

常规壁挂炉 · Vaillant turboMAX pure

# 低氮环保\* 倡导绿色生活



绿色生活\*



现代设计



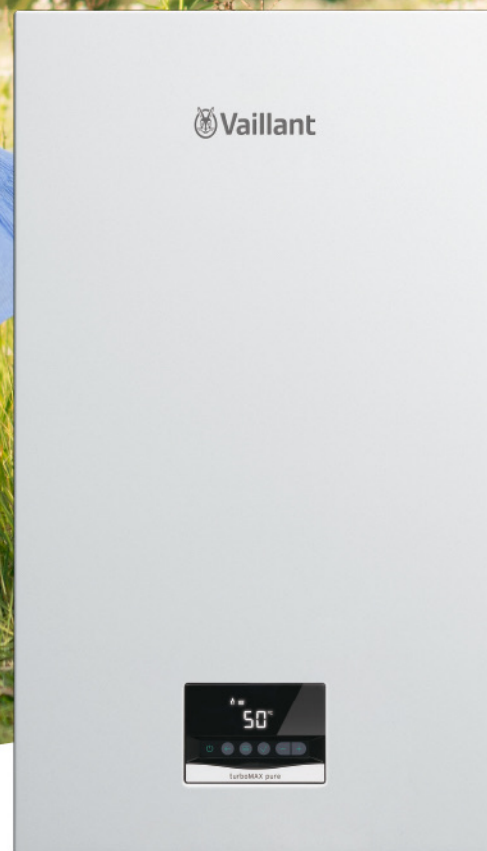
产品丰富



智能界面



精益设计



\* 获得中国质量认证中心CQC《中国节能认证》及《中国环保产品认证》



**Vaillant** 德国威能. 舒适你的世界



# 以改善生态环境为己任 让每一个家庭更舒适，让世界更美好



- 作为一家注重可持续发展的公司，我们深知自己对营造更宜居星球的责任
- 在我们的商业决策中，我们总是把生态与社会方面的问题与经济相结合
- 拥抱可持续发展是我们全体员工与业务伙伴不变的追求
- SEEDS计划将从“环境、员工、研发与解决方案、社会”四大方面共同推动威能集团的可持续发展



\*备注：威能集团在2021年德国获得“最佳雇主奖”

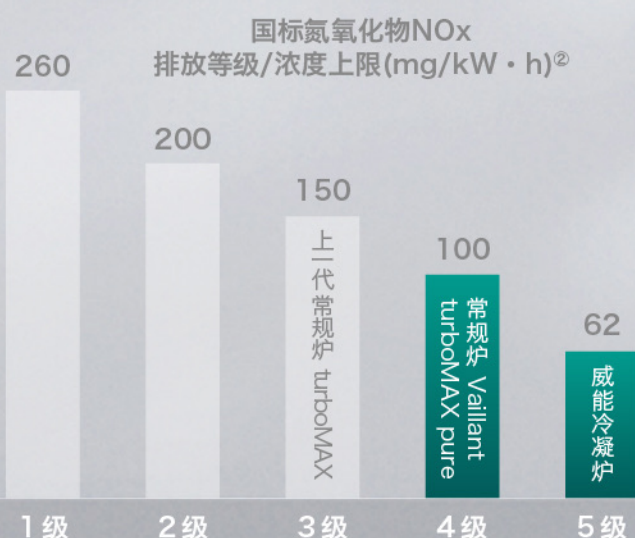
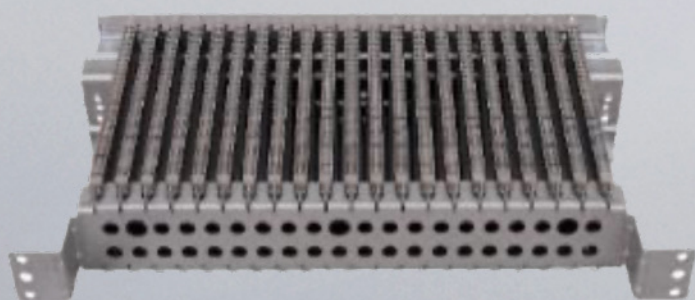
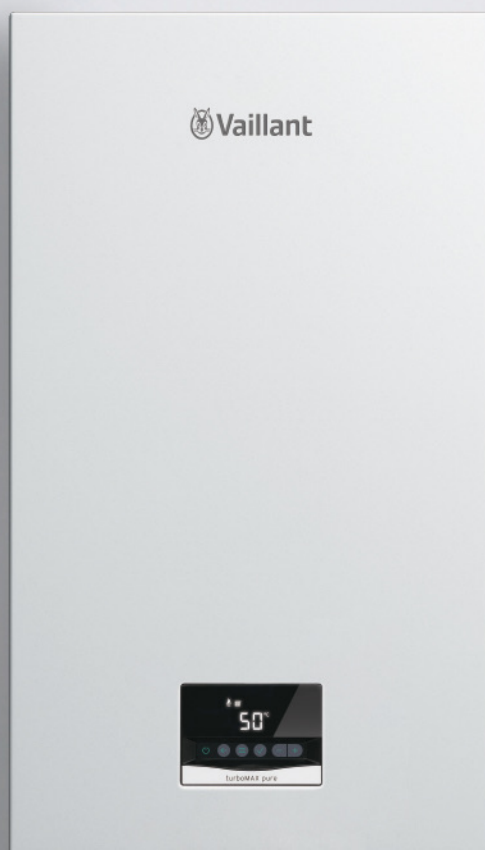






