

A-OK[®]

AI Motors Specialist

无刷“芯”动力 向阳新境界

太阳能板充电 | 镍氢电池棒储能 | 超静音无刷电机驱动



彻底告别碳刷磨损 **New!**
以革命性BLDC无刷技术
重塑太阳能驱动系统的寿命与静音标准

1

ETFE 航天膜·真空沉压
一体化太阳能板

2



电池带短路保护提示预警功能

内置 PTC 温控镍氢电池棒
2800/4000mAh

3

AM45直流无刷
遇阻反弹电机

老房翻新 何必大动干戈

100%太阳能供电零布线、零破墙

让旧窗无痕焕新，实现真正的“即装即用”，轻松迈入智能时代

防霜冻保护

Anti-freezing
Protection

当霜冻或结冰，冻结住卷帘窗时自动停止电机，运行以保护系统不被损坏

防霜冻保护

智能周期校准

Recalibrate
End-stop positions

每100次运行后自动修正上下限位，拒绝误差累积，停位精度始终如一

三种设限位方式

Flexible limit
setting mode

支持自动/半自动/手动设置限位

遇阻检测

Obstacle
detection

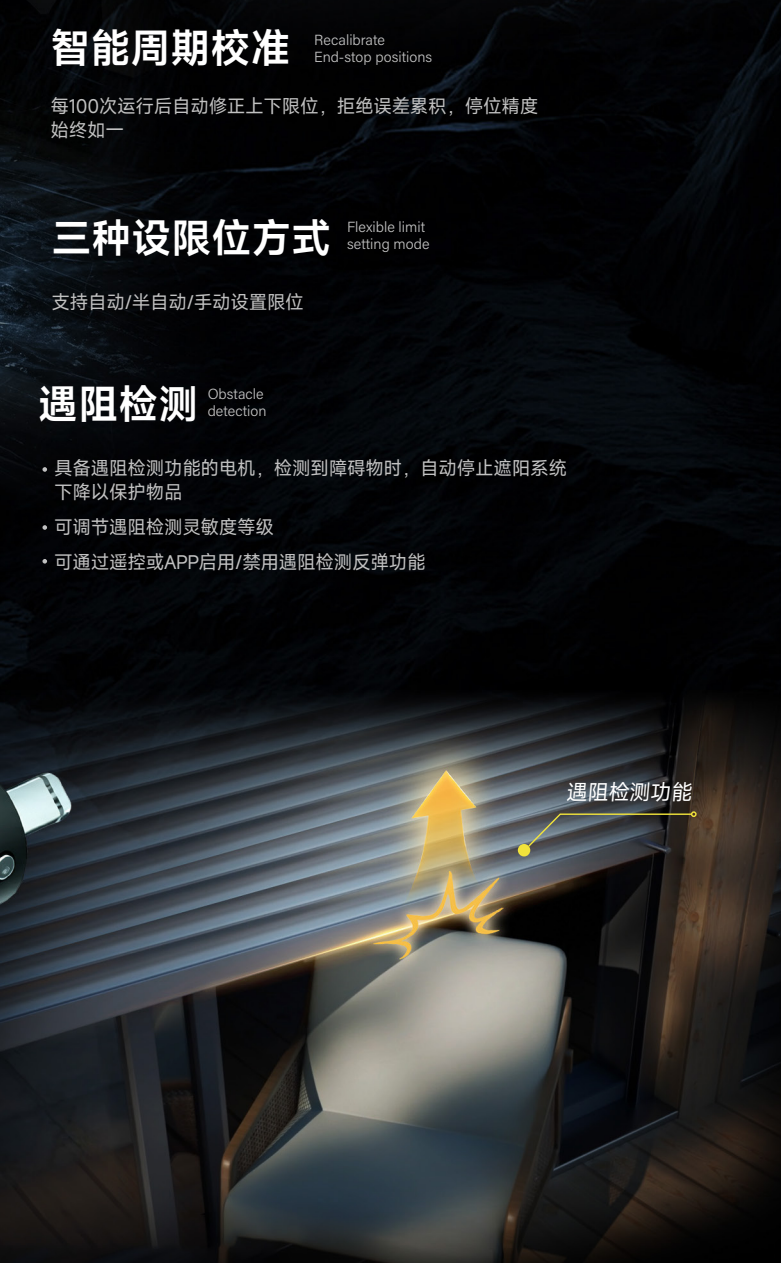
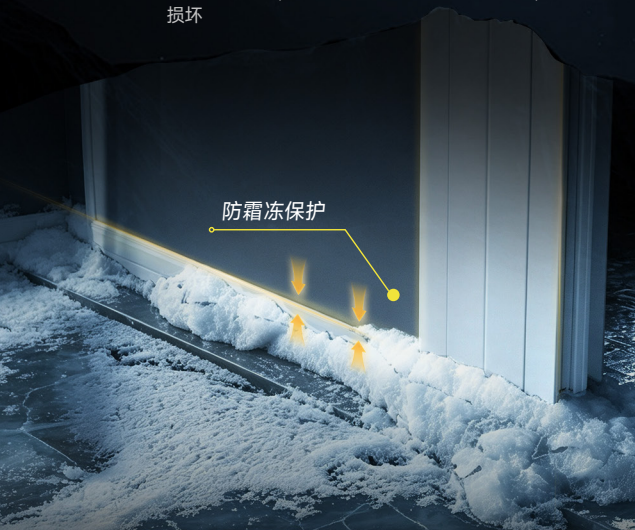
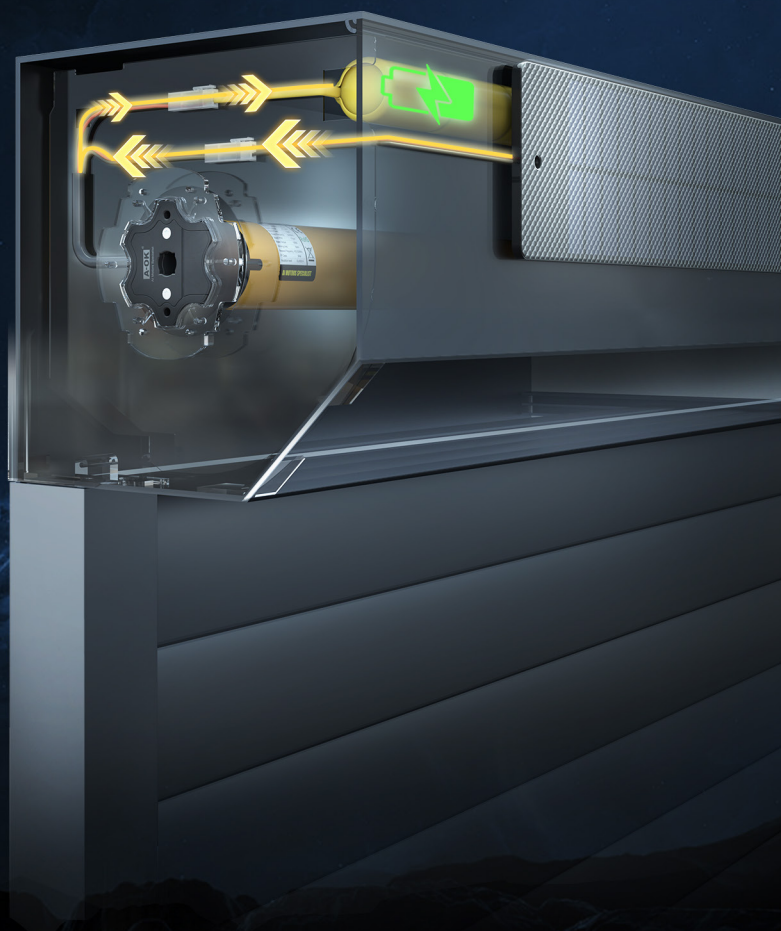
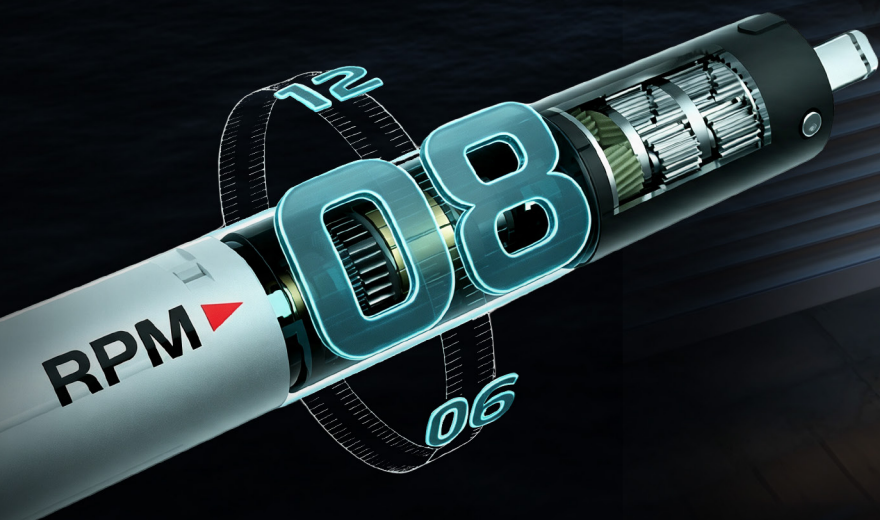
- 具备遇阻检测功能的电机，检测到障碍物时，自动停止遮阳系统下降以保护物品
- 可调节遇阻检测灵敏度等级
- 可通过遥控或APP启用/禁用遇阻检测反弹功能

