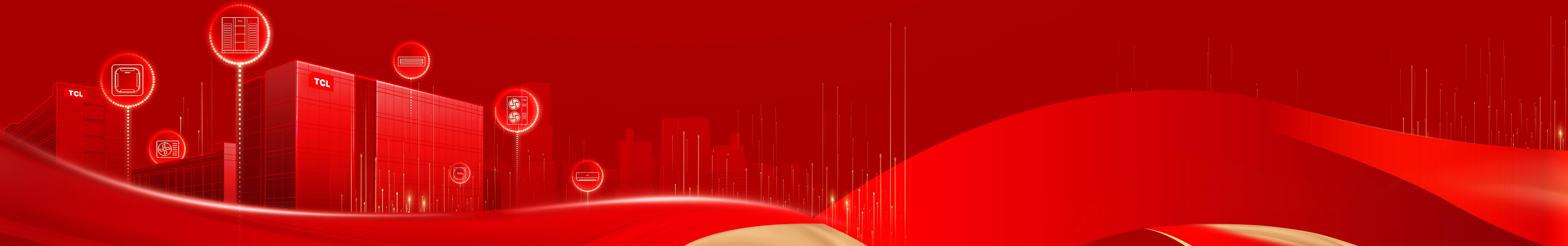


TCL 中央空调·热泵

智创新局 敢为不凡

TCL 智能暖通华北区域战略客户大会

2023.02.13 天津





新品发布





2020 TCL 空调·热泵

智创新局 敢为不凡





TMV6+ 智能多联机

全直流变频中央空调系统



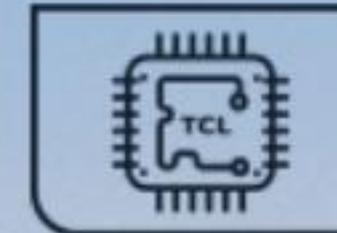
强劲 - 低温强热



高效 - 节能环保



舒适 - 健康环境



智能 - 运维控制

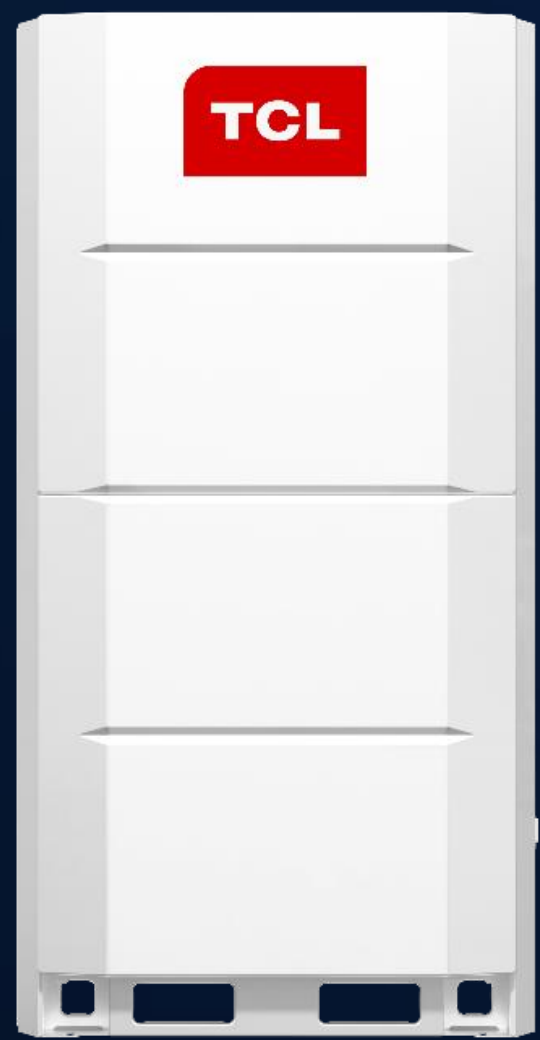


稳定 - 可靠性能

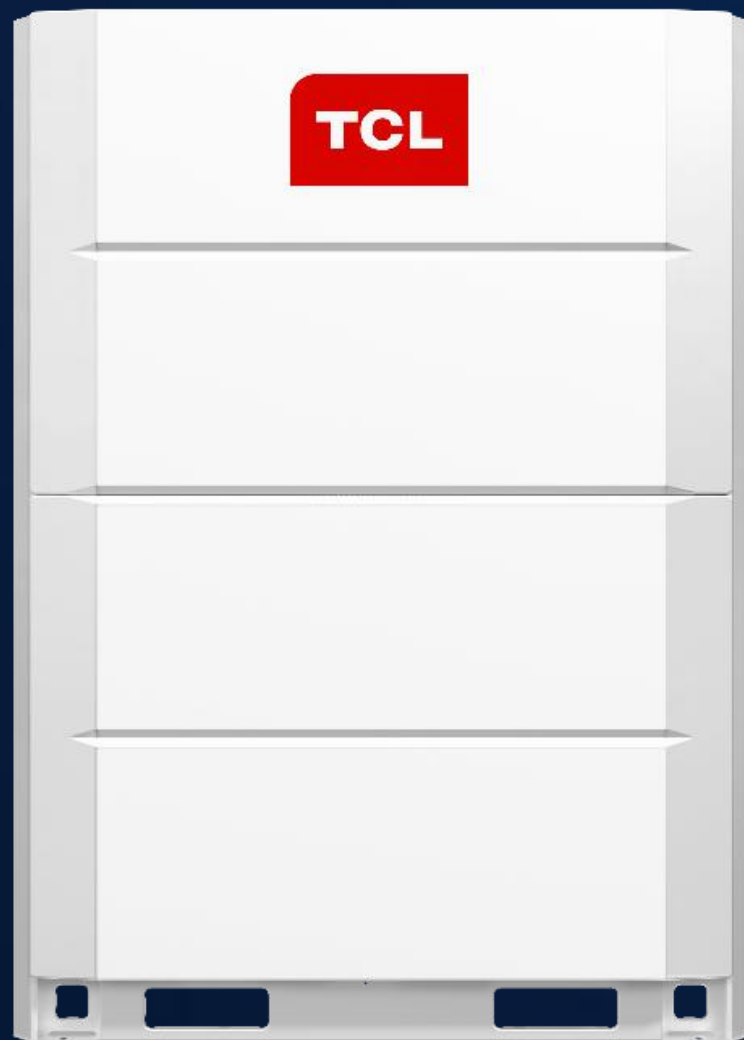


便捷 - 安装维护

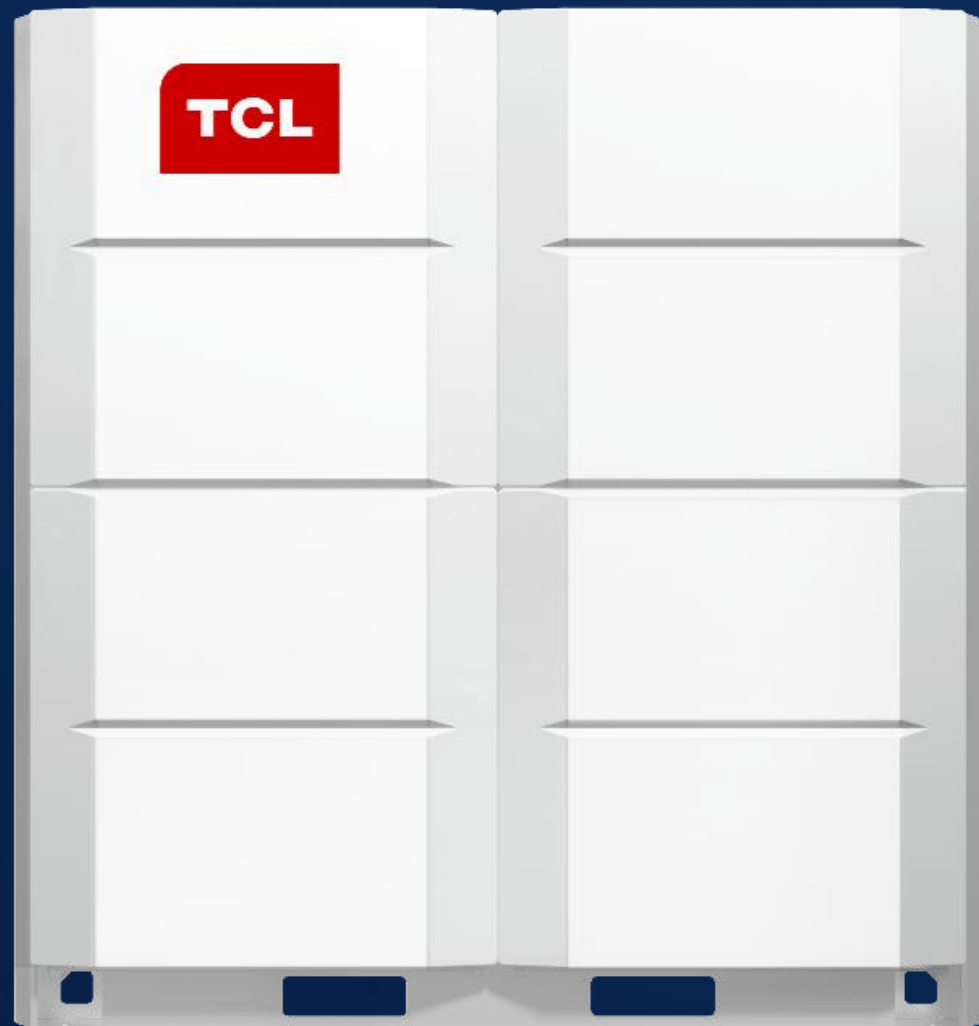
TMV6+喷焓系列产品阵容



8/10/12HP



14/16/18/20/22/24HP



26/28/30/32HP



36-45HP（敬请期待）

高效节能



喷气增焓
变频压缩机



大功率
变频电机



新一代高效
防腐性换热系统



高精度
电子膨胀阀

集合名优部件于一体

「喷气增焓变频压缩机」 「动力更澎湃」



无级变频



低温强热



低噪运行



性能稳定



制冷制热双增焓，低温制热更出色

TMV6+系列大多联采用大排量喷气增焓变频涡旋式压缩机，动力澎湃。制热时，通过喷射支路补充压缩机中间压力的气态冷媒，增加系统整体冷媒循环量，有效提升低温制热能力，实现-30℃稳定运行，-15℃低温。



