STIEBEL ELTRON

热水器 | 电采暖器 | 热泵 | 新风装置



斯宝亚创工程案例手册

高效耐用的产品助力项目成功

06| 2019



从干燥寒冷的东北，到温暖潮湿的海南，
从紧凑的公寓，到宽敞的别墅，
从两口之家，到三代同堂，
从高层写字楼，到千人员工宿舍。
斯宝亚创凭借供暖、制冷、热水、通风领域
丰富的产品线，数千种解决方案，
助力众多项目成功交付、完美运行。

目录

› 热水器项目案例 08
› 电采暖器项目案例 20
› 热泵项目案例 26
› 新风装置项目案例 30

1924年延续至今的辉煌历程

斯宝亚创国际集团由菲尔德·斯宝博士于1924年创办于德国柏林，总部设在德国的霍尔茨明登，

是全球建筑服务系统和可再生能源产品领域的领先企业。



我们在德国、瑞典、斯洛伐克、泰国及中国拥有6大生产基地，在全球拥有26个销售公司，并在120个国家和地区拥有合作伙伴和经销商。

依赖全球3700多名员工，从产品设计到产品生产的全过程中在各个领域的专业知识，最终呈现给您生活热水，供暖，通风以及制冷领域高效创新的产品。

斯宝亚创在设计领域荣获过众多国际奖项，包括IF工业设计大奖38次，红点设计奖13次，欧洲设计大奖7次。

在质量和环保领域，斯宝亚创拥有多个权威认证，如ISO9001及ISO14001认证等。在产品安全认证领域，斯宝亚创的产品完全符合欧盟CE和中国CCC的要求。

斯宝亚创还被世界最大、最权威的品牌评审机构超级品牌组织（The Superbrands Organization）5次评选为“德国超级品牌”。

2004年，斯宝亚创国际集团进入中国，总部及工厂位于天津，全面负责斯宝亚创中国区的产品研发，生产，销售及售后服务，在上海和广州设有分公司，全面地向中国客户提供安全、节能、环保的产品和系统解决方案，以及优质的售后服务。



设计生产及质量安全



国际荣誉及权威认证

斯宝亚创在设计领域先后荣获过红点设计大奖、IF工业设计大奖、欧洲设计大奖并5次被世界最大最权威的品牌评审机构超级品牌组织(The Superbrands Organization) 评选为“德国超级品牌”。

13次红点设计大奖

38次IF工业设计大奖

7次欧洲设计大奖

5次德国超级品牌奖

对于我们来说，质量是规范

ISO 9001
我们根据质量管理标准的要求规划我们的业务流程。

ISO 14001
我们按照环境管理标准进行持续优化。

ISO 50001
我们一贯记录和管理公司的能源流动，以持续降低消耗。

BS OHSAS 18001
斯宝亚创的工作始终符合这一职业健康和安全管理体系。

产品安全认证

在产品安全方面，斯宝亚创的产品完全符合欧盟CE和中国CCC的要求。

欧盟CE认证

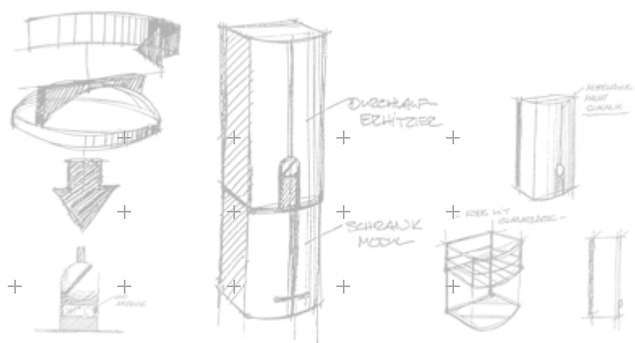
中国强制CCC认证

德国PCBC认证

瑞士SEV认证

海外联盟认证

英国安全认证



斯宝亚创产品系列

电热水器

三相电即热式电热水器

DHE SLi



DEL SLi



DHB-E SLi



单相电即热式电热水器

DHC IL



DHC-E



DHC 8 XG



DDH 8



DHM 6 220



储水式电热水器

EHS



电采暖器

对流式电采暖器

CNS Trend (F)



