, and compatible with the building control system.



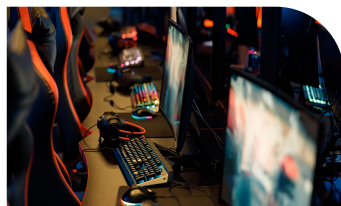
4S店
4S Shop



车站候车室
Station waiting room



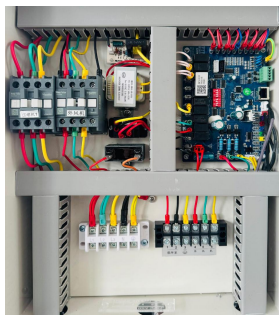
健身房
Gym



网吧
cybercafe

水冷式蒸发空调主要配件

Main accessories of water-cooled evaporative air conditioner



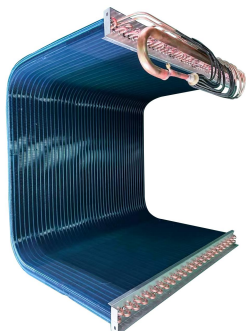
智能控制主板
ntelligent control board



电控
Electric control



幹旋式谷轮/松下压缩机
Copeland Panasonic
compressor



高效蒸发器
High-efficiency evaporator



热力/电子膨胀阀
Thermal electronic expansion
valve



六头全铜套管
Six-head copper hushing

正帝省电空调与传统分体空调及中央空调对比

comparison of Gemapower sving air conditioner with traditional spit airconditioner and central air conditionerconditioner and central arr conditioner

以1000平方车间为例 各类空调投资及使用成本对比图

Take 1000 square workshopas anexample each kind olr conditioning investmet and the use cost contrast chart

选择使用传统分体空调

Choose to use traditional split air conditioning

需求数量	金投入成本	总功率	用电量每小时	用电量每天24小时	优缺点
13台5匹空调	平均8500元/台, 合计11.05万元	48 KW	48度电	480度电	每台空调独立控制, 覆盖面积小, 换热速度慢, 效率低下

选择使用中央空调

Choose to use air conditioning

需求数量	金投入成本	总功率	用电量每小时	用电量每天24小时	优缺点
1台60匹风冷式/水冷机组	平均每套连辅材约25万元, 合计25万元	45 KW	45度电	450度电	制冷效果好, 无法独立控制, 投入及使用成本高

选择使用正帝省电空调

Choose to use ZHENGDI power saving air conditioner

需求数量	金投入成本	总功率	用电量每小时	用电量每天24小时	优缺点
5台5匹节能省电空调	平均每台18800元, 合计9.4万元	20 KW	20度电	200度电	制冷效果好, 换热速度快, 覆盖面积大, 可独立控制, 投入及成本低。缺点: 对水质有要求

