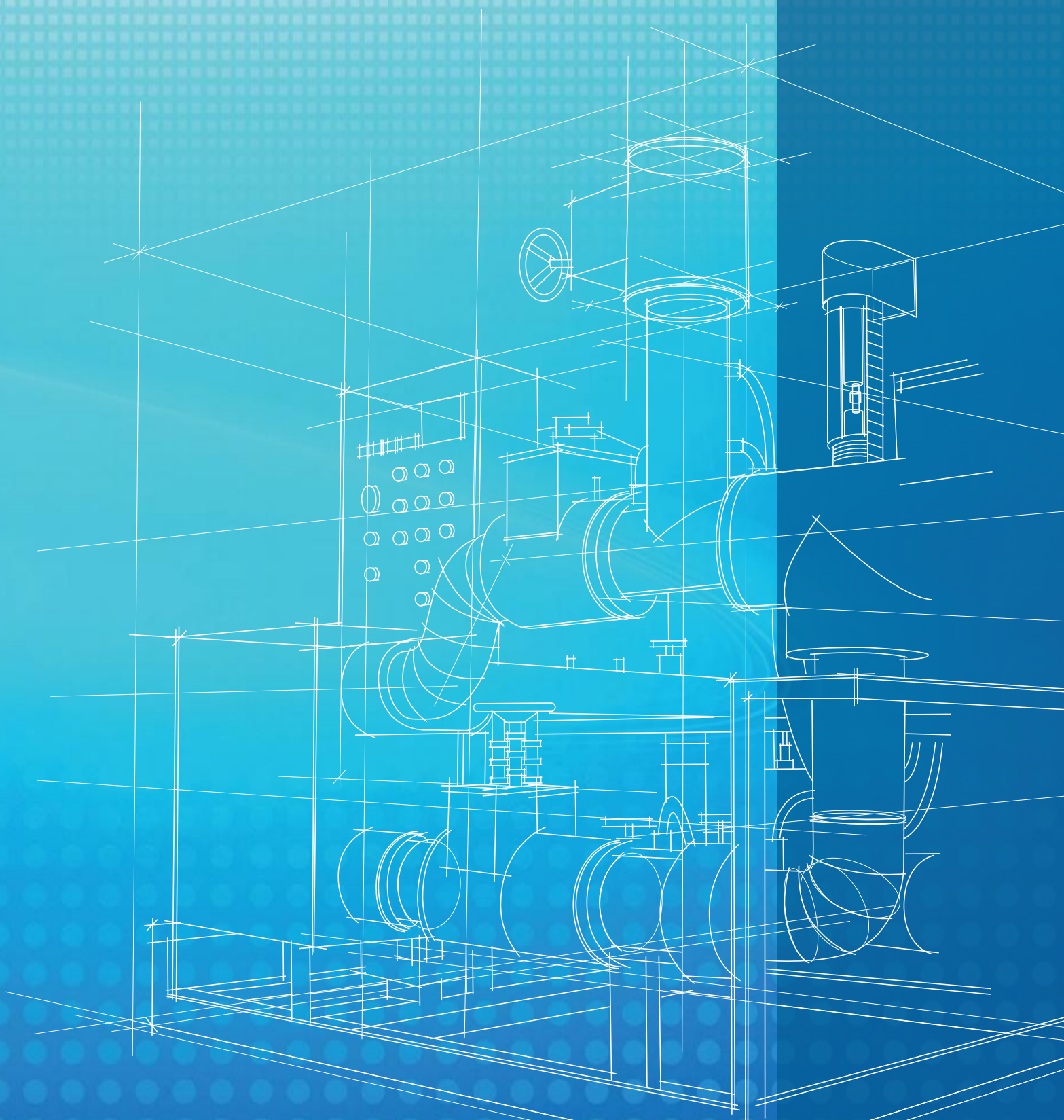


热交换机组

HEAT EXCHANGER UNIT



HEAT EXCHANGER
COMPACT UNIT

■ 集团介绍

IES 集团 (恒丰工程 (香港) 有限公司) 成立于 1998 年 , 总部位于香港 , 多年来一直秉承 “ 锲而不舍 , 创造卓越 ” 的精神 , 稳健发展、不断壮大 , 目前旗下的公司有 : 东莞市恒丰换热器有限公司、东莞恒奥达热能科技有限公司、恒丰工程 (澳门) 有限公司、恒丰工程 (新加坡) 公司、广州恒丰换热器有限公司、上海恒奥达换热器有限公司。