CNS Trend M(F)



速热式电采暖器

CK 20 Premium



新风装置

分散式新风装置

VLR 70 S



VLR 70 L



集中式新风装置

VCR 350 E CN



空气源热泵

HPA-O C(S) 13 Premium CN



HPA-O 4/8 CS Plus CN



HPA-O 13 F Premium CN



HPA-I 8 ECS Plus CN



WWK 303 electronic



水箱

HSBC cool Premium



STI-D 170-1 S Premium CN



STI-D 180-1 L Plus CN



STI 180-1 S Plus CN



STH 210/415/720 Plus CN



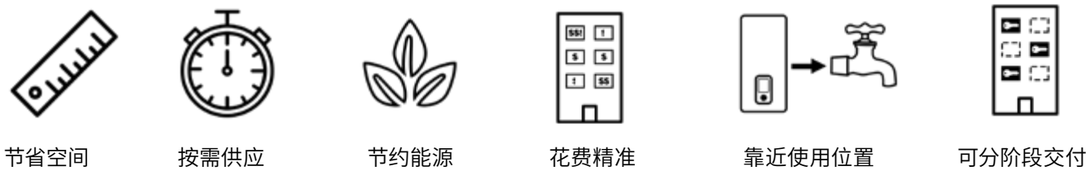
SBB 300-500 WP Trend



分散式热水供应：空间最小化 收益最大化

热水输送管超过20米时，获得的热量仅为输出热量的50%!

与集中式供应系统相比，建筑规模越大，采用即热式电热水器的分散式热水供应系统的节能潜力就越大。



节省空间　按需供应　节约能源　花费精准　靠近使用位置　可分阶段交付

HEA
Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e.V.

热水管路长度与能源损失对比，数据来源：德国最高效能源协会（HEA）。

年能源消耗量及二氧化碳排放量

		分散式	集中式	集中式	集中式
		电（即热）	天然气	燃油	电（锅炉）
实际能源消耗量	kW·h/年	1,365	3,837	3,837	3,837
折合一次能源消耗量	kW·h/年	3,686	4,566	4,566	10,361
二氧化碳排放量	kg/年	874	1,043	1,333	2,457

备注：以上数据是依据VDI2067标准，以一个三口之家的生活热水消耗量为30000升/年（45°C/10°C），加热生活热水的所需的有效热量为1200kW·h/年为例。

关于技术

凭借智能控制的i技术和斯宝亚创发明的裸线加热，斯宝亚创即热式电热水器以最高的安全标准和和高效的方式让生活热水垂手可得。

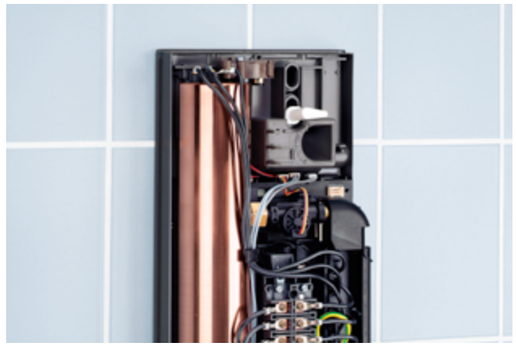
智能控制i技术 — 方便高效，智能结合
斯宝亚创的技术为便捷使用热水以及能效表现方面，都设定了新的标准。

- 4i技术–无限舒适。始终精确的温度输送，水温无波动，能效最高
- 3i技术 - 出色的生活热水便利性。恒定而准确生活热水温度可达到输出极限，能效最高
- 2i技术 - 日常生活热水便利性。通过在水龙头处混水实现恒定的生活热水温度，能效良好。

