

正帝集团

广东正帝新能源科技有限公司
广东歌玛新能源科技有限公司

东莞市中弗空调冷热设备有限公司
东莞市雷卡利制冷设备有限公司

地址：广东省东莞市常平镇元江村工业园厂房C幢1F

全国服务热线：400 833 8077

风冷冻全球 节能用正帝
风冷柜机系列

企业简介

正帝集团创立于2004年，位于广东省东莞市常平镇，是一家从事开发研究热能、光能、人居、生态、工业环境节能温控设备高新企业。集研发、制造、营销、安装、售后服务为一体。其行业跨过制冷热、电光，供暖及五金板金加工。无论在工厂、写字楼、商场，从一般的冷气工程、大楼水电、空调工程、医院特殊空调工程、精密工厂特殊空调工程，到高科技半导体超微尘之无菌无尘室工程，正帝空调都倍受青睐，赢得了良好的信誉和口碑，是广东省制冷协会的会员单位，是华南地区节能产业规模较大、政府重点保护支持的民营技术企业。

2009年，正帝集团在东莞公司原有基础上扩大两倍，选址韶关新丰县，占地15.03亩，建筑面积24368平方米，建有超低温零下35度热泵综合焓差实验室、有烘干除温实验室，是岭南理工学院（韶关）分校实习工作站。顺利通过认证评审，获得全国工业产品生产许可证，并同时获得ISO9001、ISO14001认证、3C认证、欧盟CE认证，出口东南亚、非洲、欧洲多个国家。主要生产正帝品牌商用空调，产品包括：干式冷水机、满液式冷水机、超低温变频冷暖机、水/地源热泵、卤水机、水冷涡旋机、离心式冷水机、风冷螺杆机、风冷模块机、风冷柜机、水冷柜机、恒温恒湿机、末端系列等，主机年生产能力上万台。

广东正帝，已经成为正帝集团商用空调最主要的生产基地，势将把正帝商用空调系列产品迅速向中国和国际市场推进。



公司理念

“一流人才，工作求加值；一流产品，客户零抱怨”。是正帝严格遵奉的品质愿景，再配合“诚信，务实，速度，创新”的企业精神，极大的增强了公司的凝聚力，为今天东成的发展壮大准备了必要的条件。