# 一款适合中国市场的 低氮型常规壁挂炉<sup>①</sup>

## 高效低NO<sub>x</sub>燃烧器 绿色生活



- 全新火排<sup>③</sup>，燃烧稳定充分，采暖/生活热水畅享无忧
- 结合实用新型专利<sup>④</sup>挡风板，降低单火排烟气温度，从而降低氮进一步氧化的程度，因此更加有效降低氮氧化物排放<sup>⑤</sup>
- 国标4级氮氧化物排放，获得中国节能环保认证证书

备注：① 依照中国壁挂炉市场需求及中国政策法规（GB 25034-2020）立项开发，并在中国市场销售  
② 与上一代turboMAX产品相比，氮氧化物排放等级提升到了4级(≤100mg/(kW·h))，国标氮氧化物排放等级参考GB 25034-2020. P70 表H.1  
③ 相比上一代turboMAX，全新火排片数增加，意味着火焰的稳定性好，抗气源压力波动干扰能力增强  
④ 该专利针对燃烧器组件，专利号：ZL 2019 2 2503836.4。有效期至2029年12月26日  
⑤ 低氮型燃烧器结合威能实用新型专利技术，中国4级Nox排放≤100mg/kW·h





## 现代设计 持久美观

- 匹配多种家庭装修风格
- 平板型现代设计，简约隽永
- 全新<sup>①</sup>触屏界面，操作便捷，持久如新

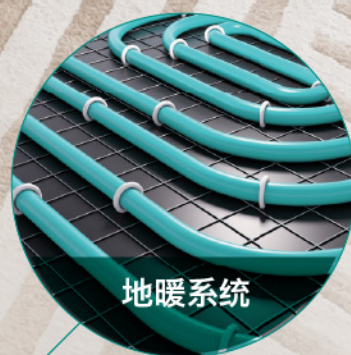
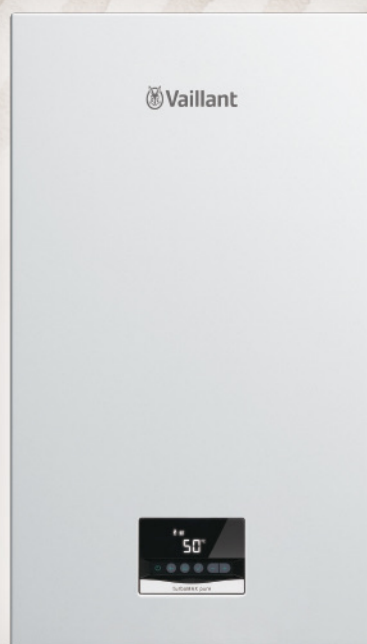