选择斯宝亚创即热式电热水器的充分理由

- 优质生活热水便利性：精确的温度输送，无温度波动
- 加热速度快
- 性能高效
- 适用于硬水质地区
- 免维护
- 使用使命长
- 具备非常高的操作安全标准

裸线加热系统-可快速获得生活热水并延长产品寿命
斯宝亚创采用的裸线加热系统，使水直接围绕裸线加热器螺旋循环，换热效率极高，几乎无衰减。由于裸丝前后水流须经过很长的绝缘流道，相当于无穷大的电阻，彻底杜绝漏电可能。使得水温快速达到所需温度并保持恒定，该产品亦可在硬水地区轻松使用。





华悦海棠

公寓

项目时间：2017年

项目地点：三亚

应用产品：即热式电热水器

DHC 8 EL	3000台
DHC 8 IL	1800台



武汉都市礼寓

公寓

项目时间：2016年

项目地点：武汉

应用产品：即热式电热水器

DHC 10 EL	200台



宁波世纪玫瑰苑

住宅

项目时间：2008年

项目地点：宁波

应用产品：即热式电热水器

DHE 18/21/24 SLi	180台
DHB-E 18/21/24 SLi	100台



BOBO城御府

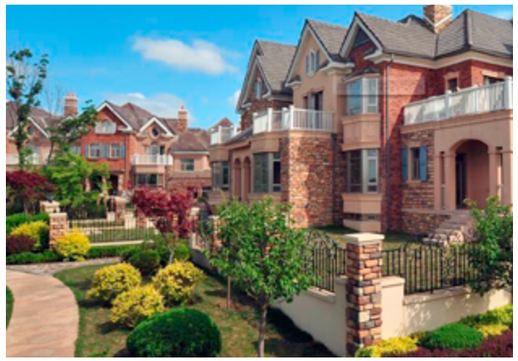
住宅

项目时间：2008年

项目地点：宁波

应用产品：即热式电热水器

DHB-E 18/21/24 SLi	150台



大连优山美地

别墅

项目时间：2010年

项目地点：大连

应用产品：即热式电热水器

DHE 27 SLi	30台



上海世纪商贸中心

写字楼

项目时间：2015年

项目地点：上海

应用产品：即热式电热水器

DHC-E 8/10	150台
DHM 6 220	10台



成都凯德天府广场

写字楼

项目时间：2015年

项目地点：成都

应用产品：即热式电热水器

DMT 6 220　　150台



上海国金中心

写字楼

项目时间：2018年

项目地点：上海

应用产品：即热式电热水器

DHC-E 8/10　　110台



上海会德丰广场

写字楼

项目时间：2017年

项目地点：重庆

应用产品：即热式电热水器

DHM 6 220　　150台



重庆来福士广场

写字楼

项目时间：2018年

项目地点：重庆

应用产品：即热式电热水器

DHC-E 8/10　　100台



重庆国际金融中心

写字楼

项目时间：2015年

项目地点：重庆

应用产品：即热式电热水器

DHB 18 STi　　128台



上海长宁来福士广场

写字楼

项目时间：2015年

项目地点：上海

应用产品：即热式电热水器

DEL 18/21/24 SLi　　30台



成都国家电网

办公楼

项目时间：2011年

项目地点：成都

应用产品：即热式电热水器

DHB 27 STi 20台



成都市人民政府

办公楼

项目时间：2012年

项目地点：成都

应用产品：即热式电热水器

DHC -E 12 40台



四川广播电视台

办公楼

项目时间：2012年

项目地点：成都

应用产品：即热式电热水器

DHB-E 18台



宁波科技园管委会

办公楼

项目时间：2005年

项目地点：宁波

应用产品：即热式电热水器

DHE SLi 100台



中国石油成都分公司

办公楼

项目时间：2013年

项目地点：成都

应用产品：即热式电热水器

DHE SLi 30台



上海德国能源中心

办公楼

项目时间：2006年

项目地点：上海

应用产品：即热式电热水器

DHB 27 STi 50台



天津西门子工厂

员工宿舍

项目时间：2016年

项目地点：天津

应用产品：即热式电热水器

DHB-E 18/21/24 SLi　24台



成都双流机场

公共设施

项目时间：2014年

项目地点：成都

应用产品：即热式电热水器