IES 集团是一家生产各种类型热交换器的制造商 , 以及系统自动化控制集成的供应商 , 我们已经拥有十多年的行业经验 , 公司集研发设计、生产制造、销售服务为一体 , 严格按照 ISO9001 : 2008 及相关行业标准进行产品的设计和生产。我们专注于设计和制造不同类型的高效换热器 , 产品以高效、节能、环保、稳定的特点立足于市场 , 广泛应用于空调、中央热水系统、空间加热和泳池加热、电力、冶金、石油化工、食品、制药等多个领域 , 业绩覆盖中国大陆、香港、澳门以及东南亚等地区。

集团生产基地座落于广东东莞 , 厂房面积超过 10000 平方米 , 拥有多条生产线 , 为客户提供板式换热器、板壳式换热器、双管板换热器、板式换热机组、容积式 / 半容积式换热器及电加热器等民用热水系统及工业系统产品。

作为行业领先的换热方案供应商 , IES 致力于改善人们的生活环境 , 提高工作效率 , 积极参与研究开发绿色节能产品 , 始终如一地为全球客户提供安全可靠、性价比高的热交换方案。



香 港

- 青山医院
- 屯门医院
- 威尔斯医院
- 天水围医院
- 北大屿山医院
- 将军澳医院
- 玛嘉烈公主医院
- 圣保罗医院
- 文华东方酒店
- 香港四季酒店
- 香港迪斯尼酒店
- 香港丽思卡尔顿酒店
- 香港JW万豪酒店
- 香港马可波罗酒店
- 香港W酒店
- 香港帝苑酒店
- 添马舰香港政府总部
- 香港机电工程署总部
- 香港体育学院
- 香港教育学院
- 国泰乘客贵宾室



天水围医院



香港青山医院



香港美丽华酒店



香港迪士尼乐园度假酒店



香港新世界中心



新加坡滨海湾金沙酒店



澳门银河酒店



澳门威尼斯人度假酒店

新加坡

- 新加坡商贸酒店
- 新加坡国立大学
- 新加坡岛屿乡村俱乐部
- 新加坡滨海湾金沙酒店



澳门皇冠酒店

澳 门

- 澳门皇冠酒店
- 澳门美高梅酒店
- 澳门威尼斯人度假酒店
- 澳门新葡京酒店
- 澳门金沙酒店
- 澳门索菲特酒店
- 澳门永利酒店
- 澳门银河酒店二期
- 澳门路易十三度假胜地



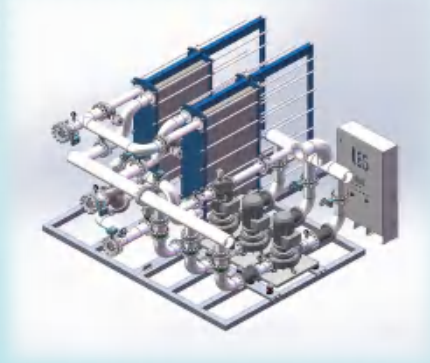
澳门永利酒店

■ 为什么使用 IES 换热器机组？

我们的整体机组
将为您提供 **一站式服务**

专业定制设计

通过专业热力学工程师设计确保机组内部组件高度兼容。专业结构工程师进行 3D 结构设计，达成空间的最合理利用；



严谨逻辑控制系统

通过严谨逻辑控制系统对机组的控制器、温度、流量和压力等进行精密调节，达成能源最优使用；

先进机组数据监测

通过 PLC 及无线网络由本地控制柜中控机和远程楼宇 BA 中控机进行数据传输监测，可以通过远程中控机实时监测机组运行数据，并进行数据采集。通过常年数据采集对系统后期的优化改造提供可靠数据依据；