## 产品丰富 舒适生活

- 两用炉/系统炉 多功率可选<sup>②</sup>，产品丰富
- 多台并联满足多种户型/商用需求，提供采暖/生活热水解决方案

备注：① 与上一代Vaillant turboMAX相比，控制面板升级

② Vaillant turboMAX pure: 18/24/28/36kW 两用型/系统型



地暖系统



生活热水



暖气片系统





## 直观界面 操作简单

- 直观显示，实时掌握壁挂炉运行状态
- 菜单简练，易学易操作
- 触屏操作，多种模式可选<sup>①</sup>
- 智能诊断，故障提示自动报警
- 操控简易，一键待机/关闭/激活模式
- 掌上生活，远程控制采暖/生活热水<sup>②</sup>



## 精益设计 铸就品质

- 升级水路结构，降低水路循环噪音
- 内置可调节旁通，降低壁挂炉过热，保证平稳运行
- 增大生活热水板式换热器面积，节省燃气开销<sup>③</sup>

备注：① 采暖模式、生活热水模式

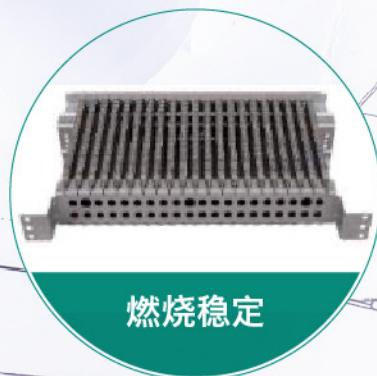
② 需额外选配智能网关gateway,结合手机app实现远程控制。

③ 适用于Vaillant turboMAX pure两用型



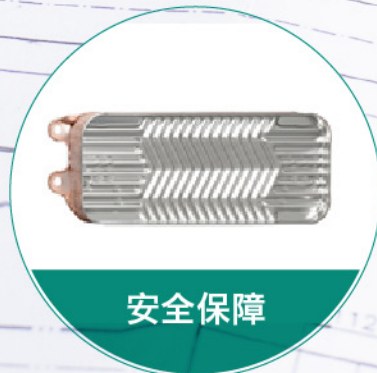
换热面积提升

- 增加翅片
- 高效换热
- 保障生活用水



燃烧稳定

- 火排数量增多
- 提高热利用率



安全保障

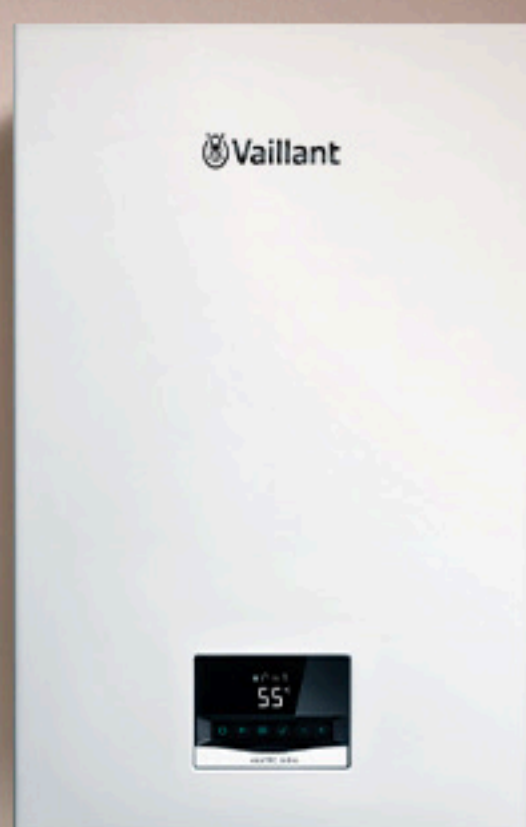
- 采暖回出水双温感，精准控温
- 双极超温保护
- 双极防冻保护
- 防干烧保护

备注： 本宣传所示外观图和火排结构图均为威能 turboMAX pure，型号L1PB27-VUW 24LX-C/1-2(H-CN)两用炉，不同型号的产品以及因产品升级原因导致的不同生产批次的产品，其内部构造可能存在细微差异，具体信息请以实物为准；本图片为经艺术加工的广告渲染图，仅供参考。