转速三挡可调

3 Adjustable
Speed Levels

三档转速随心可调，6/8/12rpm 三种速度可选。灵活适配不同规格成品帘，平衡运行速度与运行静音效果，满足多样化安装场景

遇阻检测功能



更强·更静·更持久

BLDC直流无刷电机

寿命倍增：摒弃传统碳刷结构，消除物理磨损，电机使用寿命大幅提升，显著降低售后维护成本

深海级静音：无摩擦运行，噪音大幅降低。让每一次帘子的升降，都如丝般顺滑静谧

强悍动力与高效能：更高能效转化率，动力输出平稳强劲。同等电池容量下，续航更持久

低温升/高稳定：无刷设计极大减少运行发热，支持更频繁的日常操作，性能始终如一

直流无刷马达

7年质保

不止开合， 更是分寸的掌控

缓启缓停技术让启动柔和、停止平顺；遇阻检测功能在遇到障碍时自动停止运行，保护电机系统与卷帘窗安全

极致节能
待机状态 < 2.3mW

为低碳、高效、安全、健康的 可持续智能空间而生

ETFE 航天膜·真空沉压一体化太阳能板

工艺特点		性能指标	
工艺	ETFE层压工艺	性能指标	ETFE层压
工艺流程	真空热压层压：ETFE膜+POE+电池片+POE+玻纤板+背板，高温高压融合成一体	使用寿命	5-10年（户外）
结构特点	多层紧密贴合，无气泡，各层间无空气间隙	UV抗老化	优异，不黄变
封装材料	ETFE（乙烯-四氟乙烯共聚物）+ EVA（乙烯-醋酸乙烯共聚物）	耐高温	-65℃~+85℃
		防水性	密封性好，防水等级高
		表面特性	非粘性，自清洁，防污



2800/4000mAh

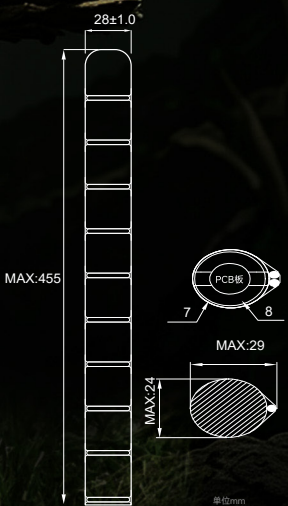
内置 PTC 温控镍氢电池棒

优异的低温放电能力：在 -20℃ 环境下仍可高倍率放电；支持低温充电，可在低温环境中安全充电

本质安全,安全仓储,无忧运输
镍氢体系水基电解液不易燃爆，无热失控风险

宽温域自适应：工作温度范围达 -20℃~+70℃

短路检测亮灯



环保合规且综合成本可控,不含镉、铅等有毒重金属，符合 RoHS/REACH 及国际回收标准

PS: (数据差异影响因素: 低温环境时长、电机功耗、负载运行时间、阻力)



选择 Matter 的理由

开放互联：对多协议、多生态的支持，使它可以轻松实现跨平台的互联互通，带来更多联动玩法

安全隐私：端到端加密配合访问权限的管理，对用户隐私安全的保护更加严苛。本地化联动控制带来更快响应，即便断网也依旧可控，更安全更可靠

简单易用：让智能家居的使用成本大幅下降，只需一个 App 即可控制全部设备，体验门槛更低