喷气增焓变频压缩机

普通大多联

TMV6+系列



-15℃工况

制热大幅衰减

相比于普通大多联
提升30%

普通大多联

TMV6+系列



-30℃工况

无法运行

稳定运行

「大功率变频电机

效率更强大」



无极调速



平稳可靠



降低损耗



「超大C型防腐换热器」

「换热更出色」



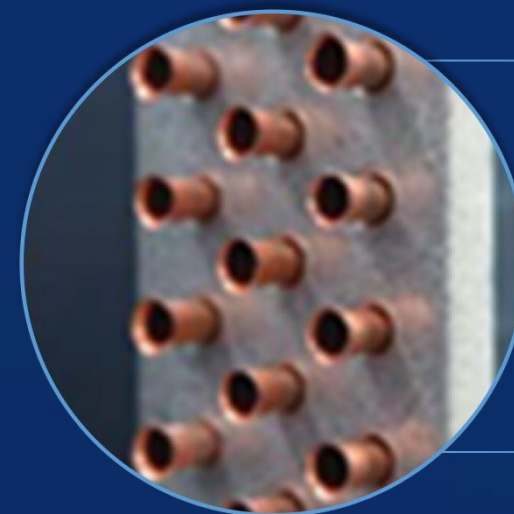
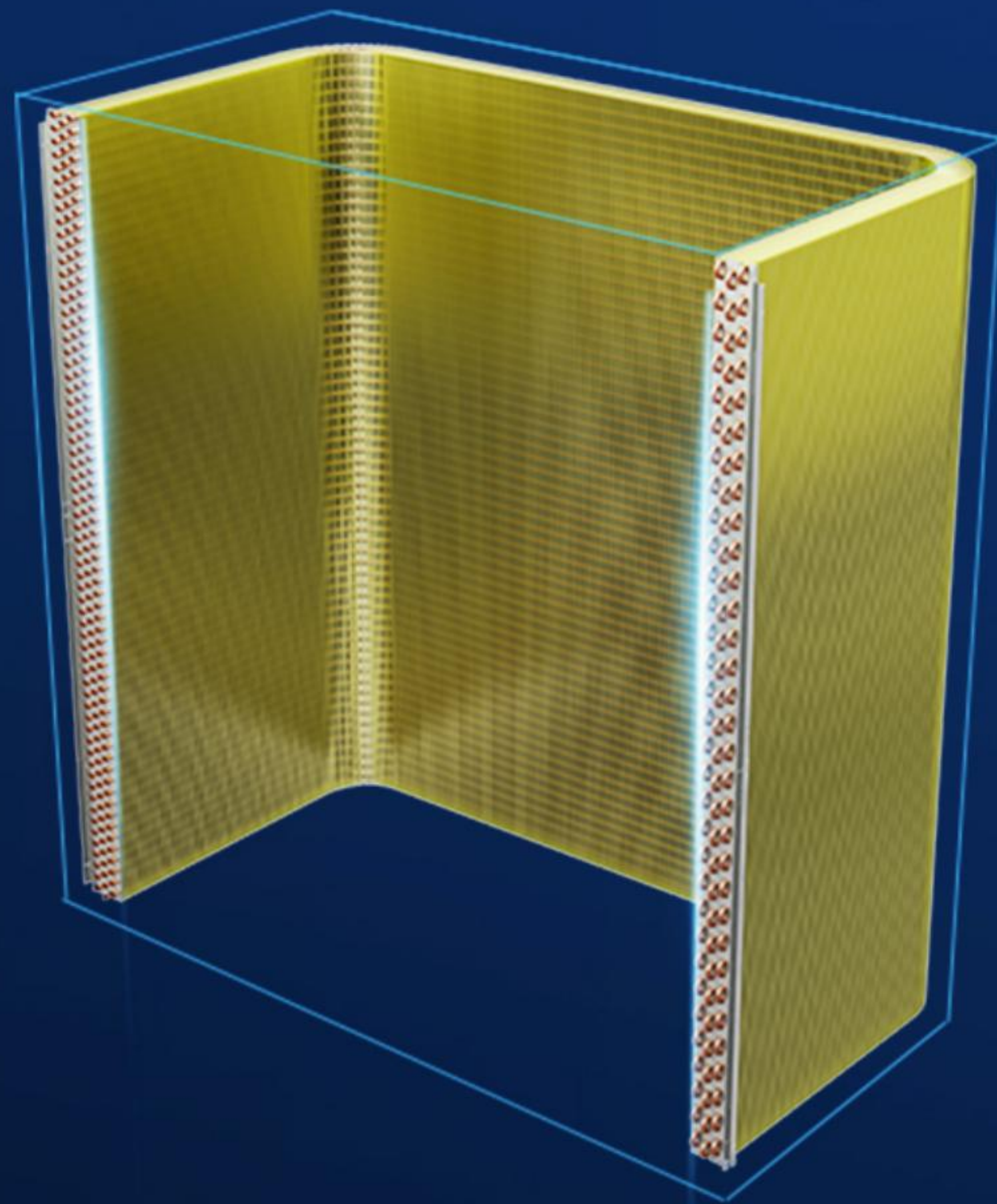
耐腐抗氧



