

澎湃水量 全家尽享舒适沐浴

WWK 系列一体式空气能热泵热水器

100YRS
OF INNOVATION

关于世创电能

世创电能国际集团由菲尔德斯宝博士于1924年创办于德国柏林，目前总部设在德国的霍尔茨明登，致力于向全球客户提供基于电能的采暖、制冷、新风和热水产品及解决方案。

凭借舒适、高效、节能等优势，如今每15秒就增加一位世创电能新用户，每年超过200多万台产品销往全球。

2004年，世创电能进入中国，总部及工厂位于天津，并在上海和广州设立分公司，更好地服务全国客户。



product
design award



reddot
design award

DESIGN PLUS

powered by: **light** + **building**



50年热泵研发及生产经验，欧洲热泵领导品牌

自1974年开始，作为全球首批研发和生产热泵的企业之一，50年来凭借高效变频技术、静音技术以及高能效表现，世创电能热泵产品为行业树立了一个又一个标杆。

- › 1974年开始研发生产热泵
- › 1976年开发了整合采暖和热水功能的热泵
- › 1991年开发了热泵循环通风系统
- › 1999年第一台集合采暖、新风、制冷和热水功能的一体机问世
- › 2011年热泵产品被英国白金汉宫采用
- › 多项热泵产品获得IF及红点设计大奖
- › 产品线丰富，空气源热泵、地源热泵、水源热泵、变频五合一热泵满足不同需求



WWK产品达到欧洲能效高等级ERP A+。



WWK产品荣获SG Ready标签，其控制技术能够将单个热泵集成到智能电网(SG)中。



WWK产品获欧洲Plus X Award大奖，该奖项代表欧洲工艺技术领域的创新水平。



WWK产品荣获欧洲搪瓷管理局EEA质量标识品质保证。

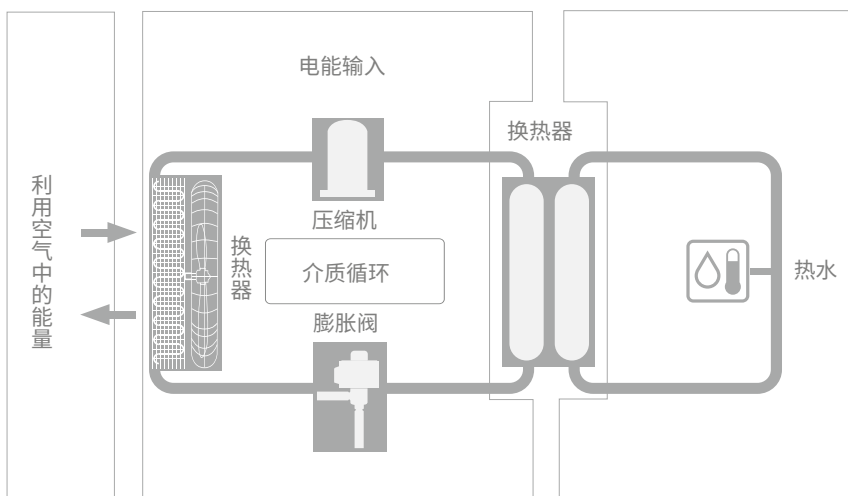


什么是热泵？

空气源热泵通过消耗电能，将储存在空气中的热能输送到室内，用于供暖。热泵也可以将室内热能排放到室外环境中，用于室内制冷。

结合生活热水水箱，这种加热方式也可提供生活热水供应。

热泵工作原理



使用一体式空气能热泵热水器的优点

对比项	空气能热水器	储水式电热水器	燃气热水器
系统应用	全屋中央供水，满足厨房，洗浴等多用途应用	分散供水，主要用于洗浴	分散供水，主要用于厨房和洗浴
产品舒适	非常舒适，丰富水量，控温精确	比较舒适，一般水量，控温精确	非常舒适，丰富水量，控温精确
产品安全	非常安全，使用电能	非常安全，使用电能	一般安全，使用燃气
环保性	非常环保，使用清洁能源	非常安全，使用清洁能源	不环保，使用化石能源
运行成本	低，内置压缩机，使用空气中的能量加热冷水。1份电能输入，3到4份热量输出	高，使用电能直接加热冷水	高，使用燃气直接加热冷水