DHB-E 18/21/24 SLi　100台



天津空客工厂

员工宿舍

项目时间：2016年

项目地点：天津

应用产品：即热式电热水器

DHC-E　30台



广州新白云国际机场

公共设施

项目时间：2007年

项目地点：广州

应用产品：即热式电热水器

DHB-E 18/21/24 SLi　20台



沈阳米其林工厂

员工宿舍

项目时间：2012年

项目地点：沈阳

应用产品：即热式电热水器

DHE 27 SLi　24台



广州天河体育中心

公共设施

项目时间：2006年

项目地点：广州

应用产品：即热式电热水器

DHB-E SLi　30台



一茶一座餐饮连锁

餐饮

项目时间：2006年

项目地点：全国

应用产品：即热式电热水器

DHB-E 27 SLi 100台



杭州维卡博造型机构

美容美发

项目时间：2011年

项目地点：杭州

应用产品：即热式电热水器

DHB-E SLi 30台



北京北木造型连锁机构

美容美发

项目时间：2013年

项目地点：北京

应用产品：即热式电热水器

DHB-E 18/21/24 SLi 50台

更多热水器案例

北京银泰银行	上海国金中心	成都新希望国际大厦	广州天銮广场
北京中信国安证券中心	上海会德丰广场	成都中国华电	广州天汇广场
北京铁道部机关服务中心	上海高宝大厦	成都中国二重	广州花都马会训练场
北京人民财产大厦	大上海时代广场	成都华西证券	深圳盐田国际行政办公大楼
北京望京美瑞泰富大厦	宁波江南一品办公大楼	成都银监会	深圳观澜高尔夫酒店
北京五矿大厦	宁波港务局	成都COSMO天廊	深圳水湾1979
北京西门子大厦	宁波仰天湖山庄	成都ICC（环贸广场）	香港马会马匹训练场
北京国家发改委	宁波舟山欧华会所	成都壹都锦酒店	鲁肉范餐饮连锁
北京市政府	宁波马联华茂会所	成都依田桃园二期合苑	香港海逸豪园
北京百度科技园	宁波联通大厦	成都新景会所	香港清水湾半岛
北京中关村第三小学	温州世贸大厦	重庆乡村基餐饮连锁	香港誉港湾
北京大学光华管理学院成都分院	浙江电力生产调度大楼	重庆德香苑北京烤鸭	香港半岛豪庭
北京教育学院	浙商银行北京阜成门支行	贵阳工商银行支行	香港维景湾畔
航空设计院	宁波亚德客公司宿舍	西南科技大学	香港海欣花园
北京东方广场	杭州湾跨海大桥	国航西南区域生产指挥中心	香港缇皇居
北京佳诚广场	杭州海天一洲酒店	大连市公安局	鲁肉范餐饮连锁
北京阳光假日别墅	苏州罗氏制药	大连开发区玛莎服务式公寓	洛阳电业局行政办公大楼
北京中国玺	苏州微创	大连万科	人民银行海口支行宿舍
北京南罗湾古巷别墅	苏州姑苏人家	大连巴赫西餐厅连锁	银川消防队
北京恒大华府	扬州市交通银行	大连体育场沃尔玛超市	海南核电大厦
北京绿色家园	扬州泰州国际机场	大连柴油机厂	海口幸福里
北京克丽缇娜美容连锁	扬泰市交通银行办公大楼	大连硅谷呼叫中心	海口紫荆花园
北京玛莲朵美体连锁	国税局扬州税务进修学院	东北电力设计院	三亚清水湾瀚海银滩
北京审美造型	徐州古城百合嘉园	中船研究所	三亚市领海汇公寓
北京壹健身会所	黄山屯溪区政府大楼	红沿河核电站	三亚市凤凰水城
北京房山药厂	南通兆丰嘉园	沈阳机场特种车辆制造厂	三亚市一山湖小区
北京莲花池客运站	四川地铁大厦	沈阳军区指挥官学院	三亚市鸿洲时代广场
云鼎私人定制男士SPA俱乐部	四川省国家电网电力分公司	沈阳军区司令部首长级招待所	海南万宁和乐四合院
唐山龙山帝景	成都高新区管委会	沈阳传染病医院员工洗浴中心	海口中国银行培训中心
上海高宝大厦	成都核动力研究所	沈阳亚运城管理中心	海口陵水海洋之心别墅
上海卤肉饭连锁餐厅	成都银泰中心	中石油辽宁公司员工洗浴中心	海口市银湖幼儿园
上海黄埔来福士广场	成都地铁大厦	辽宁省信息中心	
上海来福士人民广场	成都中国石油大厦	广州康莱德酒店	