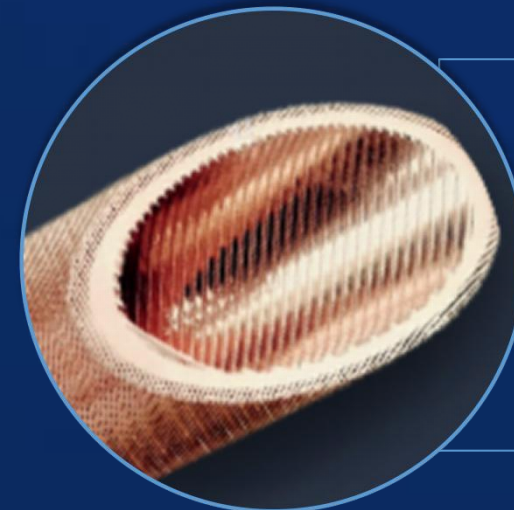
高效换热



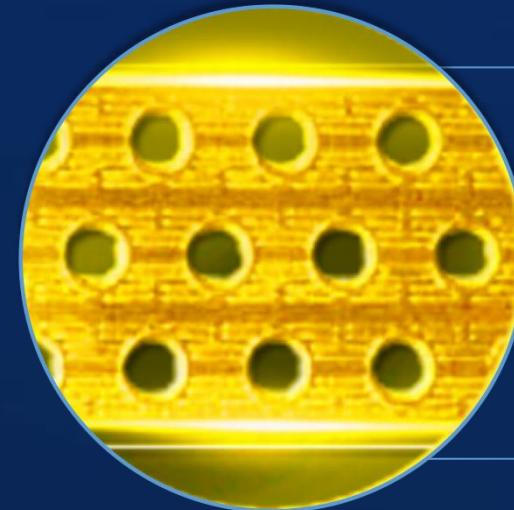
不易积尘



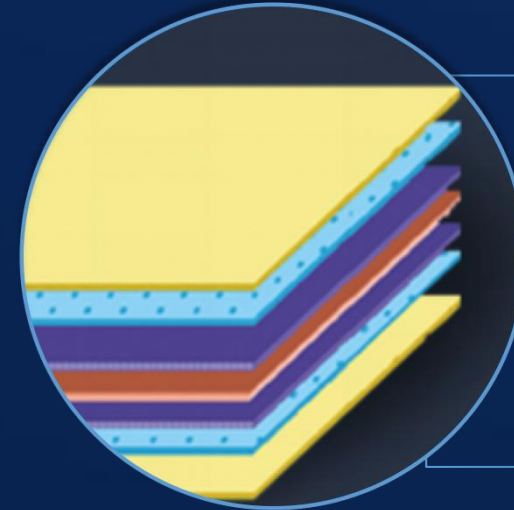
多列小口径
换热管



高效内螺纹
换热铜管

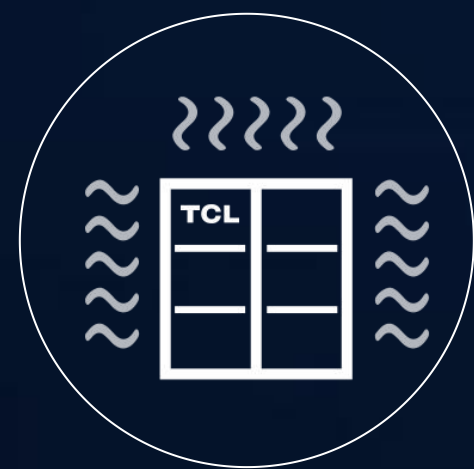


高性能三层
换热翅片



耐腐蚀亲水铝箔
换热翅片