ZD-蒸发式水源空调



室内机
Indoor unit

室外机
Outdoor unit

新一代蒸发冷水源空调

不仅仅是一台空调
也是一种健康生活理念

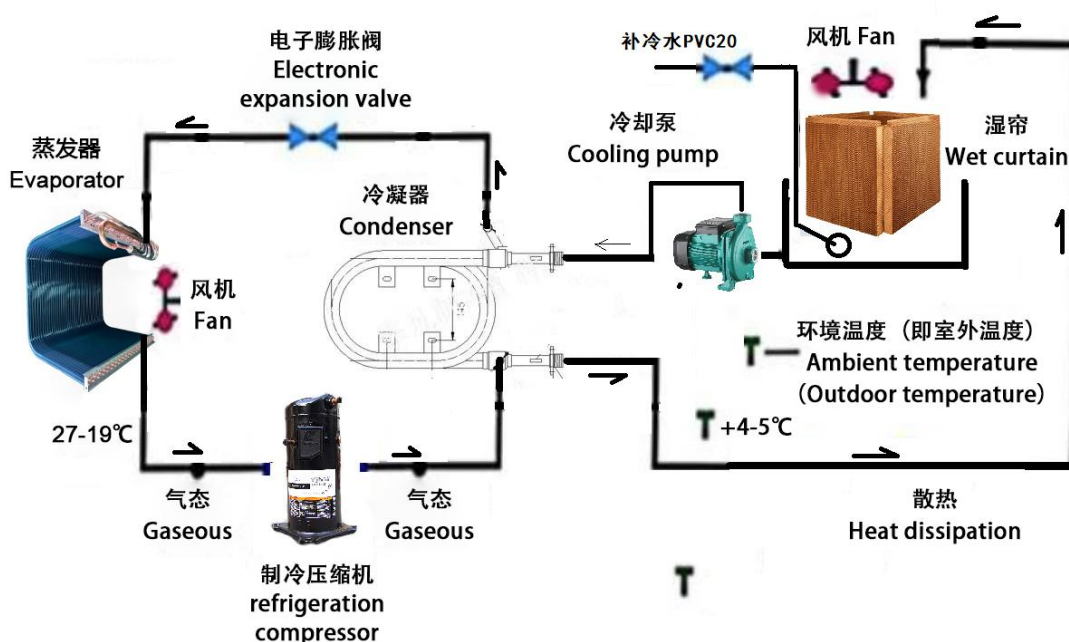
蒸发冷水源空调散热原理

正帝空调系统内置吸热介质-制冷剂(冷媒),制冷剂通过压缩机工作运行产生压力,由膨胀阀节流后经机组内部蒸发器,室内风扇将冷风吹向室内,吸收室内空气中的热量,制冷剂通过管道回到压缩机吸气端,通过压缩机的压缩,提高了冷媒的温度,在通过室外机湿帘散热器,使制冷剂从气化状态转换为液化状态,在转换的过程中,释放出大量的热量,通过室外机风扇将热量排除,通过周而复始的循环,达到快速制冷的目的,从而使室内环境快速降温。

水冷冷凝温度的降低形成系统的蒸发压力和压缩机的排气压力,使压缩机达到更高的能效比,最大程度地减少压缩机的输入功率。传统空调的水冷冷凝温度为56,而在最严酷的环境下,蒸发式空调机组也能将水冷冷凝温度降至35度以下,在热交换系统的过程中,直接获得接近于湿帘温度的冷却水温度,提高空调的能效比,达到节能的效果,且机组没有热源排出,对环境不会产生污染。

正帝蒸发冷水源空调是经多年的研究测试成果,其中采用独特的蒸发冷却技术,结合正帝自有的多项技术专利,多重的技术支持作用下,使得蒸发冷水源空调的散热系统能加速冷却,制冷时的能效COP高达5.1,综合能耗可节能40%-50%。