自主研发手机监测软件

通过自主研发手机 Apps 可远程监视换热机组的运行数据，清晰列出机组的配置清单，更好了解零部件更换周期，以便做出定期的保养维修计划，降低现场管理成本；



自主研发换热器软件 IESPRO

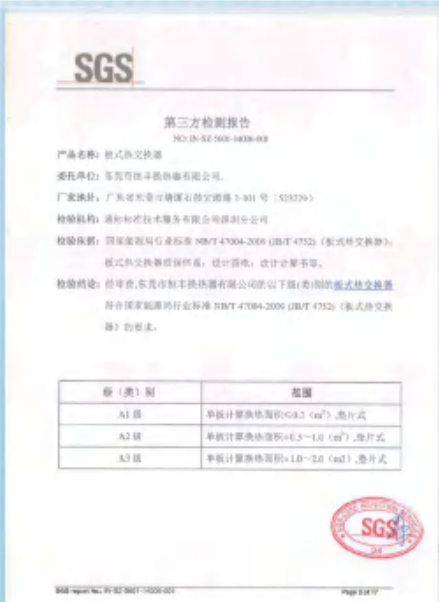
自主研发换热器选型软件 IESPRO，拥有计算、设计、报价等多种功能，根据客户提出的要求，IESPRO可计算出最优的换热方案；



专业服务

- IES 工程师拥有多年设计经验，对不同类型空调系统或热水系统的要求都有充分认识。根据合约，从项目初步设想到实施，我们都将给您提供综合性的解决方案；
- 我们将提供设备详细的《操作说明书》和《产品检测报告》等资料并为您提供完整机组系统的操作使用培训；
- 遍布全国各大城市的销售及售后网络，及时为您提供专业技术及售后问题的处理。

■ 产品认证及证书



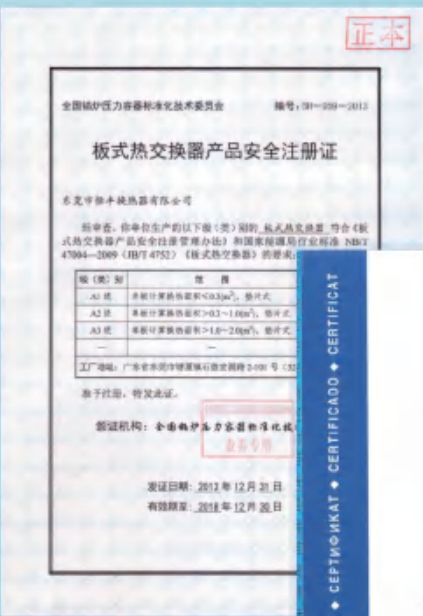
▲ [板式换热器第三方检测报告]



▲ [AHRI 认证证书]



▲ | ISO 3834 国际焊接体系认证



▲ [板式热交换器产品安全注册证]

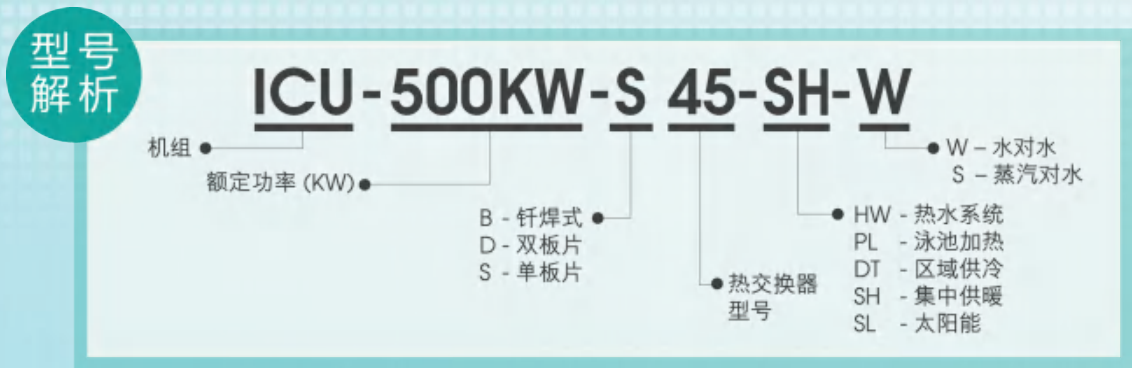


▲ [ISO9001:2008
《质量管理体系认证》国际标准]