客户至上 服务完备

三全服务

全年无休24hr	接听电话
全年无休24hr	预约服务
全年无休24hr	到位服务

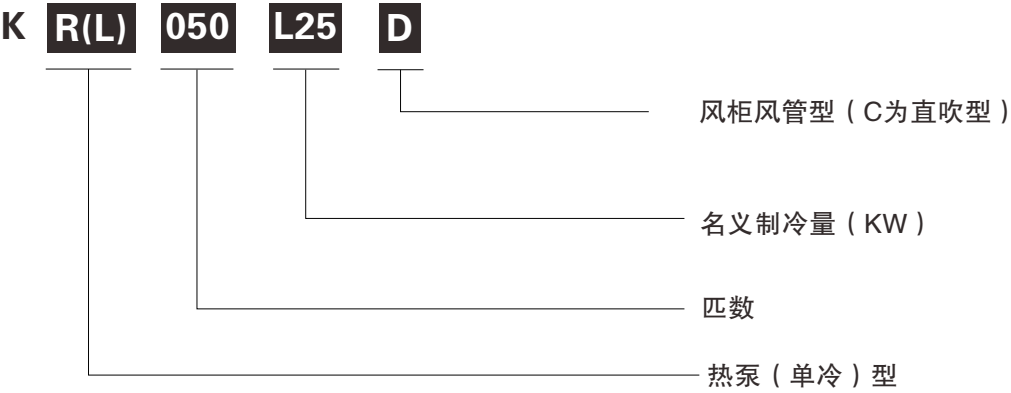
免费服务电话：400 833 8077



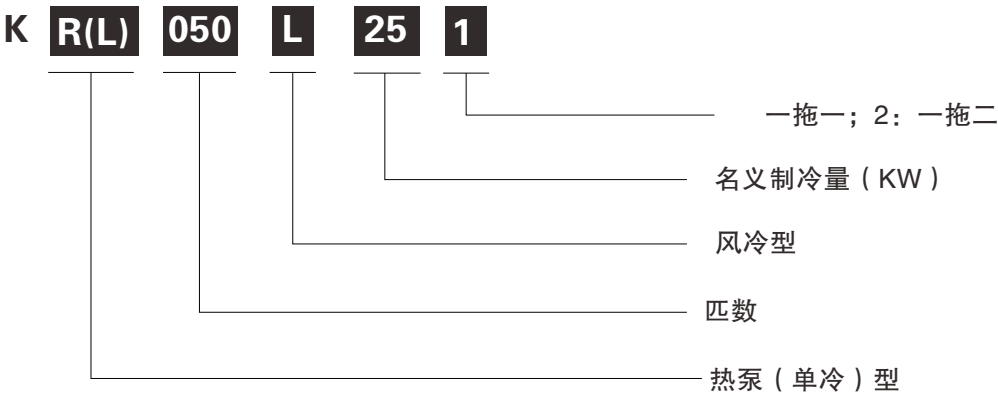
产品型号/产品特点



室内机

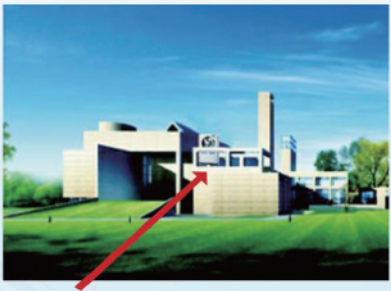
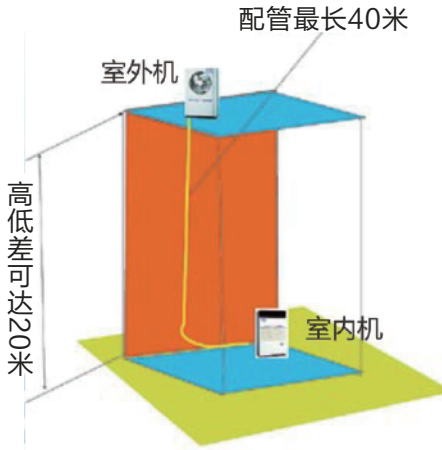


室外机



节省空间

- 安装方便, 可置于阳台, 不占空间
- 内外机配管, 总长40米, 高低差20米以内
- 简易的安装设计, 内外机配管安装简单方便; 出厂定量冷媒填充, 节省工事, 免装水塔