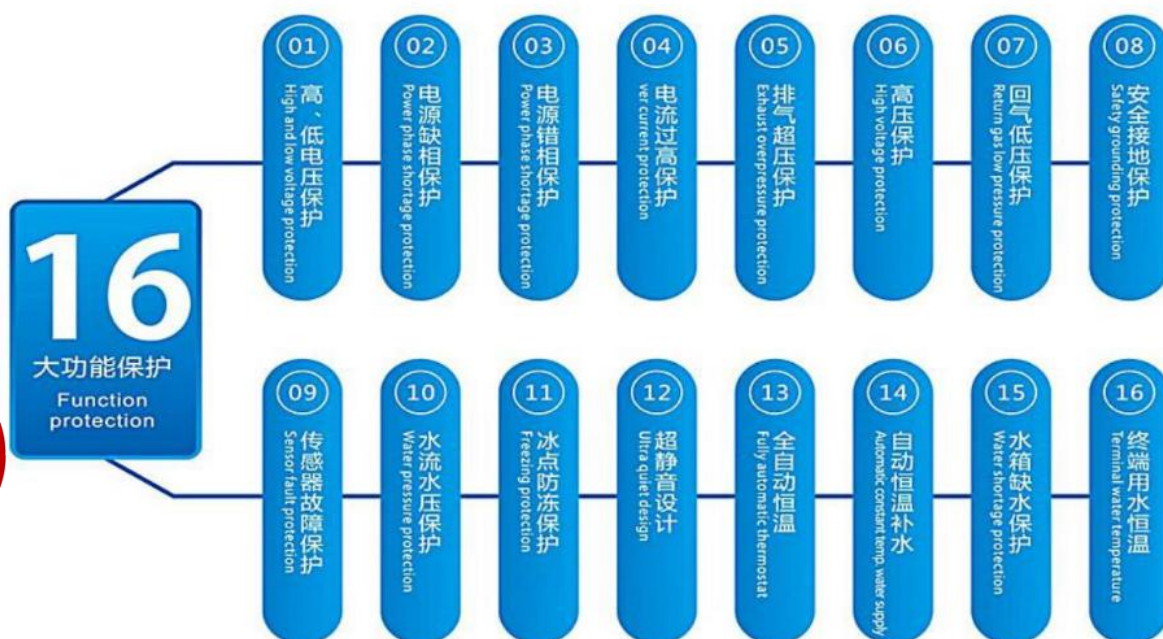
系统原理图 Systemdiagram



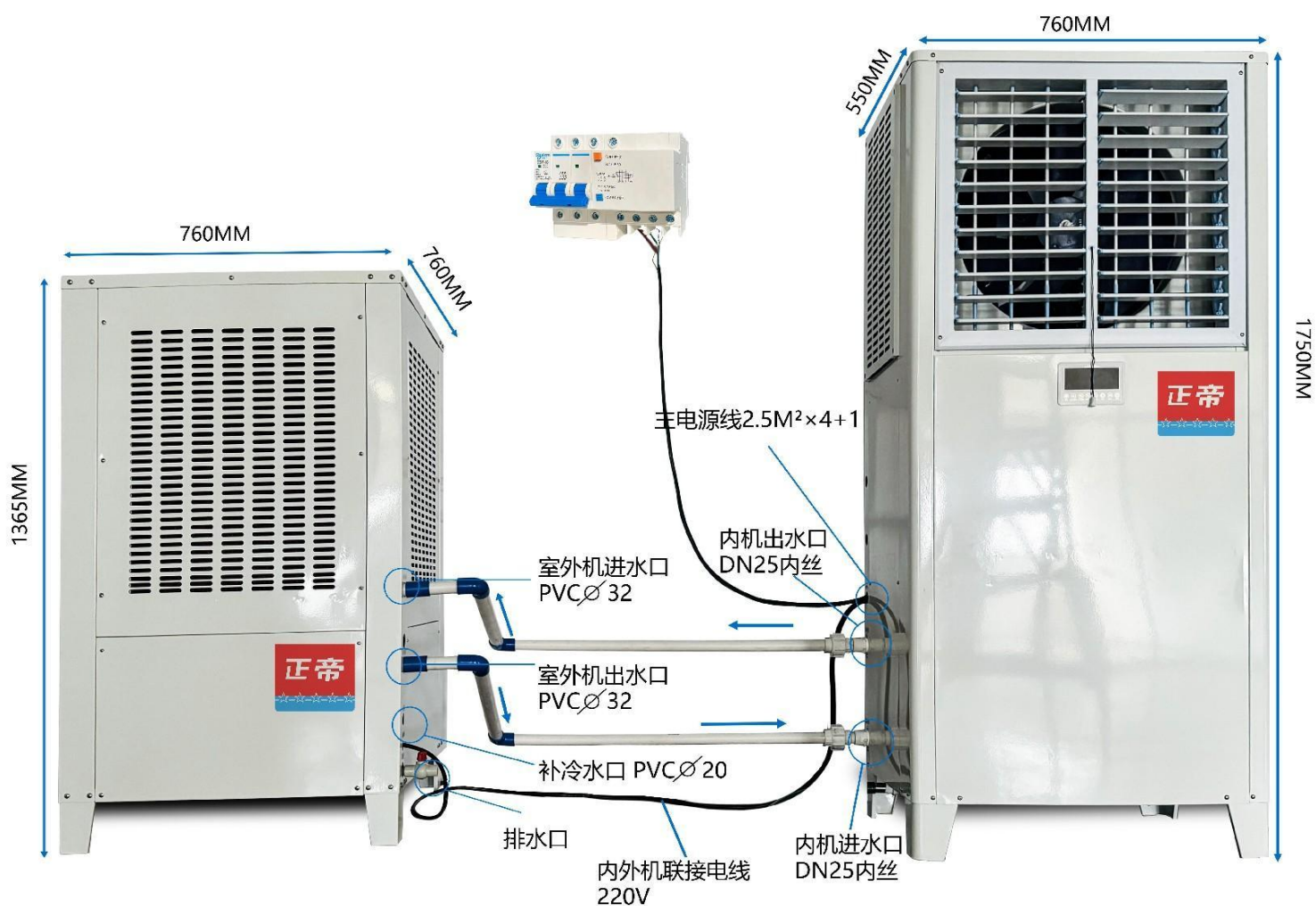
蒸发冷水源空调设计原理



高效蒸发式水源空调 智能控制 多重保护



安装连接示意图



立式轴流柜机

Vertical axial flow cabinet machine

正帝

型 号 Model	ZD-3PL-ZL	自来水补水管径 Diameter of tap water make-up pipe	DN20
额定电源 Rated power supply	220V~50Hz	内外机连接管 Connecting pipe of internal and external machine	DN32
工业制冷量 Industrial cooling capacity	15KW	送风距离 Air supply distance	5-7M
额定电流 Rated current	7A	最大风量 Maximum air volume	4500m³/H
额定功率 Rated power	2.8KW	排/吸气允许工作过压(压力) Allowable working overpressure (pressure)of exhaust/suction	2.8/1.5MPa
最大运行电流 Maximum operating current	10A	高/低压最大允许压力 Maximum allowable pressure of high/low pressure	2.8/1.5MPa
最大运行功率 Maximum operating power	3KW	噪音 Noise	60dB(A)
额定回冷却水温度出冷却水 Rated return cooling water temperature out of cooling water	32°C/37°C	制冷剂型号/充注量 Refrigerant model/charge	R22/2200g
冷却水流量 Cooling water flow	3.0m³/H	内机尺寸 Internal dimensions	660×440×1700
冷却水管径 Diameter of cooling water pipe	DN25	外机尺寸 External dimensions	900×460×1080
适用面积 Applicable area	80-100m²	机组重量 Unit weight	内机93kg 外机65kg