▲ [ISO14001:2015
《环境管理体系认证》国际标准]

■ 板式热交换机组的应用



- ICU:机组 ● 500KW:额定功率 ● B-钎焊式 D-双板片 S-单板片 ● 45-热交换器型号
- SH HW:热水系统 PL:泳池加热 DT:区域供冷 SH:集中供暖 SL:太阳能
- W W:水对水 S:蒸汽对水



泳池加热

IES 机组被广泛应用到泳池的加热和冷却。同时，通过机组配备的控制器，其温度能被监测并根据情况进行控制，这意味着使用了高效 IES 板式换热机组，我们可以常年享受户内或户外的泳池。



集中供暖

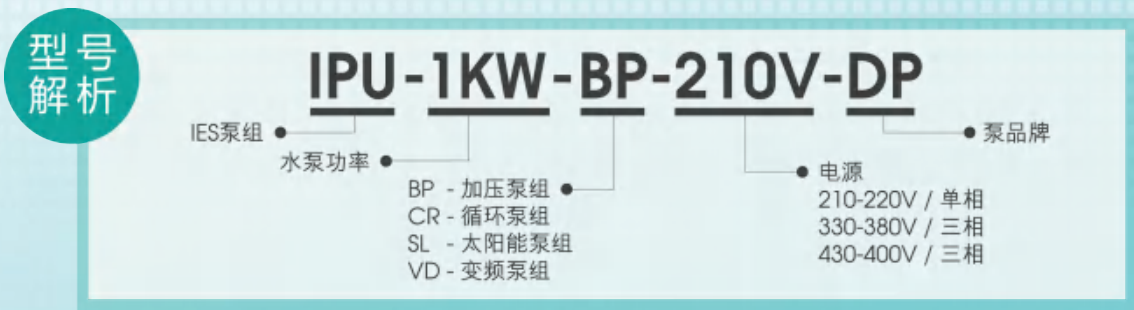
商业建筑、医院和酒店等都需要供暖以保持整个区域的暖和。通过锅炉、热泵或余热回收机组等，配套 IES 换热机组进行换热，并集中供应到整个区域。



区域供冷

IES 区域供冷机组是最适合各种办公楼、工厂、医院和高层建筑物使用。机组配备高效板式换热器和自动调节的功能，使节能得到更好的实现。

■ 泵组的应用



- IPU:IES泵组 ● 1KW:水泵功率 ● BP-加压泵组 CR-循环泵组 SL-太阳能泵组 VD-变频泵组
- 210V : 电源 210-220V/单相 330-380V/三相 430-400V/三相 ● DP:泵品牌



加压泵组

加压泵可以提供一个恒定和平稳的压力水平进行供水；手动设置功能、故障转换功能、低水位和高压报警功能是我们加压泵组最基本的配置，以实现它的全自动化控制。



热水循环泵组

国内热水循环领域中，热水循环泵是被使用在各类加热系统中。调节供水和回水，确保其温度保持所需数值。所有 IES 热水循环泵都配备了可编程序逻辑控制器（PLC）以实现其独特的操作要求。