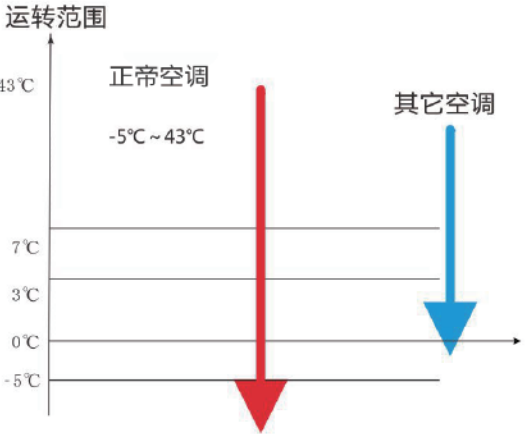
可置于阳台, 不占空间

节能环保

- 采用高效气窗式鳍片蒸发器和冷凝器组合, 高效省电
- 全系列采用R-410A环保冷媒

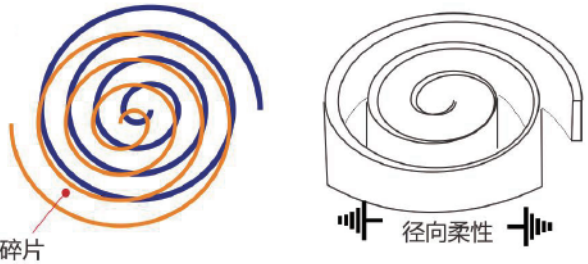
品种多样, 适用范围广

- 宽幅度的运转范围, 室外-5℃环境, 制暖仍高效运转
- 根据客户需求: 可加装电加热器, 蒸汽盘管可满足各地区的需求



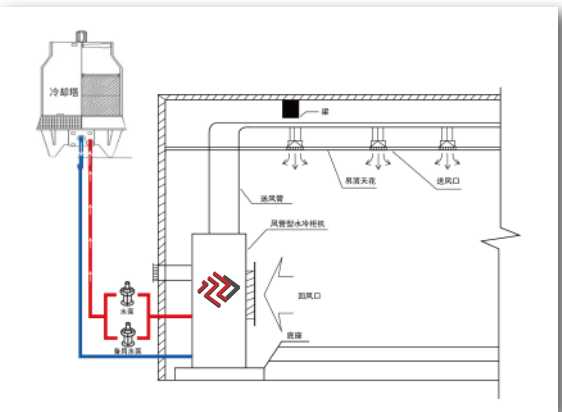
功能齐全

- 采用高效率、低噪音的柔性全密闭涡旋压缩机, 柔性涡旋允许碎片液体轻易通过
- 多重保护, 安全可靠
- 室内机采用低噪音之离心风机



舒适、健康

- 室内温度均匀分布, 温度变化幅度小, 无论何时何地, 同样舒适
- 可强制运行的功能, 可迅速达至目标温度, 免受3分钟等待之苦



可以通过工程安装的方式达到中央空调的效果





空调选**正帝** 省电又省心

—— 我们还做高端工业精密空调 ——



接风管

投射流风口

ZD-KL050-L 单冷型中央空调

Single Cooling Central AirConditioning

设备特点 Equipment Features

制冷能力强：适用于大型工业场所，能够有效降低大型工业场所所或设备的温度，满足大规模生产环境的制冷需求。

能效表现好：水冷冷凝器散热效果佳，在长时间连续运作时可稳定制冷，高效利用能源，有助于降低企业长期运行成本。

噪音相对较低：运行过程中产生的噪音较小，能为员工提供相对安静的工作环境，减少噪音对生产和工作的干扰。

设备优势 Equipment Advantages

相较传统空调节能30%

特殊滤网设计：针对印刷厂，滤网更换更方便。

自研蒸发器：通风效率更高，且不易堵塞。

物联网云管理：智能APP的监控系统。

定制化服务：可以为客户量身定制印刷车间需要的控温、制冷组合方案，恒温恒湿的功能。

设备参数 Equipment Parameters

型号	ZD-KL050-L	风压(MPa)	400
额定电压(V)	380V 3N-	冷却水流量	5m³/H
额定频率(Hz)	50Hz	循环管/进冷水管直径	PVC32/20
额定功率(W)	4600W	热交换器最大压力(MPa)	3.2MPa
额定电流(A)	7.0A	制冷剂/注入量(Kg)	R22/2.6Kg
最大输入功率(W)	7.8KW	防触电保护类别	I类
最大输入电流(A)	13.5A	防水等级	IPX4
额定制冷量(KW)	25KW	噪声dBm(A)	58dB(A)
能效系数	5.4	净重(Kg)	136Kg
冷风量(m³/h)	5000	适用面积(m²)	150-200
出厂日期		见条形码	
在环境干球温度≥35℃,i 湿度达到50±5℃			
配制表			
型号	ZD-KL050-L	换热器(冷凝器)	套管φ42*5米
钣金		电子膨胀阀(三花/)	毛细管
全封闭涡旋式压缩机	松下C-SX373HB	电机(内置凯邦)射流/风管机款	离心风机6500
亲水铝片蒸发器(蓝/金色)	7厘U型双层	电机(内置凯邦)百叶款机	YDK250-6