「130Pa机外静压」
「风力更充足」



散热更优



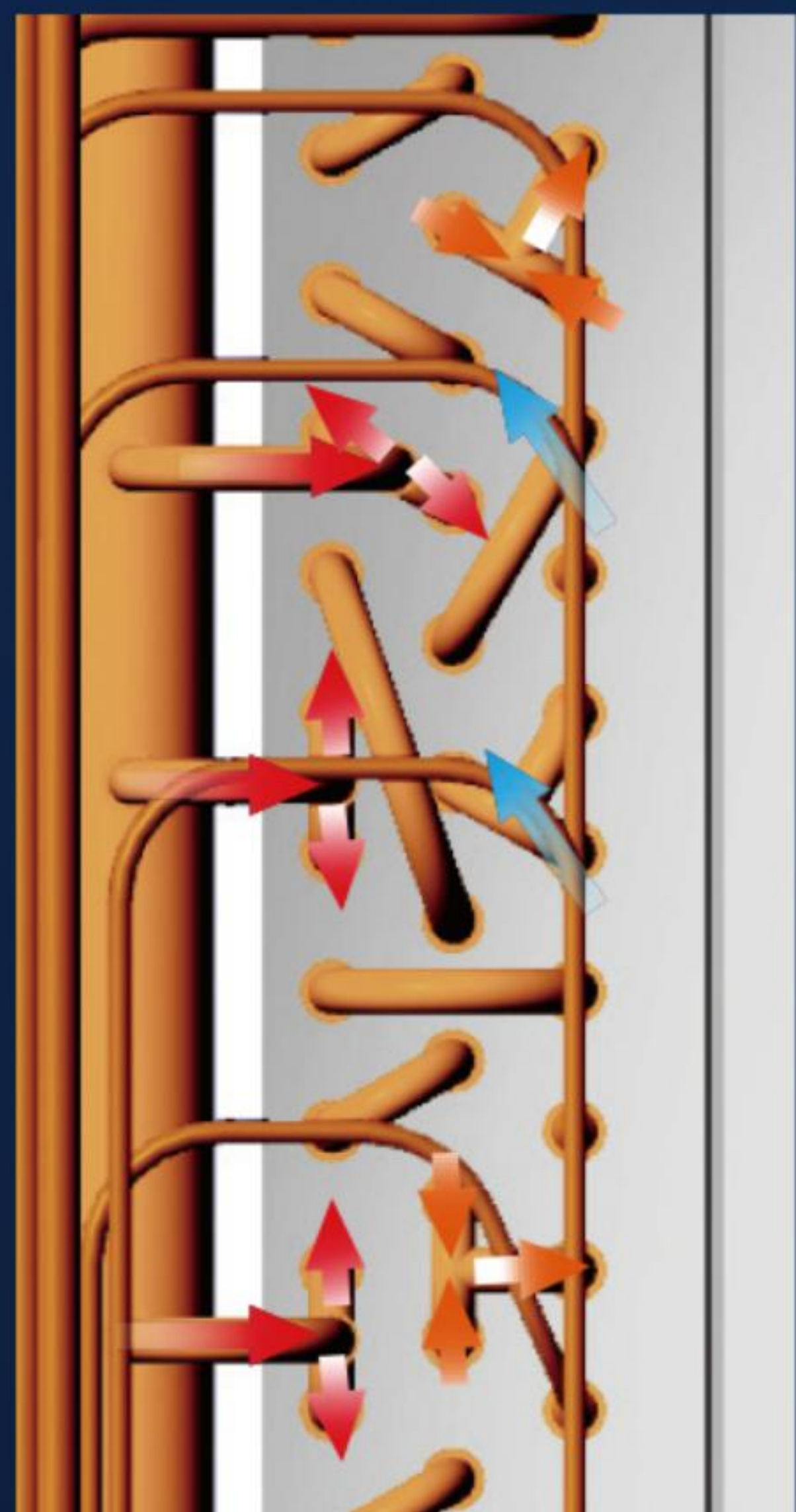
换热更快



动力更强



DISO冷媒回路设计

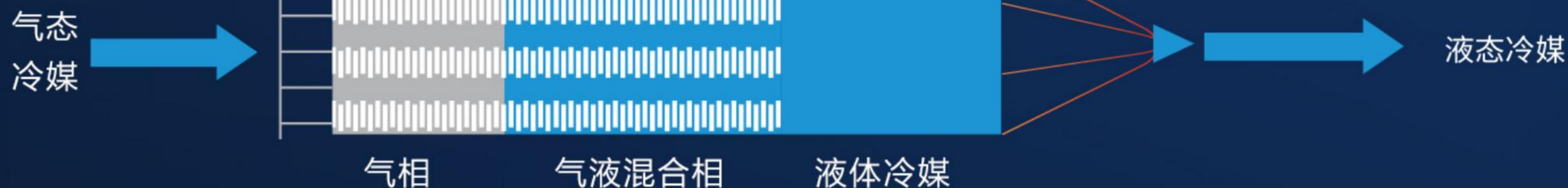


气态冷媒
气液混合相
液态冷媒

普通的冷媒回路



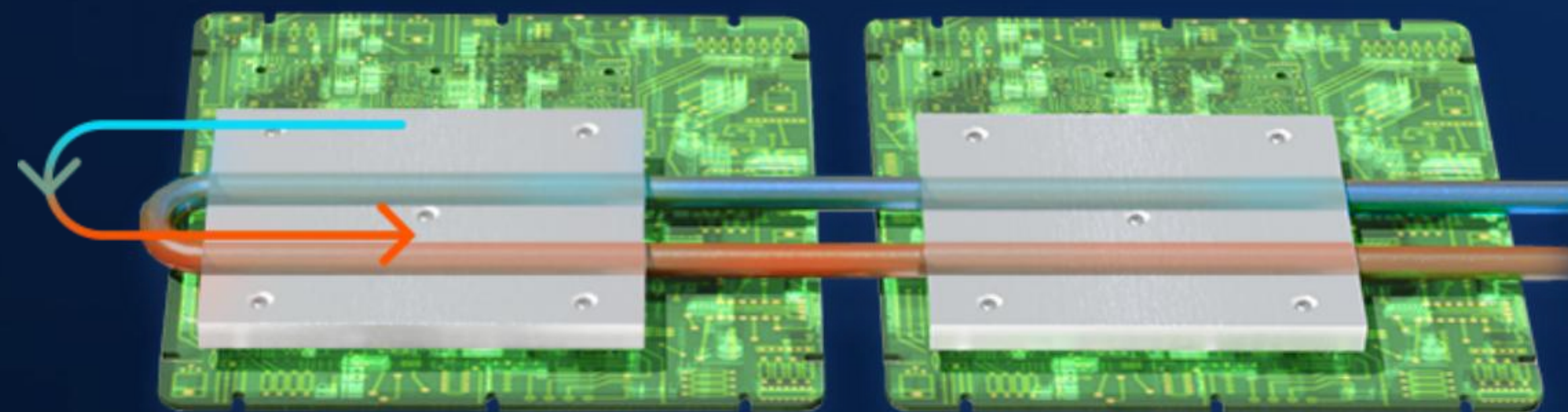
D.I.S.O 回路



