

下一代 VRF 智能温控器

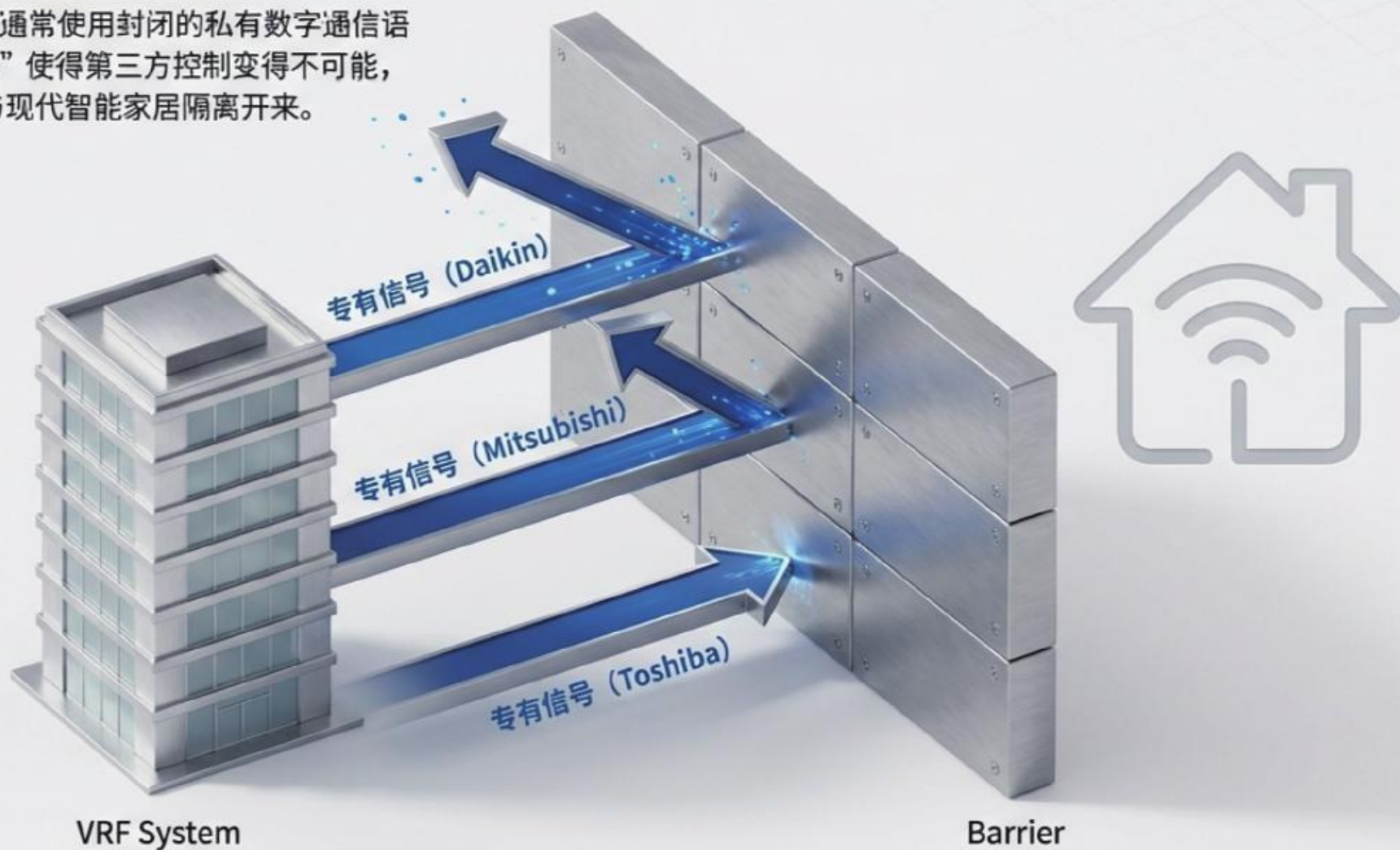
工业级暖通空调的通用接口



电容式触摸 | WiFi 启用 | 通用兼容性

VRF 系统面临的挑战

VRF（多联机）系统通常使用封闭的私有数字通信语言。这种“语言障碍”使得第三方控制变得不可能，将强大的工业系统与现代智能家居隔离开来。



连接工业动力与智能家居的桥梁

AE-VRF 充当“通用翻译器”，将复杂的工业信号解码为统一、用户友好的智能界面。



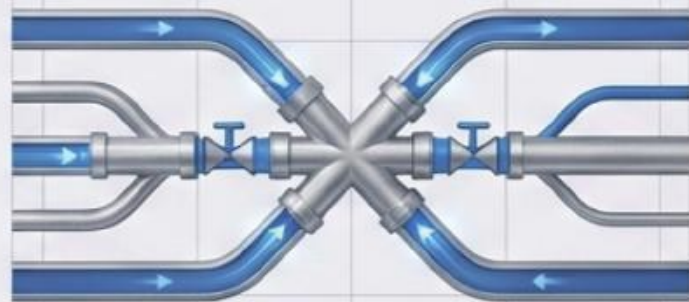
现代化界面

取代陈旧的塑料按键。



内置智能

Tuya 驱动的无缝集成。



通用协议

跨品牌兼容的工程设计。

一个温控器，多种协议

创新工程设计支持广泛使用的布线配置。



2芯线缆

支持 **P1/P2** 或 **X/Y** 信号

(Toshiba, Panasonic, Mitsubishi Heavy)



3芯线缆

支持**专用通信线路**

(Midea Central Control)



4芯线缆

支持**复杂数据系统**

(Mitsubishi Electric, Hisense)

自适应信号处理



多组通信接口 (X/Y, A/B, P1/P2)
允许温控器无需外部适配器即可
适应不同制造商的协议。

自动感应固件：设备根据接线配
置自动检测波特率和数据包结
构。

广泛的全球品牌集成

Manufacturer	Connection Type	Status
Daikin	2 cores(P1,P2)	✓ Supported
Hitachi	2 cores(P1,P2)	✓ Supported
Hitachi	4 cores(A1,B1,D-,D+)	! Check Specific Model
Hisense	2 cores(P1,P2)	✓ Supported
York	2 cores(P1,P2)	✓ Supported
Toshiba	2 cores(X,Y)	✓ Supported