空调选**正帝** 省电又省心

—— 我们还做高端工业精密空调 ——



ZD-KL070-L 单冷型中央空调

Single Cooling Central AirConditioning

设备特点 Equipment Features

制冷能力强：适用于大型工业场所，能够有效降低大型工业场所所或设备的温度，满足大规模生产环境的制冷需求。

能效表现好：水冷冷凝器散热效果佳，在长时间连续运作时可稳定制冷，高效利用能源，有助于降低企业长期运行成本。

噪音相对较低：运行过程中产生的噪音较小，能为员工提供相对安静的工作环境，减少噪音对生产和工作的干扰。

设备优势 Equipment Advantages

相较传统空调节能30%

特殊滤网设计：针对印刷厂，滤网更换更方便。

自研蒸发器：通风效率更高，且不易堵塞。

物联网云管理：智能APP的监控系统。

定制化服务：可以为客户量身定制印刷车间需要的控温、制冷组合方案，恒温恒湿的功能。

设备参数 Equipment Parameters

型号	ZD-KL070-L	风压(MPa)	400
额定电压(V)	380V 3N-	冷却水流量	6m³/H
额定频率(Hz)	50Hz	循环管/进冷水管直径	PVC32/20
额定功率(W)	6.2KW	热交换器最大压力(MPa)	3.2MPa
额定电流(A)	8.2A	制冷剂/注入量(Kg)	R22/3.5Kg
最大输入功率(W)	10.05KW	防触电保护类别	I类
最大输入电流(A)	15.5A	防水等级	IPX4
额定制冷量(KW)	35KW	噪声dBm(A)	60dB(A)
能效系数	5.38	净重(Kg)	176Kg
冷风量(m³/h)	10000	适用面积(m²)	200-250
出厂日期		见条形码	
在环境干球温度≥35℃,i 湿度达到50±5℃			
配制表			
型号	ZD-KL070-L	换热器(冷凝器)	蛇型套管
钣金	热镀锌钢板防腐喷塑	电子膨胀阀(三花/)	毛细管
全封闭涡旋式压缩机	松下C-SX195H38A	电机(内置凯邦)射流/风管机款	高心风机10000
亲水铝片蒸发器(蓝/金色)	7厘U型双层	电机(内置凯邦)百叶款机	YDK250-6



空调选**正帝** 省电又省心

—— 我们还做高端工业精密空调 ——



ZD-KL 100-L 单冷型中央空调

Single Cooling Central AirConditioning

设备特点 Equipment Features

制冷能力强：适用于大型工业场所，能够有效降低大型工业场所所或设备的温度，满足大规模生产环境的制冷需求。

能效表现好：水冷冷凝器散热效果佳，在长时间连续运作时可稳定制冷，高效利用能源，有助于降低企业长期运行成本。

噪音相对较低：运行过程中产生的噪音较小，能为员工提供相对安静的工作环境，减少噪音对生产和工作的干扰。

设备优势 Equipment Advantages

相较传统空调节能30%

特殊滤网设计：针对印刷厂，滤网更换更方便。

自研蒸发器：通风效率更高，且不易堵塞。

物联网云管理：智能APP的监控系统。

定制化服务：可以为客户量身定制印刷车间需要的控温、制冷组合方案，恒温恒湿的功能。

设备参数 Equipment Parameters

型号	ZD-KL100-L	风压(MPa)	400
额定电压(V)	380V 3N-	冷却水流量	8m³/H
额定频率(Hz)	50Hz	循环管/进冷水管直径	PVC32/20
额定功率(W)	9.2KW	热交换器最大压力(MPa)	3.2MPa
额定电流(A)	12.0A	制冷剂/注入量(Kg)	R22/6.5Kg*1
最大输入功率(W)	15.8KW	防触电保护类别	I类
最大输入电流(A)	18.0A	防水等级	PX4
额定制冷量(KW)	48.2KW	噪声dBm(A)	63dB(A)
能效系数	5.2	净重(Kg)	305Kg
冷风量(m³/h)	12000	适用面积(m²)	250-350
出厂日期		见条形码	
在环境干球温度≥35℃,i 湿度达到50±5℃			
配制表			
型号	ZD-KL100-L	换热器(冷凝器)	蛇型套管
钣金	热镀锌钢板防腐喷塑	电子膨胀阀(三花/)	毛细管
全封闭涡旋式压缩机	松下C-SCP753HB	电机(内置凯邦)射流/风管机款	离心风机
亲水铝片蒸发器(蓝/金色)	7厘单排型四层	电机(内置凯邦)百叶款机	离心风机