型 号 Model	ZD-5PL-ZL	自来水补水管径 Diameter of tap water make-up pipe	DN20
额定电源 Rated power supply	380V~50Hz	内外机连接管 Connecting pipe of internal and external machine	DN32
工业制冷量 Industrial cooling capacity	25KW	送风距离 Air supply distance	8-10M
额定电流 Rated current	7.5A	最大风量 Maximum air volume	6500m³/H
额定功率 Rated power	4.6KW	排/吸气允许工作过压(压力) Allowable working overpressure (pressure)of exhaust/suction	2.8/1.5MPa
最大运行电流 Maximum operating current	10.5A	高/低压最大允许压力 Maximum allowable pressure of high/low pressure	2.8/1.5MPa
最大运行功率 Maximum operating power	5KW	噪音 Noise	60dB(A)
额定回冷却水温度出冷却水 Rated return cooling water temperature out of cooling water	32°C/37°C	制冷剂型号/充注量 Refrigerant model/charge	R22/3200g
冷却水流量 Cooling water flow	3.7m³/H	内机尺寸 Internal dimensions	770×480×1780
冷却水管径 Diameter of cooling water pipe	DN25	外机尺寸 External dimensions	910×610×1250
适用面积 Applicable area	150-200m²	机组重量 Unit weight	内机135kg 外机84kg

型 号 Model	ZD-7PL-ZL	自来水补水管径 Diameter of tap water make-up pipe	DN20
额定电源 Rated power supply	380V~50Hz	内外机连接管 Connecting pipe of internal and external machine	DN32
工业制冷量 Industrial cooling capacity	35KW	送风距离 Air supply distance	10-12M
额定电流 Rated current	10.5A	最大风量 Maximum air volume	10000m³/H
额定功率 Rated power	6.5KW	排/吸气允许工作过压(压力) Allowable working overpressure (pressure)of exhaust/suction	2.8/1.5MPa
最大运行电流 Maximum operating current	14.5A	高/低压最大允许压力 Maximum allowable pressure of high/low pressure	2.8/1.5MPa
最大运行功率 Maximum operating power	7KW	噪音 Noise	60dB(A)
额定回冷却水温度出冷却水 Rated return cooling water temperature out of cooling water	32°C/37°C	制冷剂型号/充注量 Refrigerant model/charge	R22/4080g
冷却水流量 Cooling water flow	3.7m³/H	内机尺寸 Internal dimensions	770×570×1810
冷却水管径 Diameter of cooling water pipe	DN25	外机尺寸 External dimensions	910×610×1250
适用面积 Applicable area	200-250m²	机组重量 Unit weight	内机158kg 外机84kg



吊顶射流蒸发冷空调（风管机）

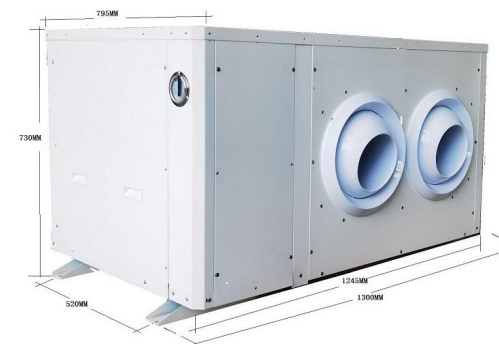
Ceiling jet evaporative cooling air conditioner

正帝

蒸发冷省电空调		5P	
型号	ZD-KL050-L		
额定电压 (V)	380V 3N~	钣金	
额定频率 (Hz)	50Hz	全封闭涡旋式压缩机	松下C-SX373HB
额定功率 (W)	4600W	亲水铝片蒸发器 (蓝/金色)	7厘U型双层
额定电流 (A)	7.0A	换热器 (冷凝器)	套管φ42*5米
最大输入功率 (W)	7.8KW	电子膨胀阀 (三花/)	毛细管
最大输入电流 (A)	13.5A	电机 (内置凯邦) 射流/风管机款	离心风机6500
额定制冷量 (KW)	25KW	电机 (内置凯邦) 百叶款机	YDK250-6
能效系数	5.4	风叶 (塑料)	556*167
冷风量 (M3/h)	6500	分离器	KFR120WLG-A*1
风压 (MPa)	400	电控器集成触摸屏	√
冷却水流量	5M3/H	交流接触器 (施耐德)	1810
循环管/进冷水管直径	PVC32/20	进/出水口 (黄铜)	1寸内牙
热交换器最大允许压力 (MPa)	3.2MPa	四通阀 (三花)	/
制冷剂/注入量 (Kg)	R22/2.6Kg	防冻结控制	√
防触电保护类别	I类	电控过载短路过流缺相反相欠压	√
防水等级	IPX4	缺水保护功能	√
噪声dBm (A)	63dB(A)	缺水进 (补) 水	√
净重 (Kg)	136Kg	温控回水功能	√
适用面积 (M3)	150-200	高压保护 (2.4-3.0pam)	√
出厂日期	见条形码	低压保护 (0.05-0.15pam)	√
在环境干球温度≥35℃，湿度达到50±5℃		进主电源线	4*4+1+2.5mm²
		通讯方式四芯线控	
		减震胶4个	√
		水泵扬程流量	4m3/h扬程10米