空气能热水器案例



金牛新村别墅项目

项目时间：2018 年

项目地点：海口

应用产品：空气能热泵
热水器 WWK 303 electronic



南昆山居别墅项目

项目时间：2020 年

项目地点：惠州

应用产品：空气能热泵
热水器 WWK 303 electronic



天鹅湖项目

项目时间：2021 年

项目地点：佛山

应用产品：空气能热泵
热水器 WWK 303 electronic



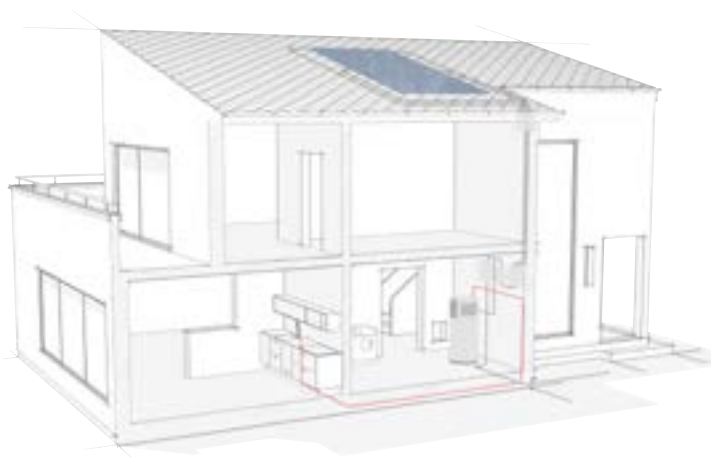
珑悦轩项目

项目时间：2021 年

项目地点：中山

应用产品：空气能热泵
热水器 WWK 303 electronic

完美匹配 稳定运行



压缩机

热泵专用压缩机，采用封装式制冷回路将压缩机与空气流分离，降低噪音，静音表现出众。

蒸发器

翅片管式蒸发器，紫铜管和亲水铝箔设计，保证制冷剂与空气高效换热，且防腐耐用。

独有Roll Bond冷凝器

独有的Roll Bond高品质复合轧制冷凝管，紧贴水箱外壁不会松散脱落。确保最高能效比及超大热水量，制热长期不衰减。

多温度传感器

半球型传感器，用于采集水箱上部区域水温。集成传感器，包含7个感应元件实现水箱内部整体温控，热水分布均匀，避免上热下冷。

水箱箱体

箱体采用2.5mm厚钢板材料，承压能力强。内胆涂层采用独特“晶蓝”挂浆搪瓷工艺，整体覆盖无死角，无水垢附着。

LCD显示屏

LCD屏显示，不仅显示水箱温度，还可以显示剩余可用水量（40°C）。

金属电子阳极棒

采用外加电流阳极棒，极耐腐蚀，寿命长，用户完全不需要维护。外加电流阳极棒主要应用于海上钻井平台、底下钢制管道、自来水公司等对耐腐蚀有极高要求的环境。

保温层

双重保温，内层采取microtherm纳米微孔保温材料，外层采用整体发泡聚氨酯保温层厚达7cm。

辅助电加热

3.2kW电加热配置，通常情况下基本不需要启动，但可满足紧急加热和极寒天气热水需要。

9大核心优势

打造欧洲标准舒适体验



一体式设计

WWK系列采用一体式设计，将空气能热泵与水箱整合在一台机器内，无需室外机，安装简单便捷。



充足水量

24小时提供恒温热水，一次生活热水最大可用水量 578L (WWK 303, 40°C 混合热水)，可满足多人同时用水需求。



静音舒适

通过优化连接件设计和 使用减震材料，实现高效隔音降噪，热水器即使在工作，也仿佛置身于图书馆般安静。



智能控制

智能双温控和除霜算法，自动控制最佳水温和混水量，确保全天舒适热水。



单机待机1天不到1度电

内层采取microtherm纳米微孔保温材料，外层采用整体发泡聚酯保温层厚达7cm，低热损失，单机待机一天不到一度电。*在室温20°C条件下测得



65°C 高水温

生活热水温度最高可达65°C，全面满足洗浴和厨房用水需求。



1份电量输入 3到4倍热量输出

达到欧洲能效 A+级，能效比 (COP) 在GB 29541 条件下达到 4.01。