变频泵组

IES 变频泵组通过配备的比例积分控制器，变频调节和控制泵的转速，这对于保持供水压力的稳定和解决高低峰供水需求来说，都是个很好选择。

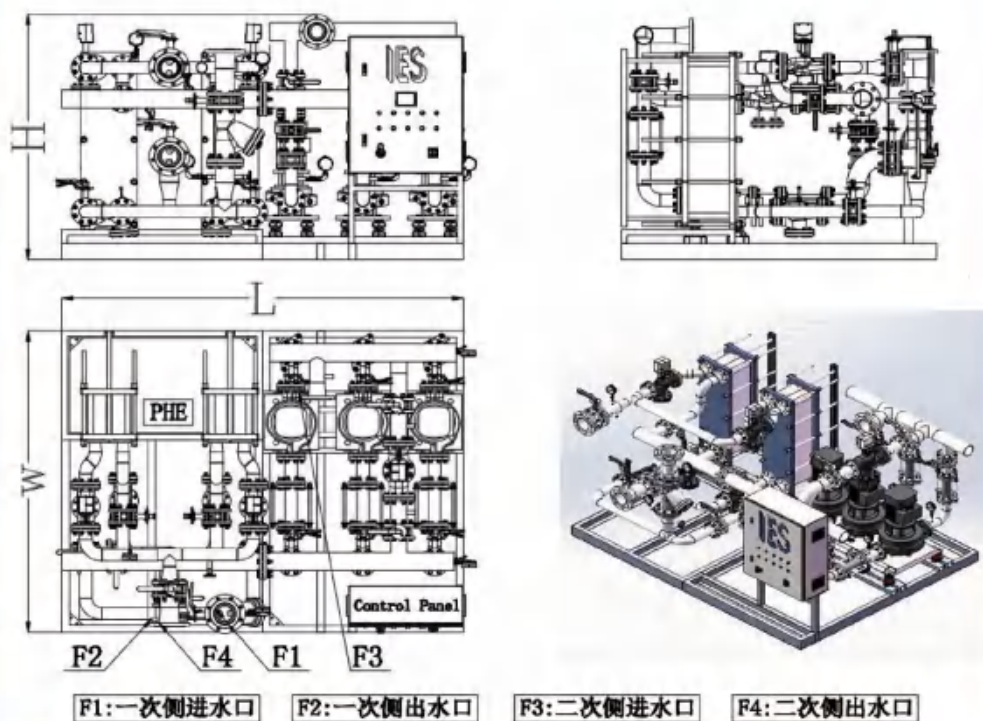


太阳能系统泵组

国内热水循环领域中，太阳能系统泵组是被广泛应用到整个太阳能系统运行中。通过供回水的调节来控制系统所需热水的温度。所有 IES 太阳能系统泵组都配备了可编程序逻辑控制器（PLC）和触摸屏，以实现其高效的运行和控制。

■ 空间布局尺寸

标准参数



空调冷水机组

一次侧温度 13-8°C 二次侧温度 7-12°C 热交换功率(KW)	连接尺寸 (mm)		尺寸 (mm)			重量 (Kg)
	一次 F1/F2	二次 F3/F4	L	W	H	
600	65	65	3600	3000	2500	4600
1000	80	80	3800	3600	2600	5000
1500	100	100	4200	3800	2600	6000
2000	125	125	4500	3800	2600	6500
2500	125	125	5000	3800	2600	7000
3000	150	150	5500	3800	2600	8000
3500	150	150	6000	3800	2500	8800
4000	200	200	6500	3800	2800	9200
4500	200	200	7300	4300	2800	9800
5000	200	200	7800	4300	2800	10000