Panasonic	2 cores(X,Y)	✓ Supported
Mitsubishi Heavy Industries	2 cores(P1,P2)	✓ Supported
Mitsubishi Heavy Industries	3 cores(A1&B1,D-,D+)	✓ Supported
Midea	4 cores(A1,B1,D-,D+)	! Check Specific Model

数据已根据 AE-VRF 兼容性矩阵验证。

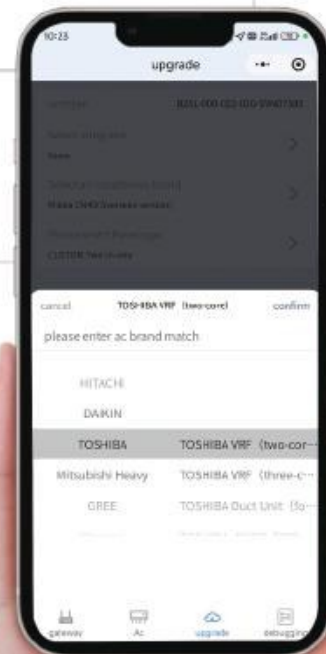
广泛的全球品牌集成

Manufacturer	Connection Type	Status
Midea	3 cores(A1,D-,D+)	✓ Supported
Gree	2 cores(P1,P2)	✓ Supported
Haier	3 cores(A,B,C)	! Check Specific Model
Haier	4 cores(A1&B1,D-,D+)CBA	! Check Specific Model
Haier	4 cores(A1&B1,D-,D+)CN4	✓ Supported
Gree	2 cores(H1,H2)	✓ Supported
Gree	4 cores(A1,B1,D-,D+)	! Check Specific Model
Daikin MX	4 cores(A1,B1,D-,D+)	! Check Specific Model
Mitsubishi Electric	4 cores(A1,B1,D-,D+)	✓ Supported
Hisense	4 cores(A1,B1,D-,D+)	✓ Supported

数据已根据 AE-VRF 兼容性矩阵验证。

蓝牙小程序：重新定义配置方式

VRF温控器内置网关，可通过手机蓝牙程序升级成不同品牌。



内置智能：Tuya 生态驱动



- ✓ 涂鸦(Tuya)生态系统即时兼容。
- ✓ 通过App进行全面的智能手机管理。
- ✓ 支持智能家居语音助手。
- ✓ 支持日程安排和场景设置。
- ✓ 支持OTA空中固件更新。
- ✓ 支持不同品牌蓝牙小程序升级切换。

