

STIEBEL ELTRON

世创电能

空气调节机组

06 | 2026

隐于方寸，润于无声 墅居空气的隐形管家

世创电能空气调节机组



空气调节机组

Air Handling Unit

世创电能空气调节机组，是专为别墅豪宅深度定制的全能型空气处理中枢。集除湿、加湿、医用级净化、紫外线除菌等多项功能于一体，作为世创电能“水恒空境”舒适系统的核心组成部分，专为追求极致健康与居住品质的高端家庭打造。

它可以改善空气质量、精准调节空气湿度，与世创电能热泵及新风系统深度融合后，这套机组将为您宅邸打造“恒温、恒湿、恒氧、恒静、恒洁”的五恒级健康微环境。



产品优势



水膜加湿，润物无声
高效水膜加湿系统，在干燥季节自然补充空气湿度



全能除湿，恒温舒适
冷源强力除湿，搭配再热功能，南方冬季和回南天也干爽温暖



双重过滤，加倍恒净
配置初效过滤 + F8中效滤芯，有效拦截PM2.5、花粉、灰尘



全屋新风，24小时鲜氧
可满足500-800㎡大宅全屋空气置换，去除甲醛和二氧化碳，时刻鲜氧



紫外线杀菌，医用级净化
内置紫外线杀菌装置，有效杀灭换热器及冷凝水盘细菌，送出真正“健康风”



外形简洁，质感出色
家电级烤漆工艺，提供多款定制色彩，完美融入现代家装



全生命周期保障
核心部件全系进口，按机组寿命期限考核评估，箱体面板全部304不锈钢材质



运行如图书馆般静谧
德国原装进口EBM直流变频风机，优化的流体动力学风道与箱体内部降噪处理，静享惬意时光



高度集成，节省空间
集净化、除菌、除湿、加湿于一体，紧凑设计，即使安装在阳台或狭窄的设备间也不拥挤

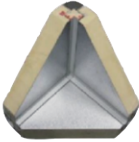


傻瓜式安装与维护
风水电接口科学布局，连接简单，滤网、检修口、排水口均在机身正面，维护保养简便

空气调节机组

Air Handling Unit

核心部件



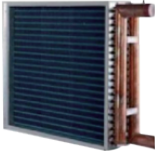
机组箱体

铝合金框架，双面保温箱板，专利技术防冷桥，漏风率低，强度高，外形美观大方；304不锈钢内板，防腐性能卓越



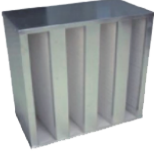
加湿器

国际知名品牌电极式加湿器，可清洗式加湿桶，不锈钢加湿喷管，0~10V连续信号精确调控加湿量。标配排水降温回路，防止高温排水



表冷器

铝合金框架，双面保温箱板，专利技术防冷桥，漏风率低，强度高，外形美观大方；304不锈钢内板，防腐性能卓越



过滤器

抛弃式45mm厚板式G4过滤器，有效保护表冷器；箱式300mm厚F8过滤器，置于正压送风口，有效保护末端高效过滤器；标配三级过滤器压差报警开关，提醒及时更换



凝水盘

干式凝水盘工艺，下沉式集水槽，底去水排水口，确保运行期间不积水；内置式不锈钢存水弯，省却用户安装存水弯的烦恼



表冷器

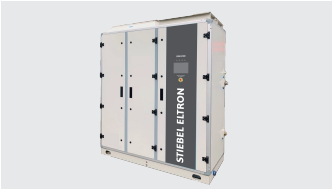
铝合金框架，双面保温箱板，专利技术防冷桥，漏风率低，强度高，外形美观大方；304不锈钢内板，防腐性能卓越



低噪节能EC风机

- › BM品牌德国原装进口直流变频EC风机；可0~100%无级调速，风轮三维立体结构，整机最高效率高达90%
- › EBM风机通过美国“AMCA”权威认证，超低噪声；风机电机直联传动，逐台经过严格动静平衡测试
- › 高度集成：直流无刷电机相当于变频器和电机的集合体，但其性能要优于两者

参数表

				
型号		AHU 3.0 V Premium	AHU 4.5 V Premium	AHU 6.0 V Premium
编号		210884	210885	210997
机组风量	CMH	3000	4500	6000
新风量	CMH	900	900	-
机外余压	Pa	300	300	300
冷量	KW	30.0	30.0	51.0
热量	KW	34.5	34.5	53.0
湿膜加湿量	kg/h	12.0	12.0	16.0
电机功率	KW	2.2	2.2	3.4
长/深/高	mm	1320/880/2050	1500/880/2050	1700/880/2400

可持续的舒适

电能是未来的能源。随着绿色科技的进步，我们提倡创新的、对环境负责且面向未来的建筑暖通产品 - 你可以在家中享受可持续的舒适。作为家族企业，我们为所有人的未来而行动。



自1924年以来，世创电能就专注于可靠的生活热水、采暖、通风及制冷解决方案。在能源利用方面，我们的目标始终清晰：电能，尤其是可再生能源产生的电能是未来的能源。依赖全球约5000多名员工，我们投身创新，一直在追求更好的解决方案。

从设计、生产到服务，得益于我们100多年的热水产品经验，50年的热泵经验以及30年的新风技术，可以提供给您顺应科技趋势、满足需要的解决方案。我们的目的是让家居生活更便利、更舒适！

您可以参观我们位于德国霍尔茨明登总部的能源学院，亲身了解我们对于使用绿色科技的承诺。这座培训交流中心是我们高效利用能源的可持续旗舰项目。它具有高水平的建筑质量。作为正能源 (Plus Energy) 建筑，它产生的能源大于消耗的能源。欢迎来体验我们的绿色理念 - 无论理论上还是实践上。

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107室

广州分公司：

广州市番禺区汉溪大道 280号时代 Epark(番禺)A1栋 1005

世创电能服务热线：

400-088-1924