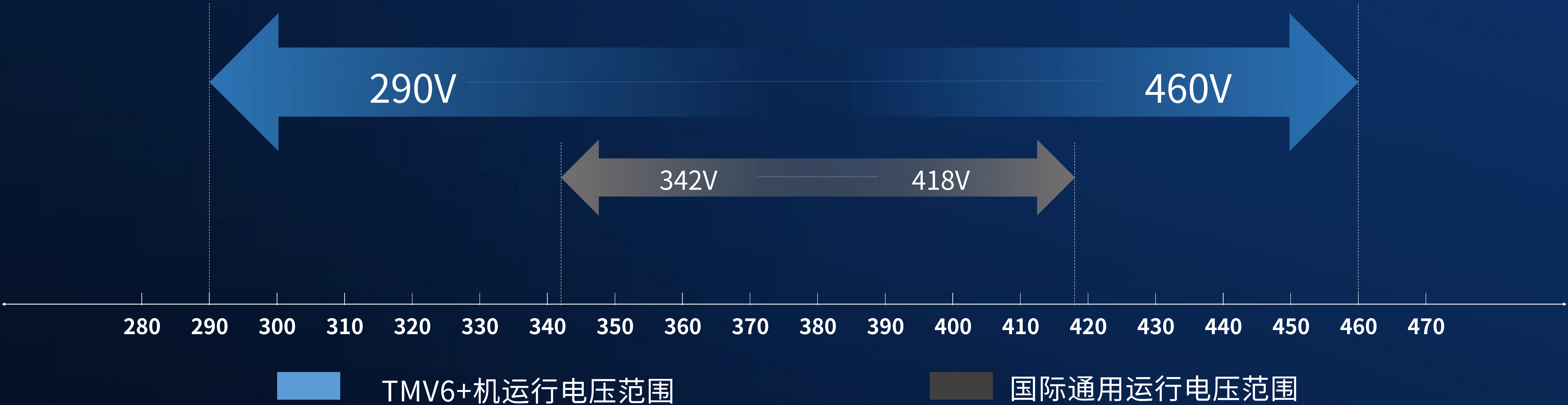
提高液态冷媒在换热器中所占的比例，提高换热效率

风冷+冷媒冷却双结合

80°C
温度降至
60°C

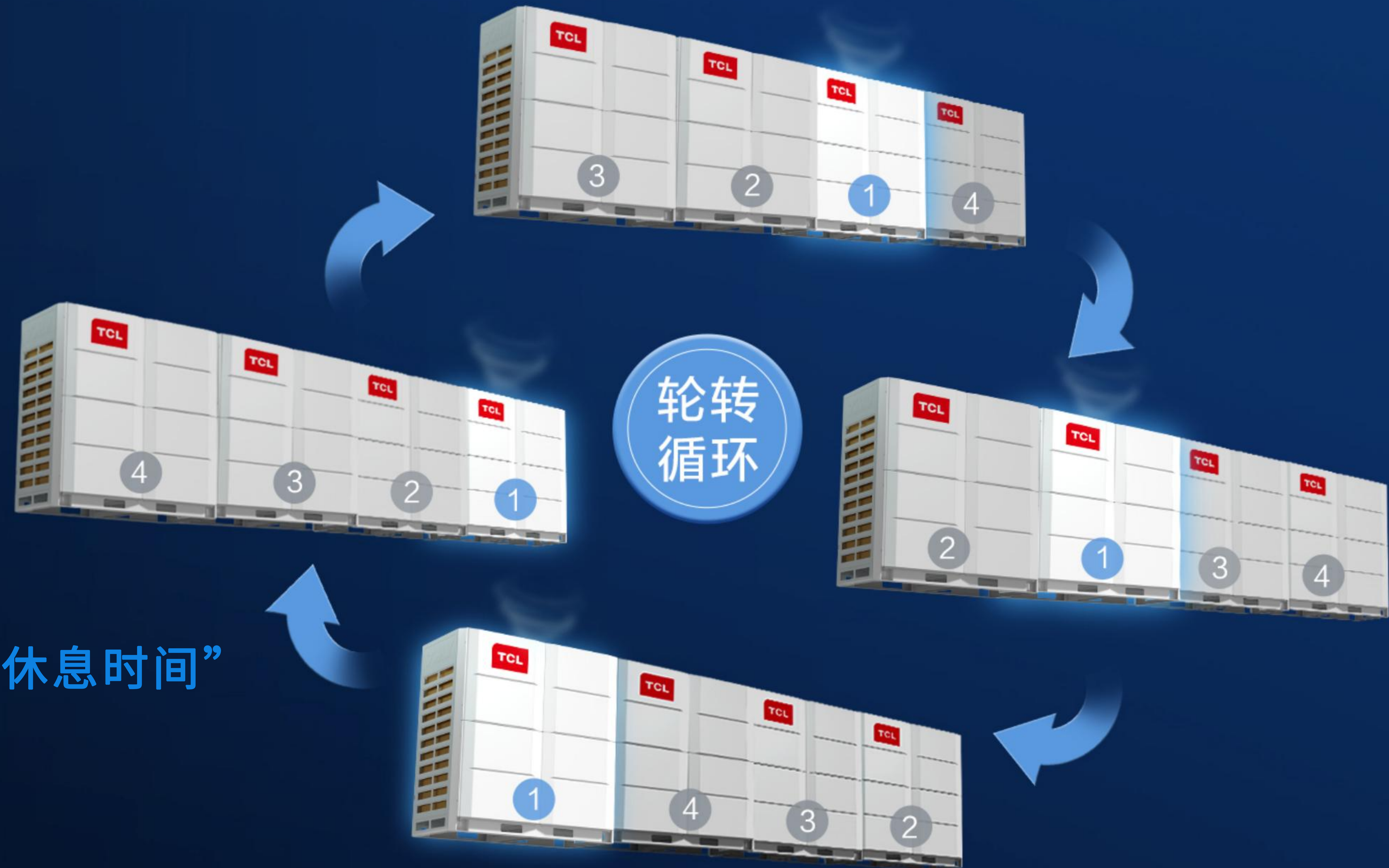


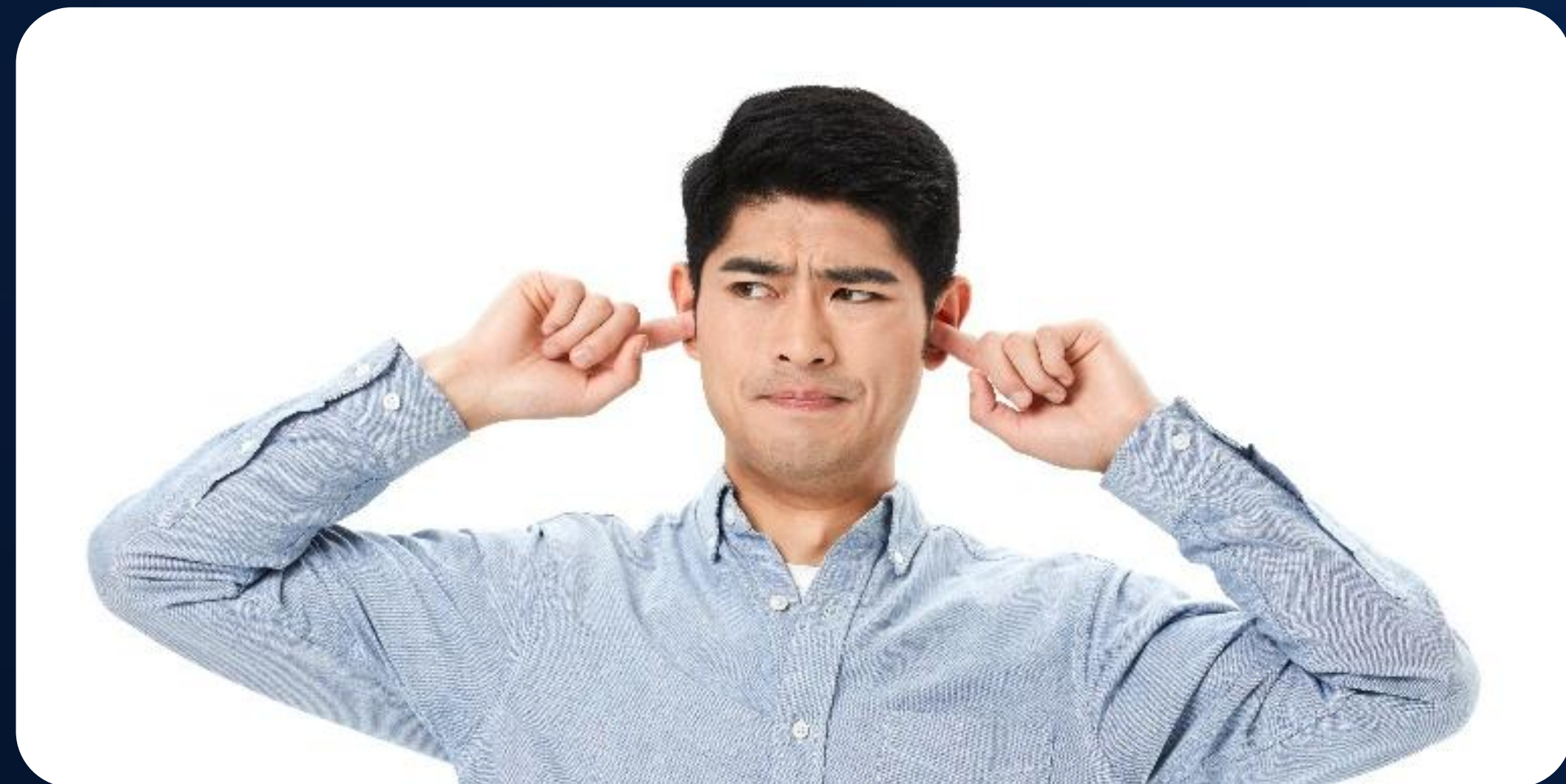
运行电压范围更广



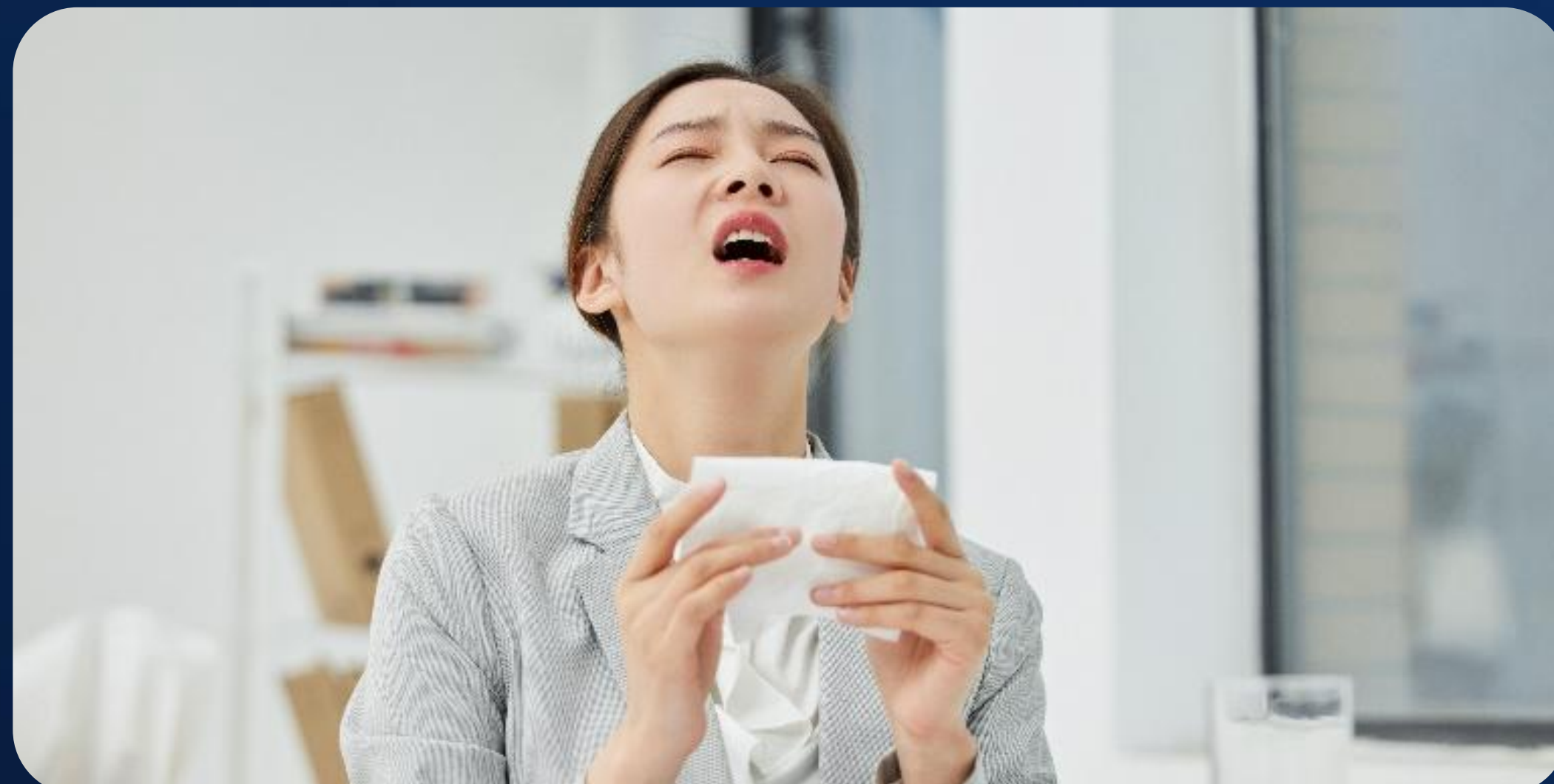
轮换循环

给每一个压缩一定的“休息时间”