# 自在生活「智」由掌控

搭配智能网关\* 享受个性化体验



## • 远程控制

出门忘关一键调节 避免能源浪费



## • 定时开关

白天关闭/低温运行 节约燃气



## • 智能调温

自调节供暖水温 保持室内持续舒适



## • 互联管家\*\*

主动联系

提供专业远程诊断及解决方案



## 两大安全保障 保护用户数据隐私



• 智能网关取得了中国家电行业首张 IEC 62443-4-1网络安全证书

等保  
三级

• 威能家APP及云服务取得了公安部等保三级备案



\*威能智能网关需单独购买。\*\*适用于壁挂炉互联合同用户。

\*\*\*智能网关和威能相关产品适配白名单，具体请咨询销售或当地代理商门店。本宣传中出现的APP界面因功能升级等原因，界面可能存在细微差异，具体界面和功能信息请以实物为准。本图片为经艺术加工的广告渲染图，仅供参考。



# 产品尺寸

| turboMAX pure & home            | 单位    | N1PB21-VU<br>18LXC/1-2(H-CN)<br>L1PB21-VUW<br>18LXC/1-2(H-CN) | N1PB27-VU<br>24LXC/1-2(H-CN)<br>L1PB27-VUW<br>24LXC/1-2(H-CN) |
|---------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 采暖额定热输出范围                       | kW    | 8.0-18.0                                                      | 9.0-24.0                                                      |
| 热水制备时的最大加热功率(VUW)               | kW    | 18.0                                                          | 24.0                                                          |
| 采暖额定热负荷范围                       | kW    | 9.0-21                                                        | 10.3-27                                                       |
| 最大供水温度调节范围(出厂75℃)               | ℃     | 30-83                                                         |                                                               |
| 采暖最高工作压力                        | MPa   | 0.3                                                           |                                                               |
| 采暖循环水量(针对ΔT= 20 K)              | L/h   | 840                                                           | 1040                                                          |
| 水泵机外扬程(针对额定循环水量)                | MPa   | 0.025                                                         | 0.025                                                         |
| 生活热水最低启动流量VUW                   | L/min | 1.7                                                           |                                                               |
| 生活热水流量VUW (ΔT = 25 K)           | L/min | 10.3                                                          | 13.7                                                          |
| 生活热水流量VUW (ΔT = 30 K)           | L/min | 8.5                                                           | 11.4                                                          |
| 生活热水系统适用水压VUW *                 | MPa   | 0.015-0.6                                                     |                                                               |
| 生活热水出水温度范围 VUW                  | ℃     | 35-65                                                         |                                                               |
| 设备侧的燃气接头                        |       | G 3/4"                                                        |                                                               |
| 设备侧供暖供水和回水管接口                   |       | G 3/4"                                                        |                                                               |
| 设备侧冷水和热水接口                      |       | G 3/4"                                                        |                                                               |
| 泄压阀连接管(最小)                      |       | G 1/2" 内丝                                                     |                                                               |
| 膨胀水箱容积                          | L     | 8                                                             |                                                               |
| 进气/排烟接头                         | mm    | 60/100                                                        |                                                               |
| 允许的最大管长(水平墙体/屋顶烟道) 无排烟挡板        |       | (Φ60/100mm)<br>6.0m+1个弯头                                      | (Φ60/100mm)<br>6.0m+1个弯头                                      |
| 天然气12T 燃气动压                     | kPa   | 2.0                                                           |                                                               |
| 最小/最大燃气流量<br>(12T 15℃/1013mbar) | m³/h  | 0.93-2.2                                                      | 1.06-2.9                                                      |
| 最高排烟温度                          | ℃     | ≥110                                                          |                                                               |
| 氮氧化物排放等级                        |       | 4                                                             |                                                               |
| 采暖额定热负荷-效率 **                   | %     | 92.03                                                         | 92.42                                                         |
| 设备尺寸, 高/宽/厚                     | mm    | 740×410×310                                                   |                                                               |
| 净重约 VU/VUW                      | kg    | 34.8/33.8                                                     | 35.8/34.8                                                     |
| 电气连接                            | V/Hz  | ~220/50                                                       |                                                               |
| 保险丝（慢熔）                         | A     | 2                                                             |                                                               |
| 额定电功率                           | W     | 145（待机3）                                                      |                                                               |
| 外壳防护等级                          |       | IP X4                                                         |                                                               |