空调选**正帝** 省电又省心

—— 我们还做高端工业精密空调 ——



ZD-KL 150-L 单冷型中央空调

Single Cooling Central AirConditioning

设备特点 Equipment Features

制冷能力强：适用于大型工业场所，能够有效降低大型工业场所所或设备的温度，满足大规模生产环境的制冷需求。

能效表现好：水冷冷凝器散热效果佳，在长时间连续运作时可稳定制冷，高效利用能源，有助于降低企业长期运行成本。

噪音相对较低：运行过程中产生的噪音较小，能为员工提供相对安静的工作环境，减少噪音对生产和工作的干扰。

设备优势 Equipment Advantages

相较传统空调节能30%

特殊滤网设计：针对印刷厂，滤网更换更方便。

自研蒸发器：通风效率更高，且不易堵塞。

物联网云管理：智能APP的监控系统。

定制化服务：可以为客户量身定制印刷车间需要的控温、制冷组合方案，恒温恒湿的功能。

设备参数 Equipment Parameters

型号	ZD-KL150-L	风压(MPa)	400
额定电压(V)	380V 3N-	冷却水流量	10m³/H
额定频率(Hz)	50Hz	循环管/进冷水管直径	PVC40/20
额定功率(W)	12.6KW	热交换器最大压力(MPa)	3.2MPa
额定电流(A)	14.0A	制冷剂/注入量(Kg)	R22/6.5Kg*1
最大输入功率(W)	18.07KW	防触电保护类别	I类
最大输入电流(A)	30A	防水等级	IPX4
额定制冷量(KW)	60KW	噪声dBm(A)	63dB(A)
能效系数	5.2	净重(Kg)	305Kg
冷风量(m³/h)	15000	适用面积(m²)	350-450
出厂日期		见条形码	
在环境干球温度≥35℃,i 湿度达到50±5℃			
配制表			
型号	ZD-KL100-L	换热器(冷凝器)	蛇型套管
钣金		电子膨胀阀(三花/)	毛细管
全封闭涡旋式压缩机	松下C-SCP753HB	电机(内置凯邦)射流/风管机款	离心风机
亲水铝片蒸发器(蓝/金色)	7厘单排型四层	电机(内置凯邦)百叶款机	离心风机



空调选**正帝** 省电又省心

—— 我们还做高端工业精密空调



ZD-KL 200-L 单冷型中央空调

Single Cooling Central AirConditioning

设备特点 Equipment Features

- 制冷能力强：**适用于大型工业场所，能够有效降低大型工业场所或设备的温度，满足大规模生产环境的制冷需求。
- 能效表现好：**水冷冷凝器散热效果佳，在长时间连续运作时可稳定制冷，高效利用能源，有助于降低企业长期运行成本。
- 噪音相对较低：**运行过程中产生的噪音较小，能为员工提供相对安静的工作环境，减少噪音对生产和工作的干扰。

设备优势 Equipment Advantages

- 相较传统空调节能30%**
- 特殊滤网设计：**针对印刷厂，滤网更换更方便。
- 自研蒸发器：**通风效率更高，且不易堵塞。
- 物联网云管理：**智能APP的监控系统。
- 定制化服务：**可以为客户量身定制印刷车间需要的控温、制冷组合方案，恒温恒湿的功能。

设备参数 Equipment Parameters

型号	ZD-KL200-L	风压(MPa)	450
额定电压(V)	380V 3N-	冷却水流量	15m³/H
额定频率(Hz)	50Hz	循环管/进冷水管直径	PVC50/20
额定功率(W)	17.1KW	热交换器最大压力(MPa)	3.2MPa
额定电流(A)	30A	制冷剂/注入量(Kg)	R22/6.5Kg*2
最大输入功率(W)	21.23KW	防触电保护类别	I类
最大输入电流(A)	58A	防水等级	IPX4
额定制冷量(KW)	75KW	噪声dBm(A)	65dB(A)
能效系数	5.2	净重(Kg)	305Kg
冷风量(m³/h)	17000	适用面积(m²)	450-600
出厂日期		见条形码	
在环境干球温度≥35℃,i 湿度达到50±5℃			
配制表			
型号	ZD-KL100-L	换热器(冷凝器)	蛇型套管
钣金		电子膨胀阀(三花/)	毛细管
全封闭涡旋式压缩机	松下C-SCP753HB	电机(内置凯邦)射流/风管机款	离心风机
亲水铝片蒸发器(蓝/金色)	7厘单排型四层	电机(内置凯邦)百叶款机	离心风机