电采暖器：灵活而清洁的分散式采暖

分散式供暖是根据每个空间的特点分别供暖的一种解决方案。

在各种供暖技术日趋发展的今天，电采暖器依然是最方便、快捷的分散式供暖设备之一，灵活而自由的使用方式带来的不仅是舒适、安静的室内环境，还可以对每个空间进行独立控制，减少无谓的能源浪费，与其他采暖设备相比，电采暖器在许多场所依然具有舒适性和节能优势：

采暖方式	斯宝亚创电器	空调	电地暖	水地暖
能源消耗	电能	电能	电能	天然气
加热方式	电能直接转化为热能，以自然对流方式散热。	以蒸汽压缩制冷循环获取室外空气中的能量，室内以强制对流散热。	电能直接转化为热能，以地板辐射及自然对流方式散热。	天然气燃烧将循环水加热，以地板辐射及自然对流方式散热。
运行成本	即开即热，使用方便。其最大优势是不使用时可以立即关闭，而没有任何热量损失。用在需要阶段性开启的场所如办公室、学校、住宅的卧式、书房、浴室等节能效果显著。	额定制热效率高，但制热及效率受天气影响，越冷越低，冬季甚至无法使用。寒冷地区比电暖器并无明显节能优势。	底部需要做良好隔热及保温，否则能耗很大。地板热容量大，加热时间长，短时间使用成本高，适用于长期需要开启的场所。	底部需要做良好隔热及保温，否则能耗很大。地板热容量大，加热时间长，短时间使用成本高，适用于长期保持室内舒适温度的住宅。
便利性	上即开即热，使用方便、灵活、可移动。	即开即热，但极寒天气可能无法使用（北方地区），且无法移动。	启动速度慢，适合长时间开启。	启动速度慢，适合长时间开启。
舒适性	安静不干燥，全屋温暖，比较舒适。	运转时有噪声，热风导致干燥，上暖下凉，舒适性差。	安静不干燥，全屋舒适温暖，暖器自上而下，十分舒适。	安静不干燥，全屋舒适温暖，暖器自上而下，十分舒适。
美观（装修）	上挂墙或自由移动，超薄设计，占空间小。	一般挂在墙上或者隐藏在天花板内，占一定空间。	地板厚度增加，稍微减少室内高度，横向空间无任何影响。	沈地板厚度增加，稍微减少室内高度，横向空间无任何影响。