| turboMAX pure & home            | 单位    | N1PB32-VU<br>28LXC/1-2(H-CN)<br><br>L1PB32-VUW<br>28LXC/1- 2(H-CN) | N1PB41-VU<br>36LXC/1-2(H-CN)<br><br>L1PB41-VUW<br>36LXC/1-2(H-CN) |
|---------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 采暖额定热输出范围                       | kW    | 10.8-28.0                                                          | 12.0-36.0                                                         |
| 热水制备时的最大加热功率(VUW)               | kW    | 28.0                                                               | 36.0                                                              |
| 采暖额定热负荷范围                       | kW    | 12.8-32.0                                                          | 14.5-41.0                                                         |
| 最大供水温度调节范围(出厂75℃)               | ℃     | 30-83                                                              |                                                                   |
| 采暖最高工作压力                        | MPa   | 0.3                                                                |                                                                   |
| 采暖循环水量(针对ΔT= 20 K)              | L/h   | 1280                                                               | 1611                                                              |
| 水泵机外扬程(针对额定循环水量)                | MPa   | 0.025                                                              | 0.025                                                             |
| 生活热水最低启动流量VUW                   | L/min | 1.7                                                                |                                                                   |
| 生活热水流量VUW (ΔT = 25 K)           | L/min | 16.0                                                               | 20.6                                                              |
| 生活热水流量VUW (ΔT = 30 K)           | L/min | 13.3                                                               | 17.1                                                              |
| 生活热水系统适用水压VUW *                 | MPa   | 0.015-0.6                                                          |                                                                   |
| 生活热水出水温度范围 VUW                  | ℃     | 35-65                                                              |                                                                   |
| 设备侧的燃气接头                        |       | G 3/4"                                                             |                                                                   |
| 设备侧供暖供水和回水管接口                   |       | G 3/4"                                                             |                                                                   |
| 设备侧冷水和热水接口                      |       | G 3/4"                                                             |                                                                   |
| 泄压阀连接管(最小)                      |       | G 1/2" 内丝                                                          |                                                                   |
| 膨胀水箱容积                          | L     | 8                                                                  | 10                                                                |
| 进气/排烟接头                         | mm    | 60/100                                                             | 80/125                                                            |
| 允许的最大管长(水平墙体/屋顶烟道) 无排烟挡板        |       | (Φ60/100mm)<br>4.0m+1个弯头                                           | (Φ80/125mm)<br>5.0m+1个弯头                                          |
| 天然气12T 燃气动压                     | kPa   | 2.0                                                                |                                                                   |
| 最小/最大燃气流量<br>(12T 15℃/1013mbar) | m³/h  | 1.24-3.3                                                           | 1.51-4.2                                                          |
| 最高排烟温度                          | ℃     | ≥110                                                               |                                                                   |
| 氮氧化物排放等级                        |       | 4                                                                  |                                                                   |
| 采暖额定热负荷-效率 **                   | %     | 93.87                                                              | 93.64                                                             |
| 设备尺寸, 高/宽/厚                     | mm    | 740×410×310                                                        | 800×540×370                                                       |
| 净重约 VU/VUW                      | kg    | 35.8/34.8                                                          | 46.2/44.2                                                         |
| 电气连接                            | V/Hz  | ~220/50                                                            |                                                                   |
| 保险丝（慢熔）                         | A     | 2                                                                  |                                                                   |
| 额定电功率                           | W     | 145（待机3）                                                           |                                                                   |
| 外壳防护等级                          |       | IP X4                                                              |                                                                   |

注意：燃气接头必须另配活接球阀+垫片转接。

\* 数据来源于对应产品的“型式检验报告”，\*\*数据来源于该产品的“能效检验报告”。