空调选**正帝** 省电又省心

—— 我们还做高端工业精密空调



ZD-KL 250-L 单冷型中央空调

Single Cooling Central AirConditioning

设备特点 Equipment Features

- 制冷能力强：**适用于大型工业场所，能够有效降低大型工业场所或设备的温度，满足大规模生产环境的制冷需求。
- 能效表现好：**水冷冷凝器散热效果佳，在长时间连续运作时可稳定制冷，高效利用能源，有助于降低企业长期运行成本。
- 噪音相对较低：**运行过程中产生的噪音较小，能为员工提供相对安静的工作环境，减少噪音对生产和工作的干扰。

设备优势 Equipment Advantages

- 相较传统空调节能30%**
- 特殊滤网设计：**针对印刷厂，滤网更换更方便。
- 自研蒸发器：**通风效率更高，且不易堵塞。
- 物联网云管理：**智能APP的监控系统。
- 定制化服务：**可以为客户量身定制印刷车间需要的控温、制冷组合方案，恒温恒湿的功能。

设备参数 Equipment Parameters

型号	ZD-KL250-L	风压(MPa)	450
额定电压(V)	380V 3N-	冷却水流量	17m³/H
额定频率(Hz)	50Hz	循环管/进冷水管直径	PVC65/32
额定功率(W)	21.8KW	热交换器最大压力(MPa)	3.2MPa
额定电流(A)	45A	制冷剂/注入量(Kg)	R22/7.0Kg*2
最大输入功率(W)	30.42KW	防触电保护类别	I类
最大输入电流(A)	80A	防水等级	IPX4
额定制冷量(KW)	95KW	噪声dBm(A)	65dB(A)
能效系数	5.2	净重(Kg)	305Kg
冷风量(m³/h)	20000	适用面积(m²)	600-750
出厂日期		见条形码	
在环境干球温度≥35℃,i 湿度达到50±5℃			
配制表			
型号	ZD-KL100-L	换热器(冷凝器)	蛇型套管
钣金		电子膨胀阀(三花/)	毛细管
全封闭涡旋式压缩机	松下C-SCP753HB	电机(内置凯邦)射流/风管机款	离心风机
亲水铝片蒸发器(蓝/金色)	7厘单排型四层	电机(内置凯邦)百叶款机	离心风机



空调选**正帝** 省电又省心

—— 我们还做高端工业精密空调 ——



ZD-KL 300-L 单冷型中央空调

Single Cooling Central AirConditioning

设备特点 Equipment Features

- 制冷能力强：**适用于大型工业场所，能够有效降低大型工业场所或设备的温度，满足大规模生产环境的制冷需求。
- 能效表现好：**水冷冷凝器散热效果佳，在长时间连续运作时可稳定制冷，高效利用能源，有助于降低企业长期运行成本。
- 噪音相对较低：**运行过程中产生的噪音较小，能为员工提供相对安静的工作环境，减少噪音对生产和工作的干扰。

设备参数 Equipment Parameters

型号	ZD-KL300-L	风压(MPa)	450
额定电压(V)	380V 3N-	冷却水流量	20m³/H
额定频率(Hz)	50Hz	循环管/进冷水管直径	PVC65/32
额定功率(W)	24.6KW	热交换器最大压力(MPa)	3.2MPa
额定电流(A)	50A	制冷剂/注入量(Kg)	R22/7.6Kg*2
最大输入功率(W)	36.5KW	防触电保护类别	I类
最大输入电流(A)	86A	防水等级	PX4
额定制冷量(KW)	115KW	噪声dBm(A)	68dB(A)
能效系数	5.2	净重(Kg)	305Kg
冷风量(m³/h)	23000	适用面积(m²)	750-900
出厂日期		见条形码	
在环境干球温度≥35℃,i 湿度达到50±5℃			
配制表			
型号	ZD-KL100-L	换热器(冷凝器)	蛇型套管
钣金		电子膨胀阀(三花/)	毛细管
全封闭涡旋式压缩机	松下C-SCP753HB	电机(内置凯邦)射流/风管机款	离心风机
亲水铝片蒸发器(蓝/金色)	7厘单排型四层	电机(内置凯邦)百叶款机	离心风机