通用优势：为安装者与用户创造价值



面向安装人员

库存简化

仅需储备一种型号（AE-VRF）即可服务 Panasonic, Mitsubishi, Toshiba, Gree 等系统。消除多种协议适配器的需求。



AE-VRF
Single SKU



面向用户

统一的优质体验

用现代触摸界面和 App 控制
取代令人困惑的米色工业控制器。



VRF温控器系列：智控 与美学的融合

为现代建筑打造的智能温控解决方案

 精湛工艺

 多样化选择

 智能交互



AE-5509-VRF

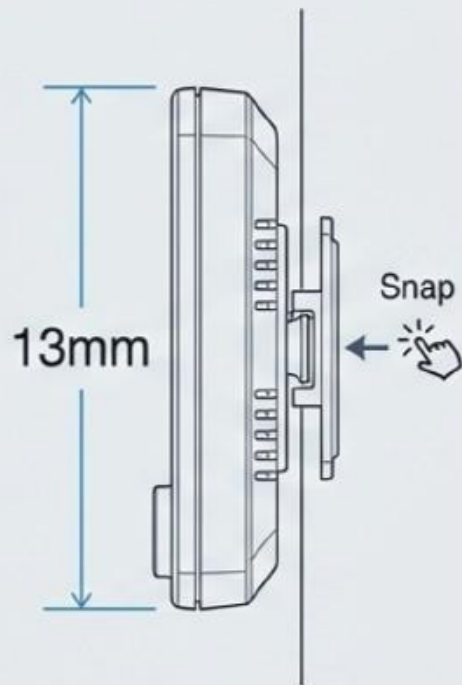
产品矩阵设计的两大核心维度

Noto Sans SC



极薄进阶：从 13mm 到 10mm 的跨越

卡扣式安装 (Snap-on Installation)



厚度：13mm

适用型号：AE-669K, AE-740, AE-940

特征：稳固可靠，无需特殊底盒

磁吸式安装 (Magnetic Installation)



厚度：10mm

适用型号：AE-5503, AE-5502, AE-5507, AE-5509

特征：极致贴合墙面，纯平视觉体验

经典 LCD 系列：实用与可靠的典范

AE-669K-VRF



屏幕类型：LCD

外观设计：钢化玻璃曲面屏

安装方式：卡扣式 / 13mm

边框材质：塑胶边框
(不可升级铝合金)