空调采暖机组

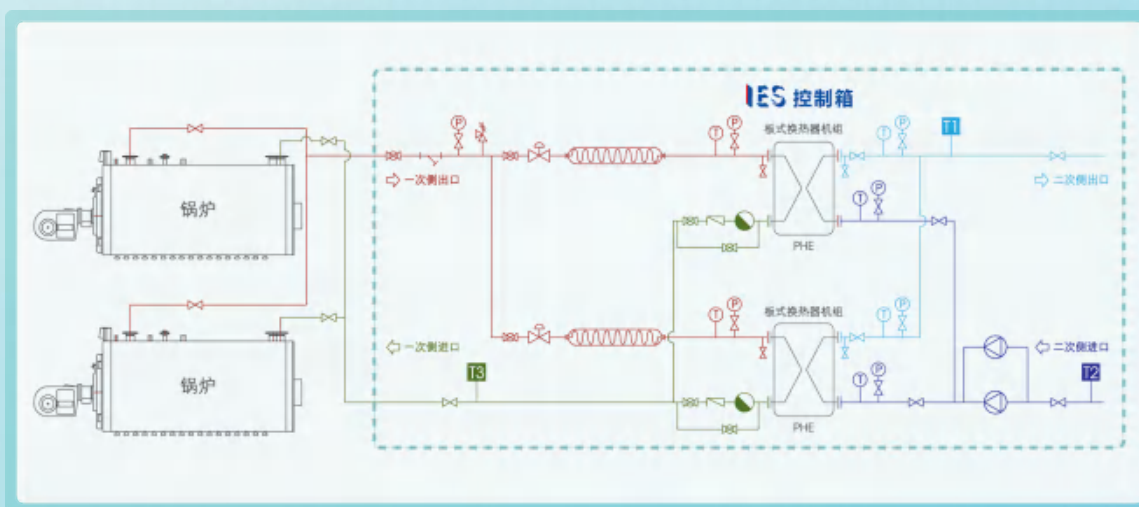
一次侧温度 饱和蒸汽 0.4MPa 或 热水 (90-70°C) 二次侧温度10-60°C 热交换功率(KW)	连接尺寸 (mm)		尺寸 (mm)			重量 (Kg)
	一次 F1/F2	二次 F3/F4	L	W	H	
200	32	32	1400	750	1500	250
400	50	40	1400	800	1500	400
800	80	50	1600	1000	1500	750
1200	100	65	1600	1000	1600	850
1500	100	80	1800	1200	1600	900
2000	100	80	1800	1200	1600	1200
2500	150	100	2000	1400	1800	1500
3000	150	100	2000	1400	1800	1800
4000	200	150	2200	1600	1800	2100
5000	200	150	3000	2200	2000	2400

*IES 公司有权修改以上资料不作另行通知

采 暖

采暖系统通常是由锅炉、供热管网和散热器等设备组成。

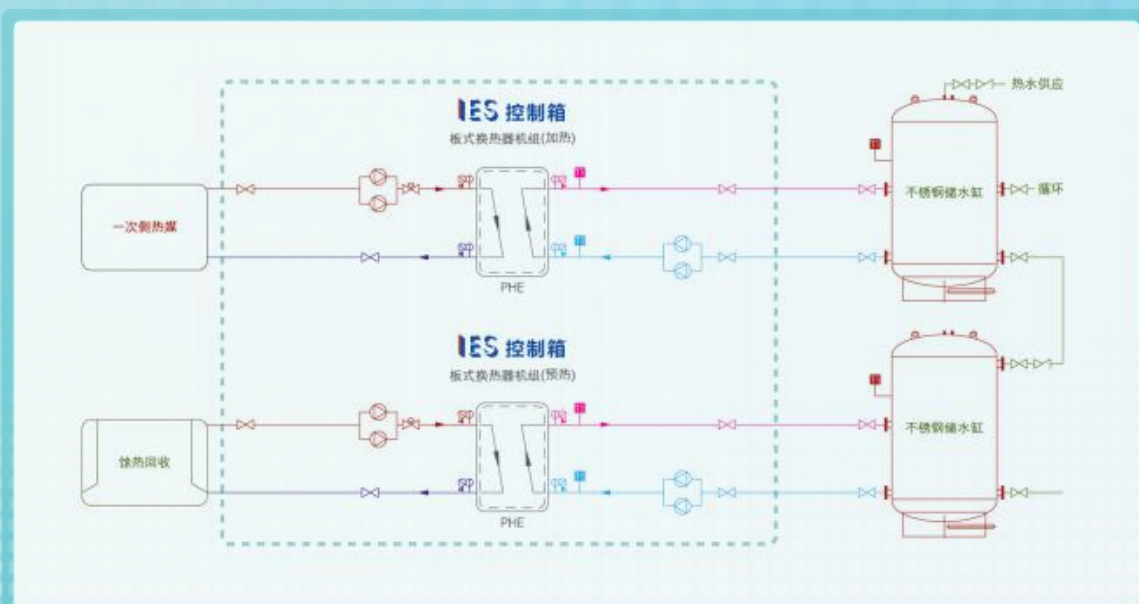
在系统中配置 IES 高效节能板式换热器机组，系统中提供的水以锅炉热水或蒸汽作为热媒，通过板式换热器机组进行换热，精确控制，调整到需求的温度（通常 $45^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ ），供应到各个区域。以较好的满足人们生活、工作及生产对室内温度的要求，节能环保更高效。