空调选**正帝** 省电又省心

—— 我们还做高端工业精密空调 ——



ZD-KL 400-L 单冷型中央空调

Single Cooling Central AirConditioning

设备特点 Equipment Features

- 制冷能力强：**适用于大型工业场所，能够有效降低大型工业场所或设备的温度，满足大规模生产环境的制冷需求。
- 能效表现好：**水冷冷凝器散热效果佳，在长时间连续运作时可稳定制冷，高效利用能源，有助于降低企业长期运行成本。
- 噪音相对较低：**运行过程中产生的噪音较小，能为员工提供相对安静的工作环境，减少噪音对生产和工作的干扰。

设备参数 Equipment Parameters

型号	ZD-KL400-L	风压(MPa)	450
额定电压(V)	380V 3N-	冷却水流量	30m³/H
额定频率(Hz)	50Hz	循环管/进冷水管直径	PVC80/32
额定功率(W)	33.5KW	热交换器最大压力(MPa)	3.2MPa
额定电流(A)	58A	制冷剂/注入量(Kg)	R22/6.5Kg*4
最大输入功率(W)	42KW	防触电保护类别	I类
最大输入电流(A)	92A	防水等级	IPX4
额定制冷量(KW)	160KW	噪声dBm(A)	63dB(A)
能效系数	5.2	净重(Kg)	305Kg
冷风量(m³/h)	25000	适用面积(m²)	900-1100
出厂日期		见条形码	
在环境干球温度≥35℃,i 湿度达到50±5℃			
配制表			
型号	ZD-KL100-L	换热器(冷凝器)	蛇型套管
钣金		电子膨胀阀(三花/)	毛细管
全封闭涡旋式压缩机	松下C-SCP753HB	电机(内置凯邦)射流/风管机款	离心风机
亲水铝片蒸发器(蓝/金色)	7厘单排型四层	电机(内置凯邦)百叶款机	离心风机



空调选正帝 省电又省心

—— 我们还做高端工业精密空调 ——

工程案例



ZD-KL 500-L 单冷型中央空调

Single Cooling Central AirConditioning

设备特点 Equipment Features

- 制冷能力强：**适用于大型工业场所，能够有效降低大型工业场所或设备的温度，满足大规模生产环境的制冷需求。
- 能效表现好：**水冷冷凝器散热效果佳，在长时间连续运作时可稳定制冷，高效利用能源，有助于降低企业长期运行成本。
- 噪音相对较低：**运行过程中产生的噪音较小，能为员工提供相对安静的工作环境，减少噪音对生产和工作的干扰。

设备优势 Equipment Advantages

- 相较传统空调节能30%**
- 特殊滤网设计：**针对印刷厂，滤网更换更方便。
- 自研蒸发器：**通风效率更高，且不易堵塞。
- 物联网云管理：**智能APP的监控系统。
- 定制化服务：**可以为客户量身定制印刷车间需要的控温、制冷组合方案，恒温恒湿的功能。

设备参数 Equipment Parameters

型号	ZD-KL500-L	风压(MPa)	450
额定电压(V)	380V 3N-	冷却水流量	40m³/H
额定频率(Hz)	50Hz	循环管/进冷水管直径	PVC80/32
额定功率(W)	43.6KW	热交换器最大压力(MPa)	3.2MPa
额定电流(A)	63A	制冷剂/注入量(Kg)	R22/7.0Kg*2
最大输入功率(W)	57KW	防触电保护类别	I类
最大输入电流(A)	98A	防水等级	IPX4
额定制冷量(KW)	180KW	噪声dBm(A)	63dB(A)
能效系数	5.2	净重(Kg)	305Kg
冷风量(m³/h)	32000	适用面积(m²)	1100-1300
出厂日期		见条形码	
在环境干球温度≥35℃,i 湿度达到50±5℃			
配制表			
型号	ZD-KL100-L	换热器(冷凝器)	蛇型套管
钣金		电子膨胀阀(三花/)	毛细管
全封闭涡旋式压缩机	松下C-SCP753HB	电机(内置凯邦)射流/风管机款	高心风机
亲水铝片蒸发器(蓝/金色)	7厘单排型四层	电机(内置凯邦)百叶款机	高心风机