5P吊顶射流款



7P吊顶射流款

蒸发冷省电空调		7P	
型号	ZD-KL070-L		
额定电压 (V)	380V 3N~	钣金	热镀锌钢板防腐喷塑
额定频率 (Hz)	50Hz	全封闭涡旋式压缩机	松下C-SX195H38A
额定功率 (W)	6.2KW	亲水铝片蒸发器 (蓝/金色)	7厘U型双层
额定电流 (A)	8.2A	换热器 (冷凝器)	蛇型套管
最大输入功率 (W)	10.05KW	电子膨胀阀 (三花/)	毛细管
最大输入电流 (A)	15.5A	电机 (内置凯邦) 射流/风管机款	离心风机10000
额定制冷量 (KW)	35KW	电机 (内置凯邦) 百叶款机	YDK250-6
能效系数	5.38	风叶 (塑料)	556*167
冷风量 (M3/h)	10000	分离器	KFR120WLG-A*1
风压 (MPa)	400	电控器集成触摸屏	√
冷却水流量	6M3/H	交流接触器 (施耐德)	2510
循环管/进冷水管直径	PVC32/20	进/出水口 (黄铜)	1寸内牙
热交换器最大允许压力 (MPa)	3.2MPa	四通阀 (三花)	/
制冷剂/注入量 (Kg)	R22/3.5Kg	防冻结控制	√
防触电保护类别	I类	电控过载短路过流缺相反相欠压	√
防水等级	IPX4	过热	√
噪声dBm (A)	63dB(A)	缺水保护功能	√
净重 (Kg)	176Kg	缺水进 (补) 水	√
适用面积 (M3)	200-250	温控回水功能	√
出厂日期	见条形码	高压保护 (2.4-3.0pam)	√
		低压保护 (0.05-0.15pam)	√
		进主电源线	4*4.0+2.5mm²
		通讯方式四芯线控	√
		减震胶4个	√
		水泵扬程流量	6m3/h扬程15米
在环境干球温度≥35℃，湿度达到50±5℃			

蒸发冷省电空调		10P		
型号		ZD-KL100-L		
额定电压 (V)	380V 3N~	配 制 表	钣金	热镀锌钢板防腐喷塑
额定频率 (Hz)	50Hz		全封闭涡旋式压缩机	松下C-SCP753HB
额定功率 (W)	9.2KW		亲水铝片蒸发器 (蓝/金色)	7厘单排型四层
额定电流 (A)	12.0A		换热器 (冷凝器)	蛇型套管
最大输入功率 (W)	15.8KW		电子膨胀阀 (三花/)	毛细管
最大输入电流 (A)	18.0A		电机 (内置凯邦) 射流/风管机款	离心风机
额定制冷量 (KW)	48.2KW		电机 (内置凯邦) 百叶款机	离心风机
能效系数	5.2		风叶 (塑料)	556*167
冷风量 (M3/h)	12000		分离器	KFR120WLG-A*1
风压 (MPa)	400		电控器集成触摸屏	√
冷却水流量	8M3/H		交流接触器 (施耐德)	2510*1
循环管/进冷水管直径	PVC32/20		进/出水口 (黄铜)	1.2寸外牙
热交换器最大允许压力 (MPa)	3.2MPa		四通阀 (三花)	/
制冷剂/注入量 (Kg)	R22/6.5Kg*1		防冻结控制	√
防触电保护类别	I类		电控过载短路过流缺相反相欠压	√
防水等级	IPX4		过热	√
噪声dBm (A)	63dB(A)		缺水保护功能	√
净重 (Kg)	305Kg		缺水进 (补) 水	√
适用面积 (M3)	250-350		温控回水功能	√
出厂日期	见条形码		高压保护 (2.4-3.0pam)	√
在环境干球温度≥35℃，湿度达到50±5℃		低压保护 (0.05-0.15pam)	√	
		进主电源线	6.0²*1²2.5mm²	
		通讯方式四芯线控	√	
		减震胶4个	√	
		水泵扬程流量	6m³/h扬程20米	