生活热水

生活热水系统是由多种有利于环境的产品组成，例如：太阳能、电加热器、热泵、容积式换热器和高效板式换热器机组等。

通常由一次侧热媒进入板式换热器机组，通过对阀门和水泵的精确控制，换热出符合要求的热水（ $55^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ ），同时，热水再进入不锈钢储水缸，并供应到整个中央热水系统。



■ 业绩

广州白天鹅宾馆
广州丽思卡尔顿酒店
广州富力君悦大酒店
广州小北路希尔顿酒店
广州白云万达希尔顿酒店
广州正佳万豪酒店
广州琶洲会展中心酒店
广州威斯汀国际酒店
广州长隆酒店
广州松园宾馆
广州南沙花园酒店

深圳市人民医院
中山市人民医院
中山博爱医院
中山大学附属肿瘤医院



广州希尔顿酒店



广州丽思卡尔顿酒店



广州威斯汀国际酒店

上海浦东金融广场
上海嘉定保力凯悦酒店
上海迪士尼
淮安万达广场酒店
南昌万达城酒店
北京丽思卡尔顿酒店
长沙运达W酒店/瑞吉酒店
宁德万达广场酒店
珠海横琴国贸大厦
深圳茂业广场
海南财富湾酒店
海南洋浦建国酒店

北京富士康
深圳富士康
晋城富士康
重庆可口可乐
济南可口可乐
南可口可乐
海南红塔烟厂
郑州东风日产
玖珑纸业
金陵石化
广西信发铝电



广州白天鹅宾馆



上海浦东金融广场



北京丽思卡尔顿酒店



长沙运达中央广场



上海嘉定保力凯悦酒店

■ IES 热交换机组的优势



专业3D建模设计

IES 机组通过 3D 建模进行结构设计，能减少 50% 以上的空间位置，并能合理的与各设备独立组成系统使用。

可靠高品质产品

所有零部件都将经过检测，并以严格的标准进行安装，确保了组装后整台机组高效稳定的正常运行。

优化拆装方案

根据不同工况，优化设计机组的拆装方案，以适应不同现场环境。

量身定做

根据不同类型的水系统、客户所需的具体要求，提供独一无二的换热设备。

采用进口板材和优质胶条

采用进口板材制造高性能板片和优质胶条，为机组在整个系统中高效、稳定地使用提供了有力保障。

数据监测

IES 换热机组的运行数据可通过手机 Apps 远程监测软件进行传输并监测，以确保工作人员可随时监查机组的运行状态，安全可靠性能高。

逻辑控制

IES 机组通过严谨的逻辑控制系统对设备的控制器，温度、流量和压力等进行精密调节。

经济便捷的维护

设备集成性好，让系统保持高度可运转状态，维护简单，使用寿命长，减少了人员的投入与维护费用。



北京

南京

上海

福建

广州

深圳

香港

澳门

东莞

武汉

成都

新加坡

东莞市恒丰换热器有限公司

香港总公司：新界大埔工业邨大喜街3号
电话：852- 2992 0830 传真：852- 2992 0860

上海公司：上海市长宁区天山西路165号宜嘉坊商务楼A座508室
电话：021-52185563 传真：021-52185569

广州公司：广州市中山三路33号中华国际中心B座4814—4815室
电话：020- 8381 1745 传真：020- 8381 1746

东莞工厂：东莞市塘厦石鼓宏源路2号
电话：0769-8719 5610 传真：0769-8779 4620



www.iesgz.com
www.ieshk.com.hk