天津煤改电项目

住宅

项目时间：2017年

项目地点：天津

应用产品：电暖器

ETS/ETC/CNS 5000台



北京煤改电项目

住宅

项目时间：2008年

项目地点：北京

应用产品：电暖器

ETS/ETC/CNS 4000台



宁波世纪玫瑰苑

住宅

项目时间：2008年

项目地点：宁波

应用产品：电暖器

CK 20 S 500台



古城百合嘉园

住宅

项目时间：2008年

项目地点：徐州

应用产品：电暖器

CNS　　500台



铁道部货运服务中心

办公楼

项目时间：2016年

项目地点：北京、天津、河北

应用产品：电暖器

CNS　　1000台



新疆国家电网各变电所

办公楼

项目时间：2007年

项目地点：新疆

应用产品：电暖器

CNS　　1000台



长白县公安局

办公楼

项目时间：2014年

项目地点：长白县

应用产品：电暖器

CNS　　500台



佳木斯区县各变电所

办公楼

项目时间：2007年

项目地点：佳木斯

应用产品：电暖器

CNS　　3000台



长白县森林管理局

办公楼

项目时间：2013年

项目地点：长白县

应用产品：电暖器

CNS　　100台



北京莲花池客运站

办公楼

项目时间：2014年

项目地点：北京

应用产品：电暖器

ETC 180台



沧州黄骅电厂

办公楼

项目时间：2015年

项目地点：沧州

应用产品：电暖器

CNS G 60台



廊坊十二中

学校

项目时间：2016年

项目地点：廊坊

应用产品：电暖器

ETS/ETC 300台

CNS 700台



通化市第一中心小学

学校

项目时间：2008年

项目地点：通化

应用产品：电暖器

CNS 100台



香格里拉松赞绿谷酒店

酒店

项目时间：2006年

项目地点：云南

应用产品：电暖器

CNS 300台



黄山白云宾馆

酒店

项目时间：2005年

项目地点：黄山

应用产品：电暖器

CNS 150 G 200台

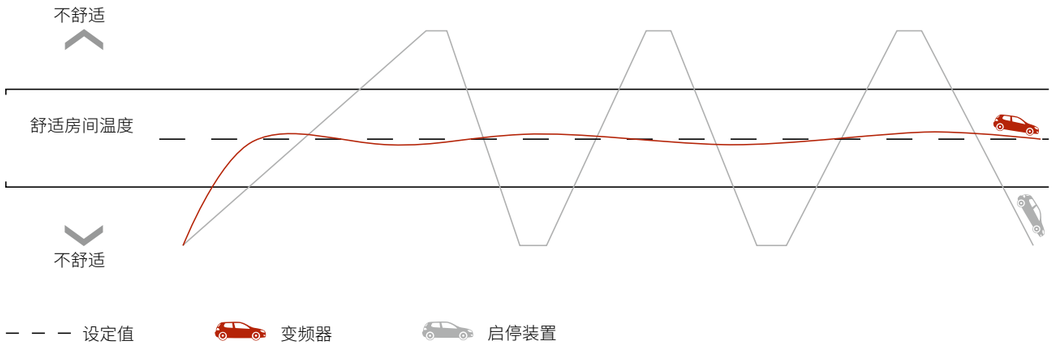
热泵：灵活供暖 高效节能

由于石油和天然气是非常珍贵的不可再生能源，其必须要在内燃机内燃烧才能产生动力，一旦资源枯竭，我们的动力从何而来？自上世纪70年代石油危机以来，斯宝亚创一直在生产热泵，现在热泵已经被公认为是当今世界上进一步实现环保，低碳的能源解决方案。可再生能源存储在吸收了太阳能的空气、水和土壤里，我们有对应不同类型的热泵来利用这些能源，热泵只需要少部分电力作为驱动能源即可，而如果这部分电力驱动产自家庭使用的太阳能光伏面板，那就更加环保了！

- 持续匹配输出功率
- 在部分负载范围内效率更高
- 非常静音
- 适用范围广，最低-20°C
- 提高能效和热量输出
- 德国顶尖科技

计量输出–全面高效
如果汽车只有两种运行模式，全功率或全制动，那既不舒适也不高效。传统的热泵仍然是这样运行的，因为它们要么是运行状态，要么是关闭状态。斯宝亚创热泵革新性地采用变频技术，总是精确提供当下所需的热量，这不仅更节能，还能减少春秋季节的噪声排放，因为风扇和压缩机以平均较低的输出功率运行，所以比平时更加安静。