10P吊顶射流款

柜式射流蒸发冷省电空调

Cabinet style jet evaporative cooling energy-saving air conditioner

正帝

蒸发冷省电空调		5P	
型号		ZD-KL050-L	
额定电压 (V)	380V 3N~	配制表	钣金
额定频率 (Hz)	50Hz		全封闭涡旋式压缩机
额定功率 (W)	4600W		松下C-SX373HB
额定电流 (A)	7.0A		亲水铝片蒸发器 (蓝/金色)
最大输入功率 (W)	7.8KW		7厘U型双层
最大输入电流 (A)	13.5A		换热器 (冷凝器)
额定制冷量 (KW)	25KW		套管φ42*5米
能效系数	5.4		电子膨胀阀 (三花/)
冷风量 (M3/h)	6500		毛细管
风压 (MPa)	400		电机 (内置凯邦) 射流/风管机款
冷却水流量	5M3/H		离心风机6500
循环管/进冷水管直径	PVC32/20		电机 (内置凯邦) 百叶款机
热交换器最大允许压力 (MPa)	3.2MPa		YDK250-6
制冷剂/注入量 (Kg)	R22/2.6Kg		风叶 (塑料)
防触电保护类别	I类		556*167
防水等级	IPX4		分离器
噪声dBm (A)	63dB(A)		KFR120WLG-A*1
净重 (Kg)	136Kg		电控器集成触摸屏
适用面积 (M3)	150-200		√
出厂日期	见条形码		交流接触器 (施耐德)
在环境干球温度≥35℃, 湿度达到50±5℃		1810	
		进出水口 (黄铜)	
		1寸内牙	
		四通阀 (三花)	
		/	
		防冻控制	
		√	
		电控过载短路过流缺相反相欠压	
		过热	
		√	
		缺水保护功能	
		√	
		缺水进 (补) 水	
		√	
		温控回水功能	
		√	
		高压保护 (2.4-3.0pam)	
		√	
		低压保护 (0.05-0.15pam)	
		√	
		进主电源线	
		4*4"+1*2.5mm²	
		通讯方式四芯线控	
		√	
		减震数4个	
		√	
		水泵扬程流量	
		4m3/h扬程10米	



5P柜式射流款



7P柜式射流款

蒸发冷省电空调		7P		
型号		ZD-KL070-L		
额定电压 (V)	380V 3N~	配 制 表	钣金	热镀锌钢板防腐喷塑
额定频率 (Hz)	50Hz		全封闭涡旋式压缩机	松下C-SX195H38A
额定功率 (W)	6.2KW		亲水铝片蒸发器 (蓝/金色)	7厘U型双层
额定电流 (A)	8.2A		换热器 (冷凝器)	蛇型套管
最大输入功率 (W)	10.05KW		电子膨胀阀 (三花/)	毛细管
最大输入电流 (A)	15.5A		电机 (内置凯邦) 射流/风管机款	离心风机10000
额定制冷量 (KW)	35KW		电机 (内置凯邦) 百叶款机	YDK250-6
能效系数	5.38		风叶 (塑料)	556*167
冷风量 (M3/h)	10000		分离器	KFR120WLG-A*1
风压 (MPa)	400		电控器集成触摸屏	
冷却水流量	6M3/H		交流接触器 (施耐德)	2510
循环管/进冷水管直径	PVC32/20		进出水口 (黄铜)	1寸内牙
热交换器最大允许压力 (MPa)	3.2MPa		四通阀 (三花)	/
制冷剂/注入量 (Kg)	R22/3.5Kg		防冻控制	√
防触电保护类别	I类		电控过载短路过流缺相反相欠压 过热	√
防水等级	IPX4		缺水保护功能	√
噪声dBm (A)	63dB(A)		缺水进 (补) 水	√
净重 (Kg)	176Kg		温控回水功能	√
适用面积 (M3)	200-250		高压保护 (2.4-3.0pam)	√
出厂日期	见条形码		低压保护 (0.05-0.15pam)	√
在环境干球温度≥35℃, 湿度达到50±5℃		进主电源线	4*4.0+2.5mm²	
		通讯方式四芯线控	√	
		减震数4个	√	
		水泵扬程流量	6m3/h扬程15米	



10P柜式射流款

蒸发冷省电空调		10P		
型号		ZD-KL100-L		
额定电压 (V)	380V 3N~	配 制 表	钣金	热镀锌钢板防腐喷塑
额定频率 (Hz)	50Hz		全封闭涡旋式压缩机	松下C-SCP753HB
额定功率 (W)	9.2KW		亲水铝片蒸发器 (蓝/金色)	7厘单排型四层
额定电流 (A)	12.0A		换热器 (冷凝器)	蛇型套管
最大输入功率 (W)	15.8KW		电子膨胀阀 (三花/)	毛细管
最大输入电流 (A)	18.0A		电机 (内置凯邦) 射流/风管机款	离心风机
额定制冷量 (KW)	48.2KW		电机 (内置凯邦) 百叶款机	离心风机
能效系数	5.2		风叶 (塑料)	556*167
冷风量 (M3/h)	12000		分离器	KFR120WLG-A*1
风压 (MPa)	400		电控器集成触摸屏	√
冷却水流量	8M3/H		交流接触器 (施耐德)	2510*1
循环管/进冷水管直径	PVC32/20		进出水口 (黄铜)	1.2寸外牙
热交换器最大允许压力 (MPa)	3.2MPa		四通阀 (三花)	/
制冷剂/注入量 (Kg)	R22/6.5Kg*1		防冻控制	√
防触电保护类别	I类		电控过载短路过流缺相反相欠压 过热	√
防水等级	IPX4		缺水保护功能	√
噪声dBm (A)	63dB(A)		缺水进 (补) 水	√
净重 (Kg)	305Kg		温控回水功能	√
适用面积 (M3)	250-350	高压保护 (2.4-3.0pam)	√	
出厂日期	见条形码	低压保护 (0.05-0.15pam)	√	
在环境干球温度≥35℃, 湿度达到50±5℃		进主电源线	6.0+1*2.5mm²	
		通讯方式四芯线控	√	
		减震数4个	√	
		水泵扬程流量	6m3/h扬程20米	