经典的曲面玻璃设计，配合成熟的卡扣安装结构。适用于对性价比与稳定性有高要求的项目。

极简 LCD 系列：极薄磁吸的建筑美学

AE-5503-VRF / AE-5502-VRF



屏幕类型：LCD

外观设计：钢化玻璃直面屏

安装方式：磁吸式 / 10mm

材质升级：**可升级铝合金边框**

摒弃繁复，回归纯粹。10mm 极致纤薄机身，支持升级铝合金边框，为简约风格的室内设计提供完美点缀。

炫彩视界系列：生动交互体验

AE-740-VRF / AE-940-VRF



屏幕类型：TFT 彩屏

外观设计：钢化玻璃曲面屏

安装方式：卡扣式 / 13mm

边框材质：塑胶边框

采用 TFT 彩色液晶屏，提供更丰富的信息展示与人机交互体验。延续经典的 13mm 曲面设计，兼容性强。

旗舰尊享系列：顶级配置，不仅是温控

AE-5507-VRF / AE-5509-VRF



屏幕类型：TFT 彩屏

安装方式：磁吸式 / 10mm

外观设计：钢化玻璃直面屏

尊贵定制：可升级铝合金边框

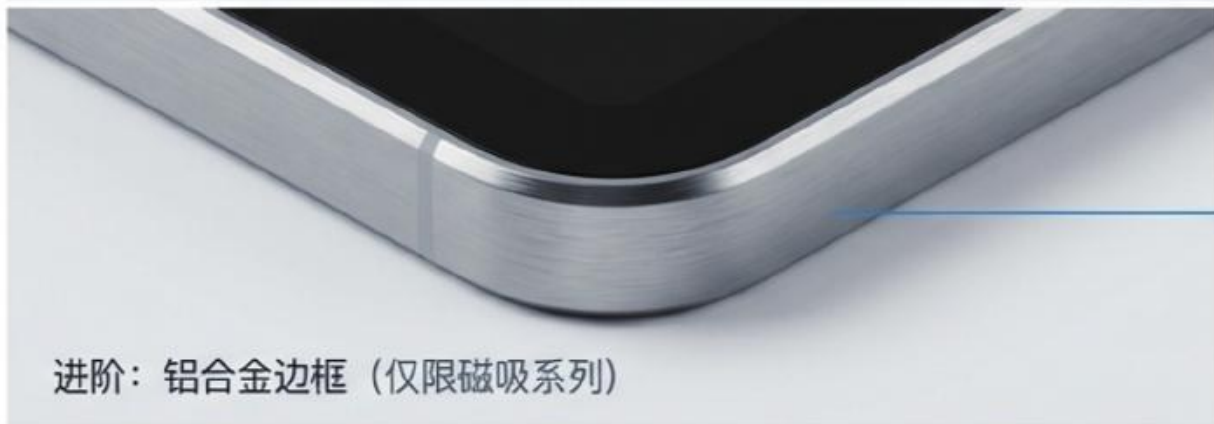


集合 TFT 彩屏与 10mm 磁吸超薄工艺于一身。这是科技与艺术的终极结合，专为高端豪宅与地标建筑打造。

材质美学：铝合金边框的质感升级



标配：精致塑胶边框（适用于全系列）



进阶：铝合金边框（仅限磁吸系列）

不可升级（Snap-on Models）：

AE-669K, AE-740, AE-940

■ 可升级（Magnetic Models）：

AE-5503, AE-5502, AE-5507,
AE-5509

为追求极致质感的客户提供铝合金边框选项，赋予产品更强的金属质感与耐用性（仅限 10mm 磁吸款）。

色彩哲学：融入任意设计风格



雅致黑



纯净白



科技银



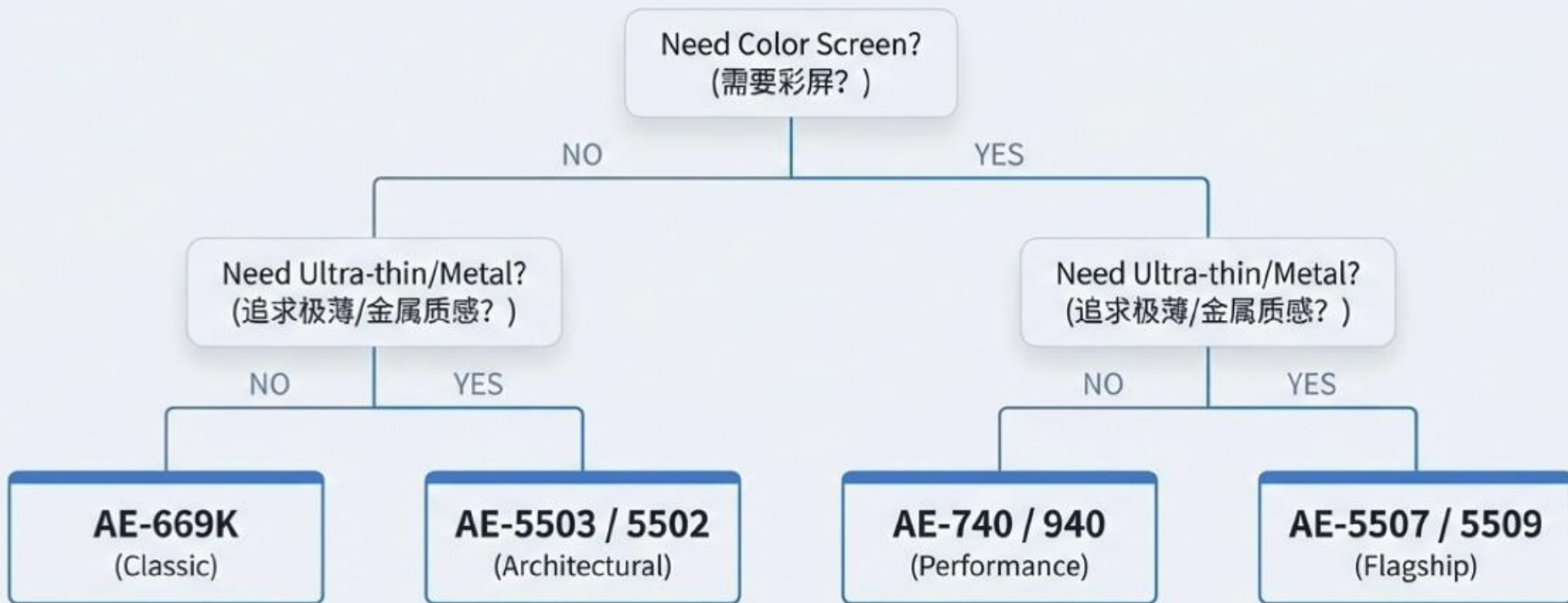
流光金

全系列型号均提供四种经典配色，满足不同室内装修风格的需求。

全系列规格参数对比

	Classic	Architectural		Performance		Flagship	
	AE-669K	AE-5503	AE-5502	AE-740	AE-940	AE-5507	AE-5509
显示	LCD	LCD	LCD	TFT	TFT	TFT	TFT
安装	Snap-on	Magnetic	Magnetic	Snap-on	Snap-on	Magnetic	Magnetic
厚度	13mm	10mm	10mm	13mm	13mm	10mm	10mm
屏体	曲面	直面	直面	曲面	曲面	直面	直面
边框升级		✓	✓			✓	✓

选型指南：如何找到您的完美匹配？



从实用主义到奢华体验，总有一款适合您的项目。