噪音大

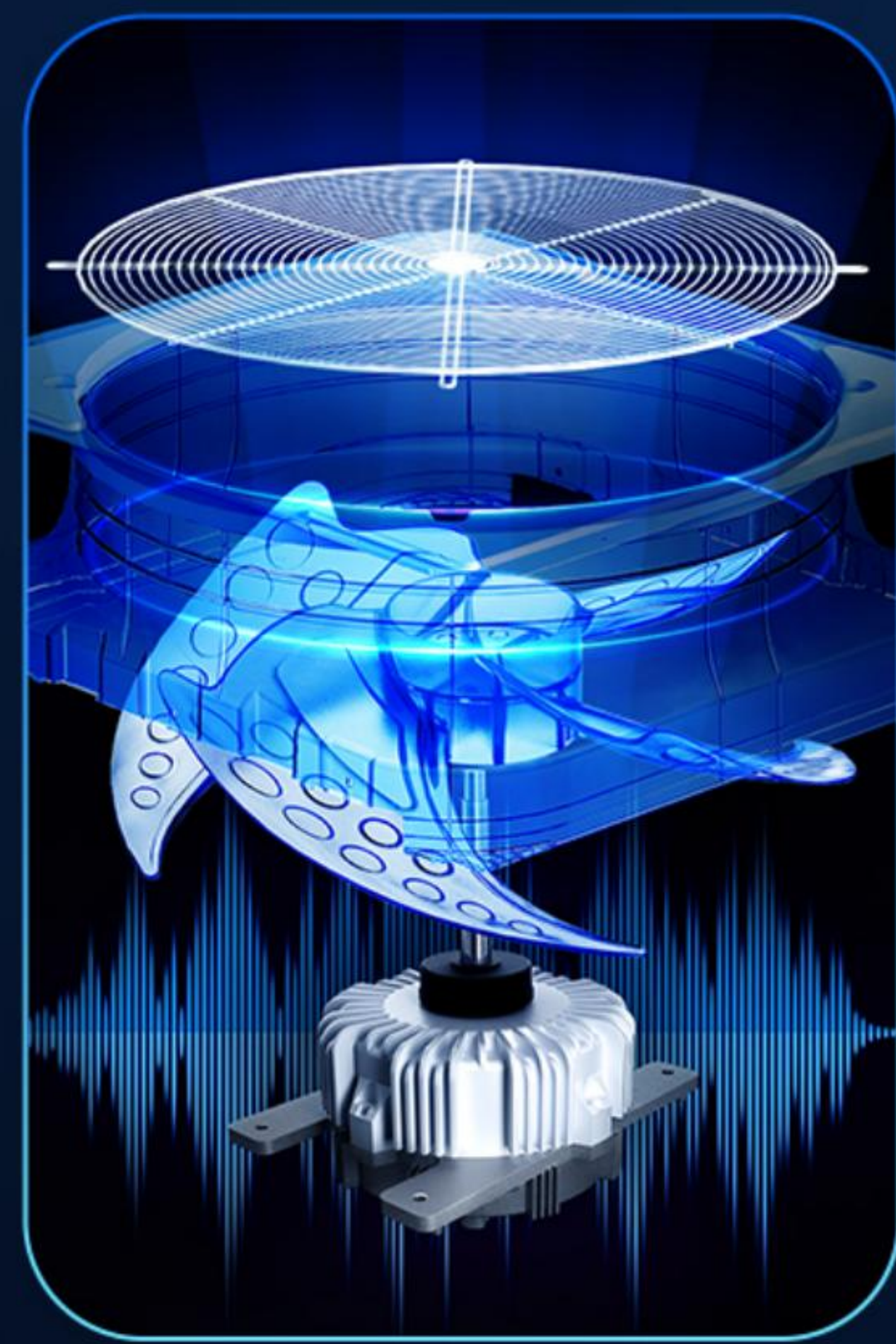


冷风直吹



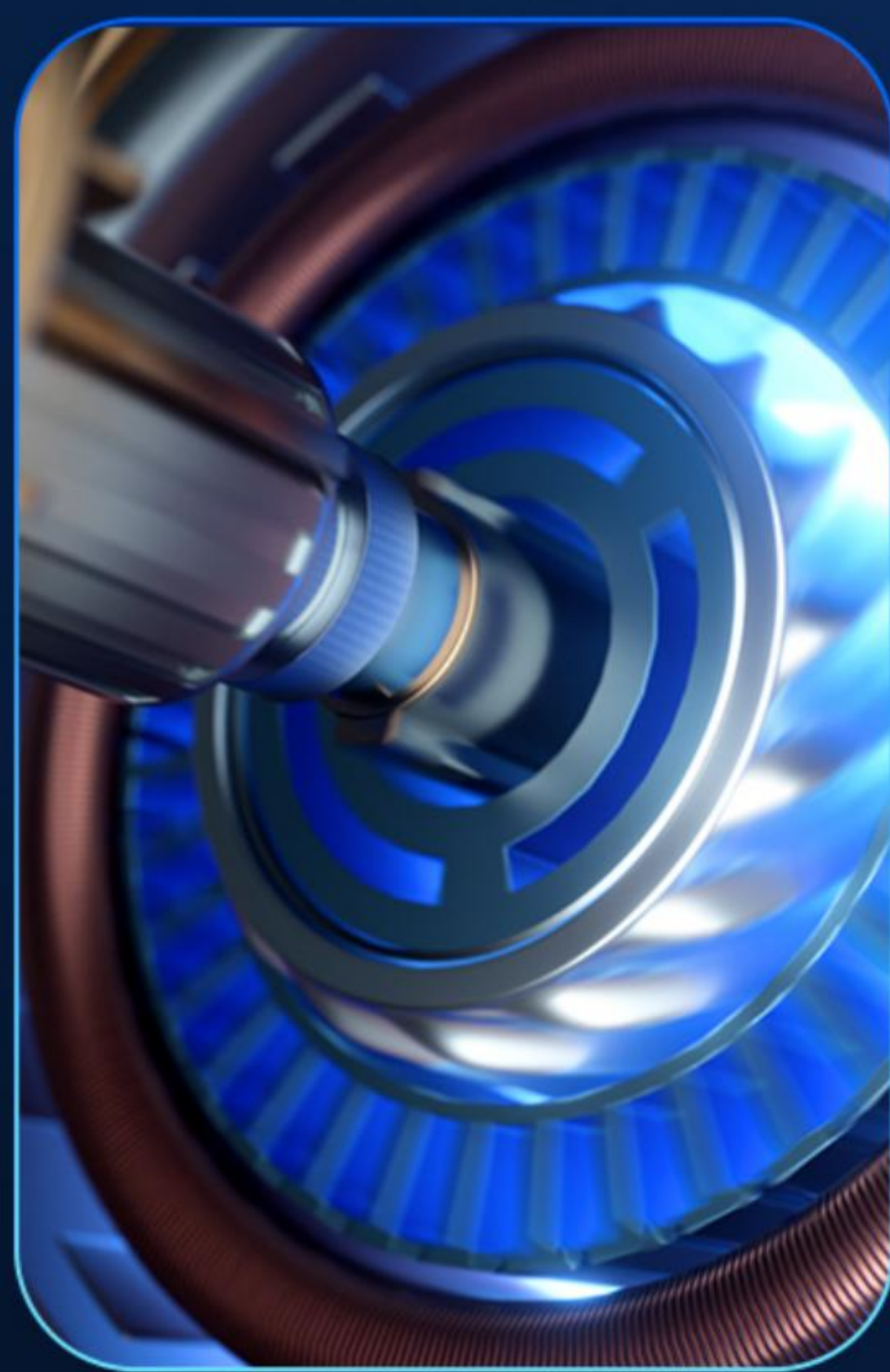
温度控制不到位

14重静音技术



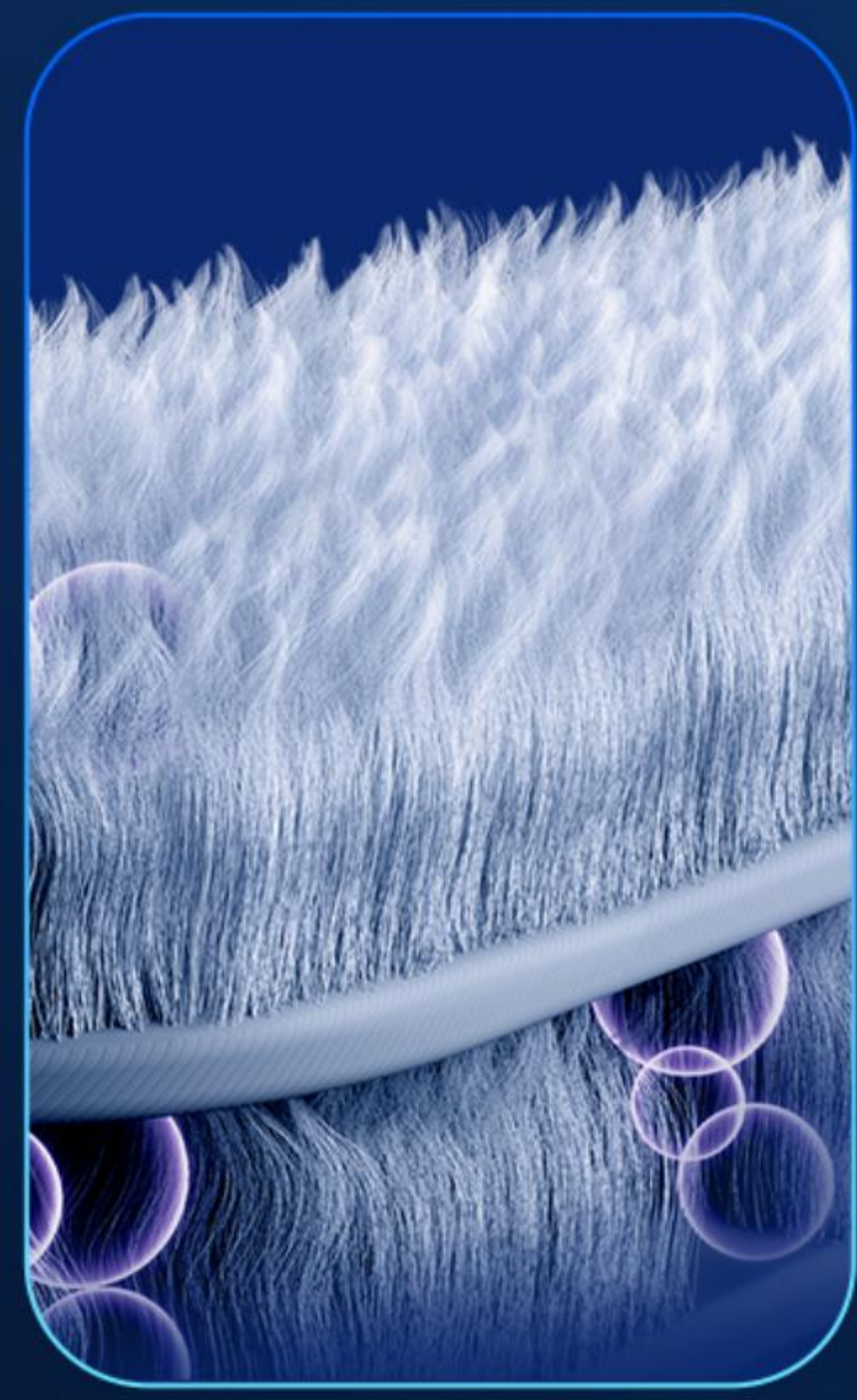
优化风机系统

变频电机+超大风扇



低噪旋涡压缩机

非对称旋涡型线 低噪运行



压缩机吸音棉设计

2层隔音棉 6层隔音材质



外壳吸音设计

整体侧板增加波音棉隔音



三维仿真管路设计

缓冲压缩机振动

专利化霜技术



压力自调节技术

高精 准 的 冷 媒 控 制 系 统



3000级高精度电子膨胀阀
最小调节精度1pls



高精度温度传感器
检测精 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$



低压传感器



高压传感器

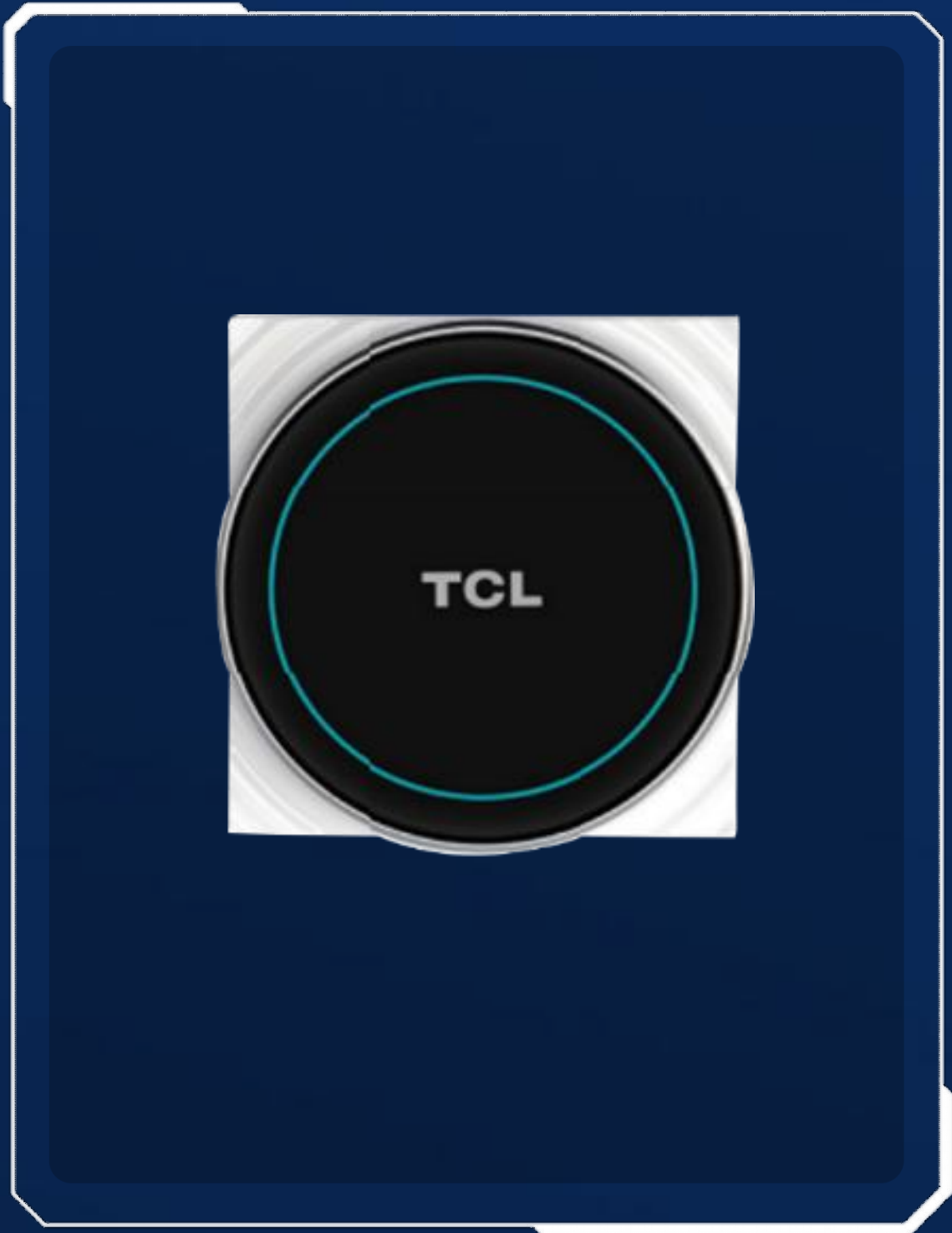
SaaS系统精细化控制

提供用户更方便、高效、易用的多联设备的集控管理平台。



S a a S
系统

多样化控制方式





整机保修6年

遥控器及线控器保修1年

售后电话：4008123456

🛡️ 3大保证

- ✔️ 享受全国统一的联保服务
- ✔️ 享受全国统一的服务响应时限
- ✔️ 产品100%正品

📏 5大承诺

- ✔️ 免费上门勘察
- ✔️ 免费方案设计
- ✔️ 中标后免费设计施工图
- ✔️ 施工监理制
- ✔️ 免费指导培训使用

Ⓜ️ 6大统一

- ✔️ 服务标识统一
- ✔️ 服务标准统一
- ✔️ 管理规划统一
- ✔️ 技术支持统一
- ✔️ 服务价格统一
- ✔️ 服务体验统一

此页插入产品介绍视频



TCL 中央空调·热泵

智创新局 敢为不凡



专业的暖通设备供应商

多联机

- 大多联
- 小多联



单元机

- 天花机
- 风管机



模块机

- 常温模块机
- 低温模块机



空气能热水机