风管式水冷机柜机

Duct type water-cooled cabinet machine

正帝

型号	ZD-5P-KL050-L
压缩机	松下
功率	5P-4.5Kw
电源电压	380V
制冷方式	水循环
产品组合	外机+内机
出水温度	10°-18°
输出风量	6000m³/h
制冷量	20Kw
制冷剂	R22/2.8Kg
适用面积	150m²-200m²



型号	ZD-7P-KL070-L 水冷式-侧出风款
额定制冷量(Kw)	29iKW
额定功率(Kw)	6.5KW
额定电压	380V/50HZ
风量(m³/h)	5000
风压MPA	400MPA
送风距离(m)	10-13
主电源线(平方)	5*4.线缆(国标)
排水管口径	6分/DN20(内螺纹)
进出水口径	1寸/DN25(内螺纹)
机身尺寸(mm)	内机: 760*550*1900 760*760*1360(非标配)
重量预估(kg)	内机: 143 外机: 非标配

型号	ZD-10P-KL100-L 水冷式-射流款
额定制冷量(Kw)	33.3
额定功率(Kw)	6.5
额定电压	380V/50HZ
风量(m³/h)	8000
送风距离(m)	10-18
主电源线(平方)	5*2.5线缆(国标)
排水管口径	6分/DN20(内螺纹)
进出水口径	1寸/DN25(内螺纹)
机身尺寸(mm)	内机: 1034*524*1775 外机: 800*800*1100(非标配)
重量预估(kg)	内机: 165 外机: 非标配