电子阳极

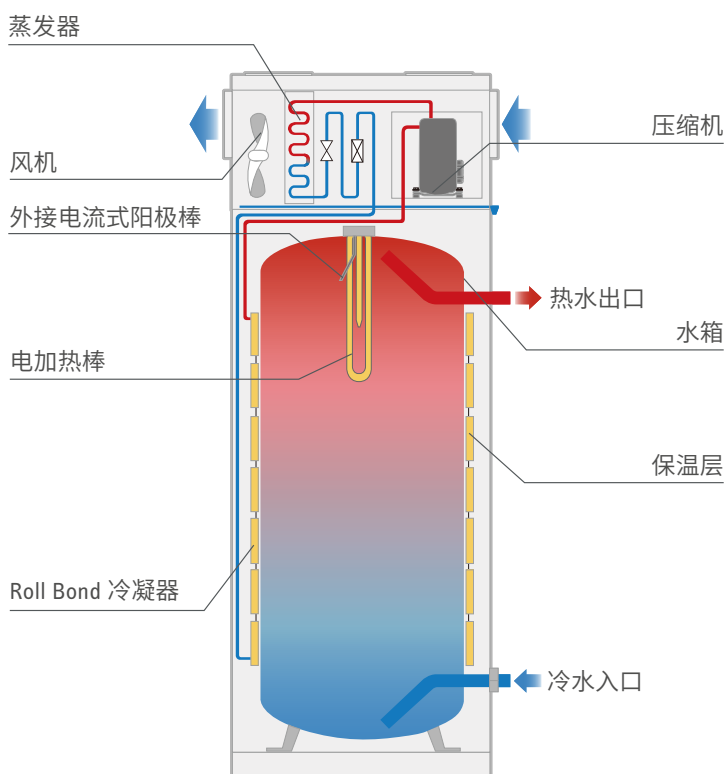
免维护电子阳极棒，用户无需更换，使用无忧。



德国精工品质

20年搪瓷技术，产品性能符合欧洲标准。欧洲空气能热泵热水器市场领导品牌，德国精工，品质保证。

空气能热水器系统配置



产品参数



参数表

产品等级		Plus	Plus
型号		WWK 223 electronic	WWK 303 electronic
编号		234406	234405
能效等级 (欧洲)		A+	A+
电源接口		1/N/PE 220V 50/60Hz	1/N/PE 220V 50/60Hz
适用人数		L(3-4人)	XL(6-7人)
额定容量	l	220	302
最高出水温度	°C	65	65
水箱环境温度使用限制最小值/最大值	°C	-5/55	-5/55
热泵平均功耗	W	500	500
辅助加热功率	kW	3.15	3.15
热泵单独供应生活热水最高温度	°C	65	65
应急/辅助加热器供应时生活热水最高温度	°C	65	65
在进水温度15°C 出水流量10l/min情况下			
最大生活热水水量 (40°C)	l	278 (A20 W55)*	395 (A20 W55)*
最大生活热水水量 (60°C)	l	173 (A20 W60)*	260 (A20 W60)*
最大生活热水水量 (40°C)	l	352 (A20 W65)*	578 (A20 W65)*
最大生活热水水量 (60°C)	l	196 (A20 W65)*	293 (A20 W65)*
加热时间(水温由10°C加热至55°C, 无混水)	h	6.98 8.70	9.75
1米处测得平均噪音, 自由声场	dB(A)	45	45
高度 x 直径	mm	1501 x 690	1905 x 690

*A为环境温度, W为出水温度。

Comfort through Technology

了解更多产品信息, 欢迎访问



官网



微信



小红书



抖音

电商官方旗舰店:



天猫旗舰店



京东旗舰店

世创电能中国总部:

+86 22 83962077

天津市西青经济开发区赛达国际工业城 C3

上海分公司:

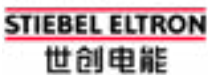
上海市闵行区申长路518号虹桥绿谷广场C座603室

广州分公司:

广州市番禺区泽溪街时代EPARK A1栋1005室

世创电能服务热线:

400-088-1924



法律声明 | 本资料已经仔细校对, 并不排除存在不准确信息的可能。产品参数信息有可能更改, 本资料描述的设备特性对最终产品的规格不具有约束力。由于我们在持续改进产品, 某些产品特性可能会被更改或者删除。有关最新产品信息, 请咨询当地经销商。本资料中的图片仅供参考, 图中包含的某些安装部件、附件和特殊设备不属于标准交货范围。只有在我司同意的情况下才可对本资料全部或部分进行印刷。