- 家用热水机
- 商用热水机



户式两联供

- 低温两联供
- 超低温两联供



热风机

- 一拖一系列
- 一拖二系列



直膨机

- 新风直膨机组



2022年，我们已经打造出一批具有行业竞争优势的产品



TMV6+8-24HP喷气增焐大多联
补齐缺失产品

TMV6 38-45HP独立式大多联
打造标杆产品

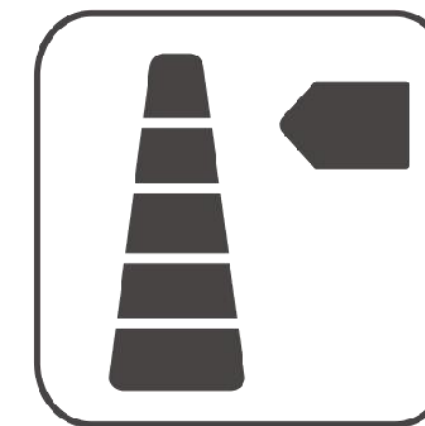
智怡家系列 单风轮小多联
打造极致性价比



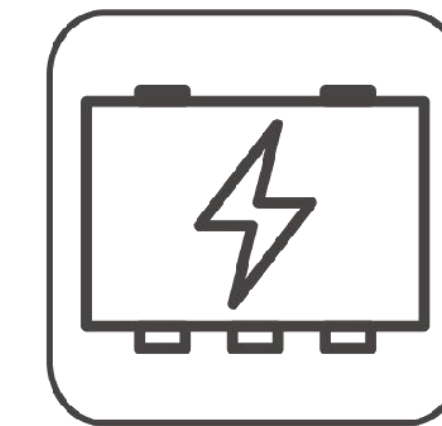
5HP单风轮天花机和风管机
打造极致性价比



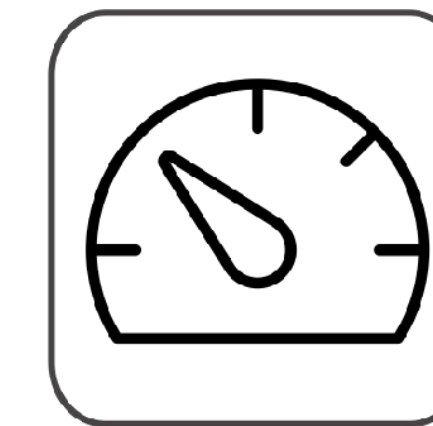
TMV6+ 系列



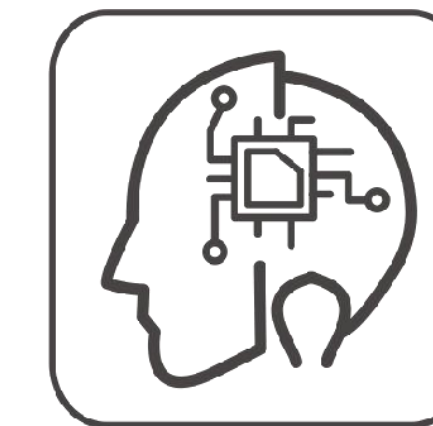
超一级能效



低温强热



强性能



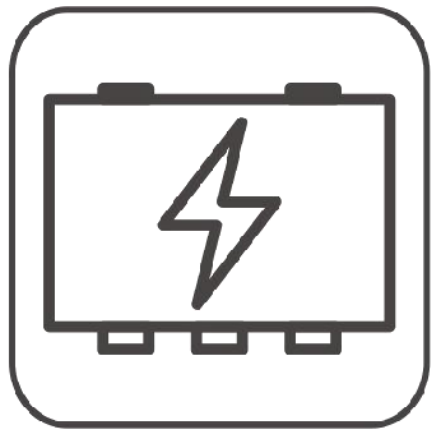
智能控制

产品优势

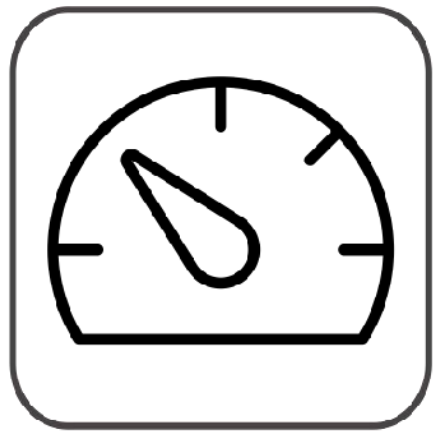
- ✓ 全系列超一级能效
- ✓ 制冷制热双增焓，-35℃稳定运行
- ✓ 喷气增焓变频压缩机+全变频电机
- ✓ 全新双C型换热器，高效换热
- ✓ 机外静压可达130Pa，确保散热效果
- ✓ 云端数控、智调试、智判断、智检测



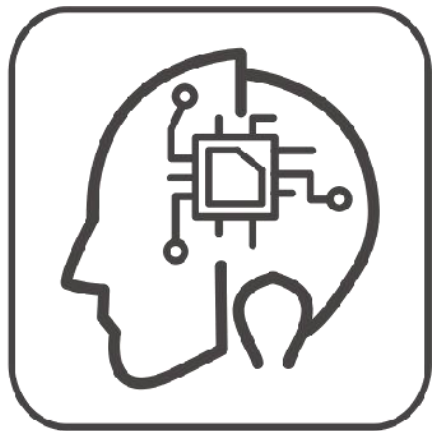
高能效



大冷量



强性能

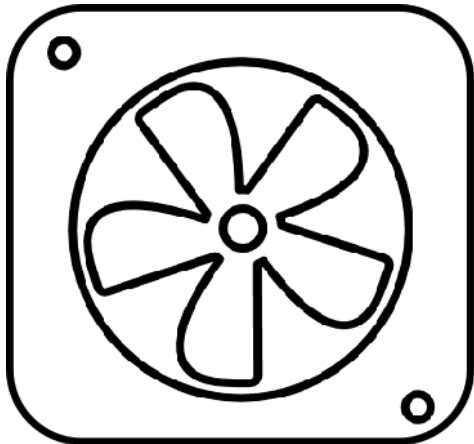


智能控制

产品优势

- ✓单机最大冷量45匹，行业最大单机冷量
- ✓全直流变频技术，一级能效，节能认证
- ✓优质核心零部件，双C型高效换热器
- ✓风冷+冷媒冷却双合散热技术，稳定可靠
- ✓三级过冷技术，过冷度最高可达36℃，行业领先
- ✓CAN总线通讯技术，实时响应，控制更精确
- ✓SaaS系统精细化控制，提供高效、易用的集控管理平台