空调设备一站式采购

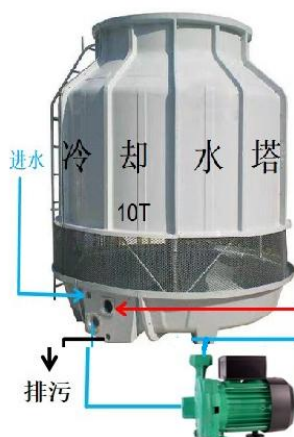
远程射流空调风柜

球形出风口 风口可自由转动 360°无死角
给您带来更佳的使用体验感

为每一个工作岗位定制风量，让关爱深入每个员工每处产品



顶送风管型-蒸发冷省电空调



每小时4度电适用200平方降温
节能50%

各种款式可定制

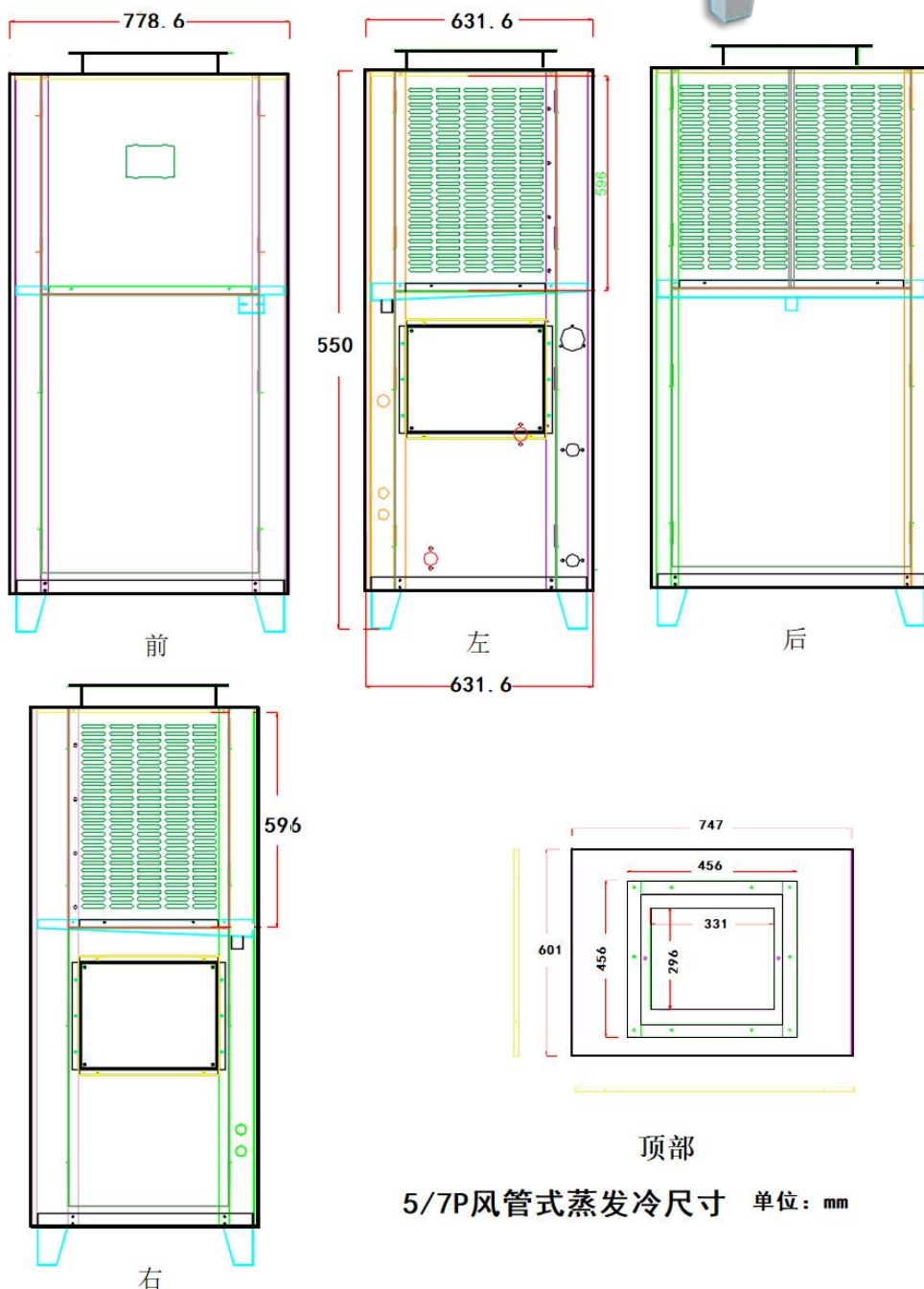


风管式蒸发冷空调

5P风管式蒸发冷

快速制冷
强劲大风量
大面积制冷

适用面积：150-200m²



5/7P风管式蒸发冷尺寸 单位：mm



省节能环保空调配置表			
基本信息			
产品型号	KF-10YFZTLD	输入功率	5KM
风量(m³/h)	5000	柜机尺寸	1290mm*770mm*770mm
技术参数		出风口尺寸	350mm*210mm
外观		硬件	
外壳颜色	蓝+白	室外机尺寸	800mm*800mm*1220mm
名义制冷量	17.2KW	风机类型	离心式
水流量	2.0m³/h	制冷剂	R22
自来水入管	DN20	进出水口尺寸	DN32
电源	380V/50HZ	最大运行电流	9.6A
机能效比	4.39	压缩机	国际品牌涡旋式
冷凝方式	蒸发式	蒸发器	超高效热交换冷凝
噪声(A级声压)	65	柜机/室外机重量	150KG/104KG
保修方式	提供一年内免费保修(天灾、人为损坏除外)和终身服务		



省节能环保空调配置表			
基本信息			
产品型号	KF-10YFZTV	输入功率	4.6KN
风量(m³/h)	5000	柜机尺寸	1290mm*770mm*770mm
技术参数			
外观		硬件	
外壳颜色	蓝+白	室外机尺寸	800mm*800mm*1220mm
制冷量	17.2KM	风机类型	轴流式
水流量	2.0m³/h	制冷剂	R22
自来水入管	DN20	进出水口尺寸	DN32
电源	380V/50HZ	最大运行电流	9.6A
机能效比	4.39	压缩机	国际品牌涡旋式
冷凝方式	蒸发式	蒸发器	超高效热交换冷凝器
噪声(A级声压)	65	柜机/室外机重量	138KG/104KG
保修方式	提供一年内免费保修(天灾、人为损坏除外)和终身服务		



省节能环保空调配置表			
基本信息			
产品型号	KF-10YFZTVD	输入功率	5KM
风量《m³/h》	5000	柜机尺寸	1460mm*770mm*770mm
技术参数			
外观		硬件	
外壳颜色	蓝+白	室外机尺寸	800m*800mm*1220mm
名义制冷量	17.2KM	风机类型	高心式
水流量	2.0m³/h	制冷剂	R22
自来水入管	DN20	进出水口尺寸	DN32
电源	380V/50HZ	最大运行电流	9.6A
机能效比	4.39	压缩机	国际品牌涡旋式
冷凝方式	蒸发式	蒸发器	超高效热交换冷凝器
噪声(A级声压)	65	柜机/室外机重量	155KG/104KG
保修方式	提供一年内免费保修(天灾、人为损坏除外)和终身服务		



省节能环保空调配置表			
基本信息			
产品型号	KF-16YFZT	输入功率	6KW
风量(m³/h)	8000-9000	柜机尺寸	920mm*590mm*1870mm
技术参数			
外观		硬件	
外壳颜色	蓝+白	室外机尺寸	800mm*800mm*1220mm
名义制冷量	26.5KW	风机类型	轴流式
水流量	2m³/h	制冷剂	R22
自来水入管	DN20	进出水口尺寸	DN32
电源	380V/50HZ	最大运行电流	13A
机能效比	4.39	压缩机	国际品牌涡旋式
冷凝方式	蒸发式	蒸发器	超高效热交换冷凝器
噪声(A级声压)	65	柜机/室外机重量	176KG/104KG
保修方式	提供一年内免费保修(天灾、人为损坏除外)和终身服务		

工程案例

Engineering case