变频技术 VS 非变频技术





Wanzleben项目

住宅
项目时间：2010年
项目地点：德国
应用产品：空气源热泵
WPL 57



Ludwigsfelde项目

住宅
项目时间：2017年
项目地点：德国
应用产品：空气源热泵
WPL 57



Gower半岛项目

别墅
项目时间：2015年
项目地点：德国
应用产品：空气源热泵
HPA-O 13 CS Premium



Long Ashton项目

别墅

项目时间：2015年

项目地点：英国

应用产品：空气源热泵

HPA-O 13 CS Premium

水箱

SBS 601 WP SOL



Cannock项目

别墅

项目时间：2016年

项目地点：英国

应用产品：空气源热泵

HPA-O 7 CS Premium

地源热泵

WPF 20



Wales项目

别墅

项目时间：2015年

项目地点：英国

应用产品：空气源热泵

HPA-O 13 CS Premium

水箱

SBS 601 WP SOL



Oldenburg项目

办公楼

项目时间：2018年

项目地点：德国

应用产品：空气源热泵

WPL 57



Bremen项目

酒店

项目时间：2018年

项目地点：德国

应用产品：空气源热泵

WPL 57



Derbyshir度假村项目

酒店

项目时间：2015年

项目地点：英国

应用产品：生活热水热泵

WWK 300 electronic

新风系统: 营造舒适健康的室内环境

房屋的隔热效果越好，自然换气次数就越少。如果这种情况不能通过通风得到缓解，可能会导致有害影响，如霉菌生长和污染物浓度上升。专家建议，平均每天应每小时置换约40%的室内空气。然而大多数人根本没有时间来解决这个问题。我们的解决方案：是使用自动新风装置。

- 改善室内空气质量
- 减少有害物质
- 提升舒适度，避免开窗通风造成的热量损失
- 通过热量回收实现节能通风
- 建筑表面保护与霉菌防治
- 良好的空气过滤对过敏患者有益

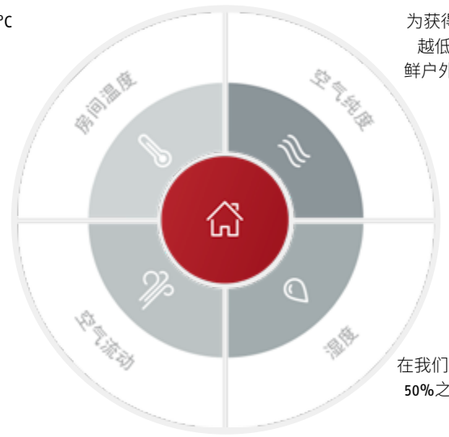
会呼吸的家
每栋建筑都会存在水气积聚。如果房间内的水分无法散逸，则可能会积聚在窗户和墙壁上，形成冷凝水，极易造成发霉。这对建筑物和住户的健康都造成了风险。自动新风装置具有特殊的过滤器，可将花粉和灰尘隔离在外，这对于敏感人群而言是个好消息。

新鲜空气，健康生活
全自动通风根据实际湿度水平自动调节新鲜空气供应，同时回收高达90%的热量。

什么是良好的室内空气效果

通常，房屋或公寓内的温度介于19至 23°C 时人体会感觉舒适。

室内空气流速介于0.1至0.15 m/s时较为宜人。



为获得舒适感，空气中的CO_2含量水平应越低越好。取决于季节和地理位置，新鲜户外空气中的二氧化碳初始含量约为300至400 ppm。

在我们的家中，最佳的湿度水平介于40和50%之间。在采暖的房间内，这一水平不应低于30%或高于 60%。



德国别墅项目

别墅
项目时间：2007/2008年
项目地点：德国
应用产品：新风装置
LWZ 270



STIEBEL ELTRON

斯宝亚创（天津）电器有限公司

公司地址: 天津市西青经济开发区赛达国际工业城C3 邮编 300385 TEL +86 22 83962077

斯宝亚创（天津）电器有限公司上海分公司

公司地址: 上海市浦东新区盛夏路169号1幢902/903室 邮编 200120 TEL +86 21 61069166

斯宝亚创（天津）电器有限公司广州分公司

公司地址: 广州市番禺区汉溪大道280号时代E-Park A1栋901室 邮编 511400 TEL +86 20 39162209

官方网站 官方微信

201906 舒适生活创新解决方案 | 所有资料经过仔细核对，如有任何印刷错漏本公司保留解释权