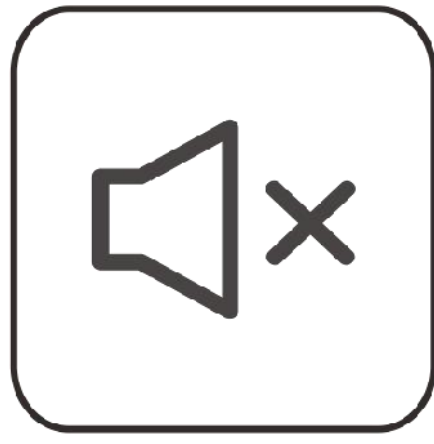
TMV6 系列



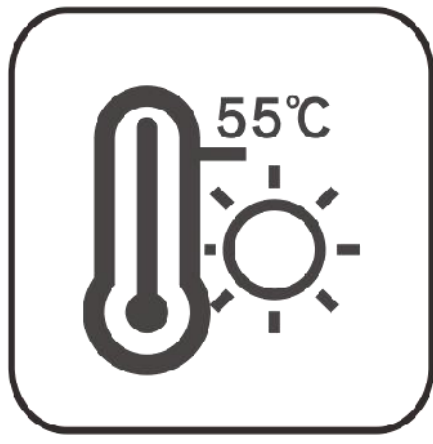
单风轮设计



一级能效



超静音



极限环境无所畏惧

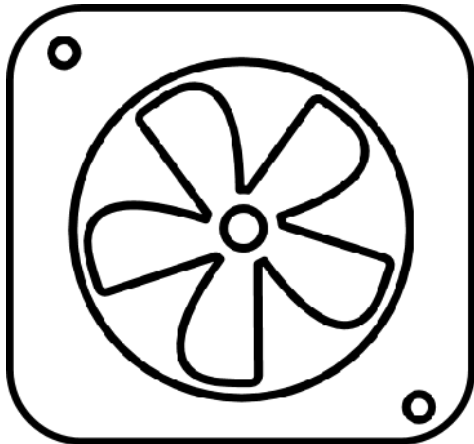
产品优势

- ✓小巧机身：全系列采用单风轮设计，安装便捷不遮窗
- ✓高效节能：超一级能效，IPLV（C）高达6.7，APF5.3
- ✓舒适稳定：40秒制冷，60秒强劲热，精准控温±0.5℃，
- ✓健康环保：可选洁净功能配件，杀菌灭毒
- ✓智能控制：CAN通讯实时相应，WIFI云控远程智控全屋
- ✓灵活搭配：产品阵容丰富，可以适用多种户型

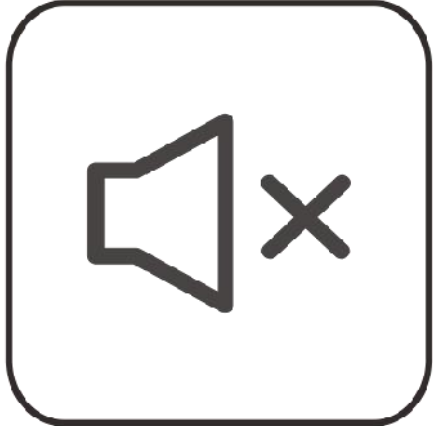
睿怡家系列



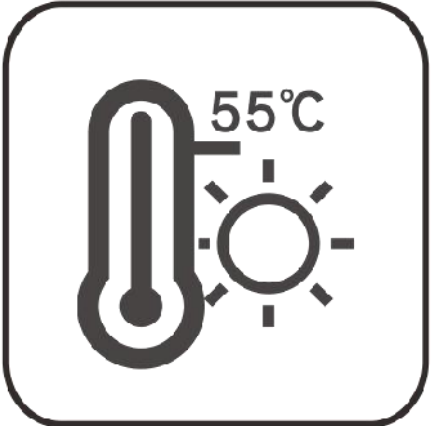
5HP单风轮单元机



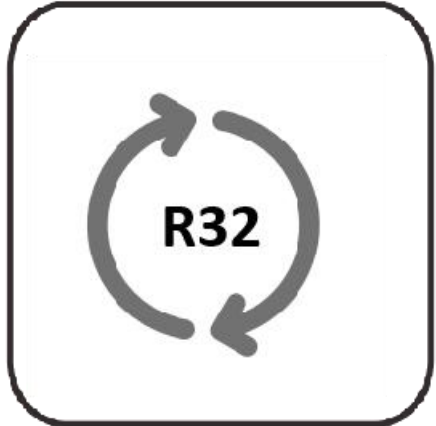
单风轮设计



超静音



极限环境无所畏惧

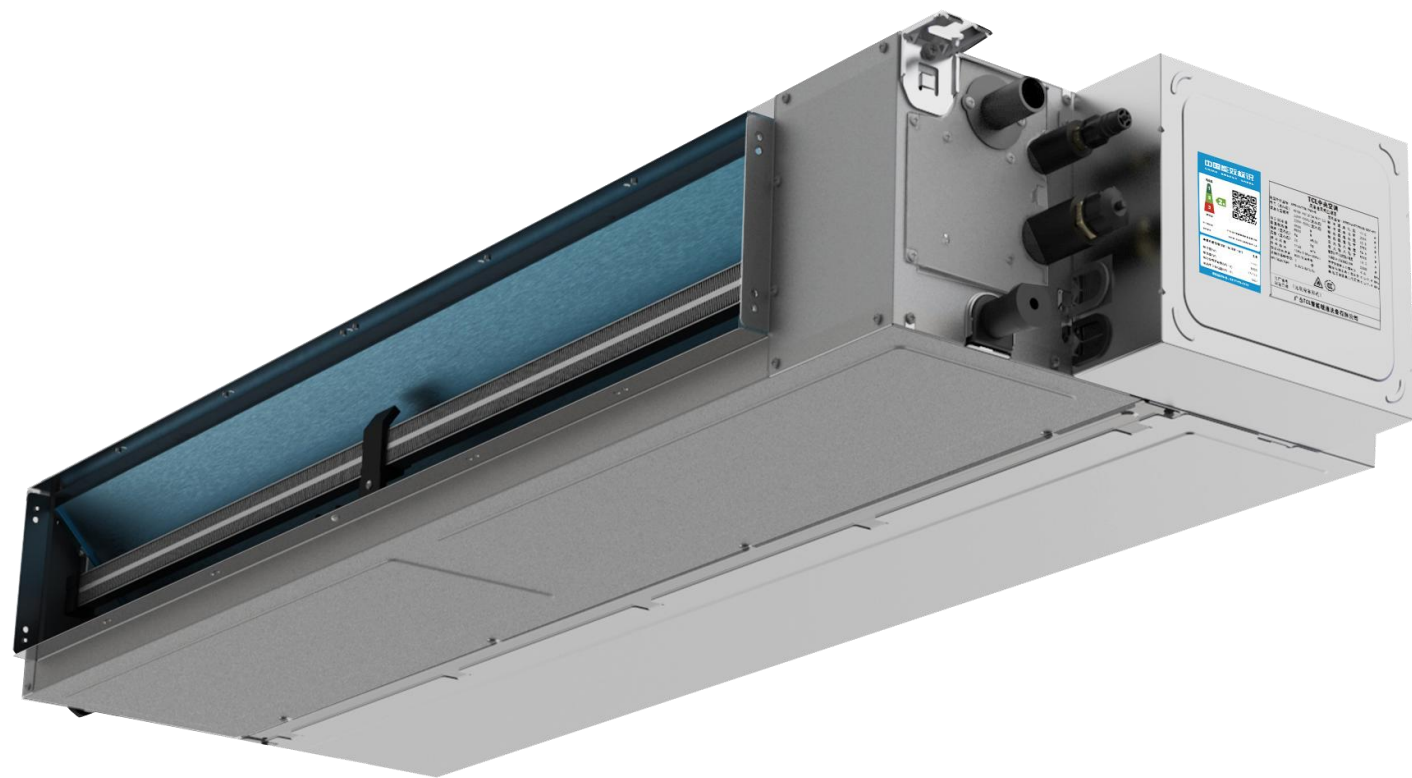


R32环保冷媒

产品优势

- ✓小巧机身：采用单风轮设计，安装便捷不遮窗
- ✓舒适稳定： 40秒制冷，60秒强劲热，精准控温±0.5℃，
- ✓健康环保：可选洁净功能配件，杀菌灭毒
- ✓智能控制：CAN通讯实时相应，WIFI云控远程智控全屋
- ✓灵活搭配：产品阵容丰富，可以适用多种户型

2 0 2 3 新 品 规 划



新一代超薄新风风管机
打造标杆产品

TMV6+喷焓系列 36-45HP
打造标杆产品

3HP、5HP天花机
打造极致性价比



120HP变频模块机
打造行业标杆产
品

120HP 低温变频模块机

- 大容量变频热泵机组，行业领先
- 1" 超高能效，双一级全新静音设计，
压缩机双重隔音大直径风叶变频电机
- 35℃超低温运行
- 智能除霜、三级防冻
- 全新外观设计
- 冷媒类型: R410A
- 智能互联4G远程模块、远程OTA



迎接挑战、洞察机会、战略规划、实现共赢

