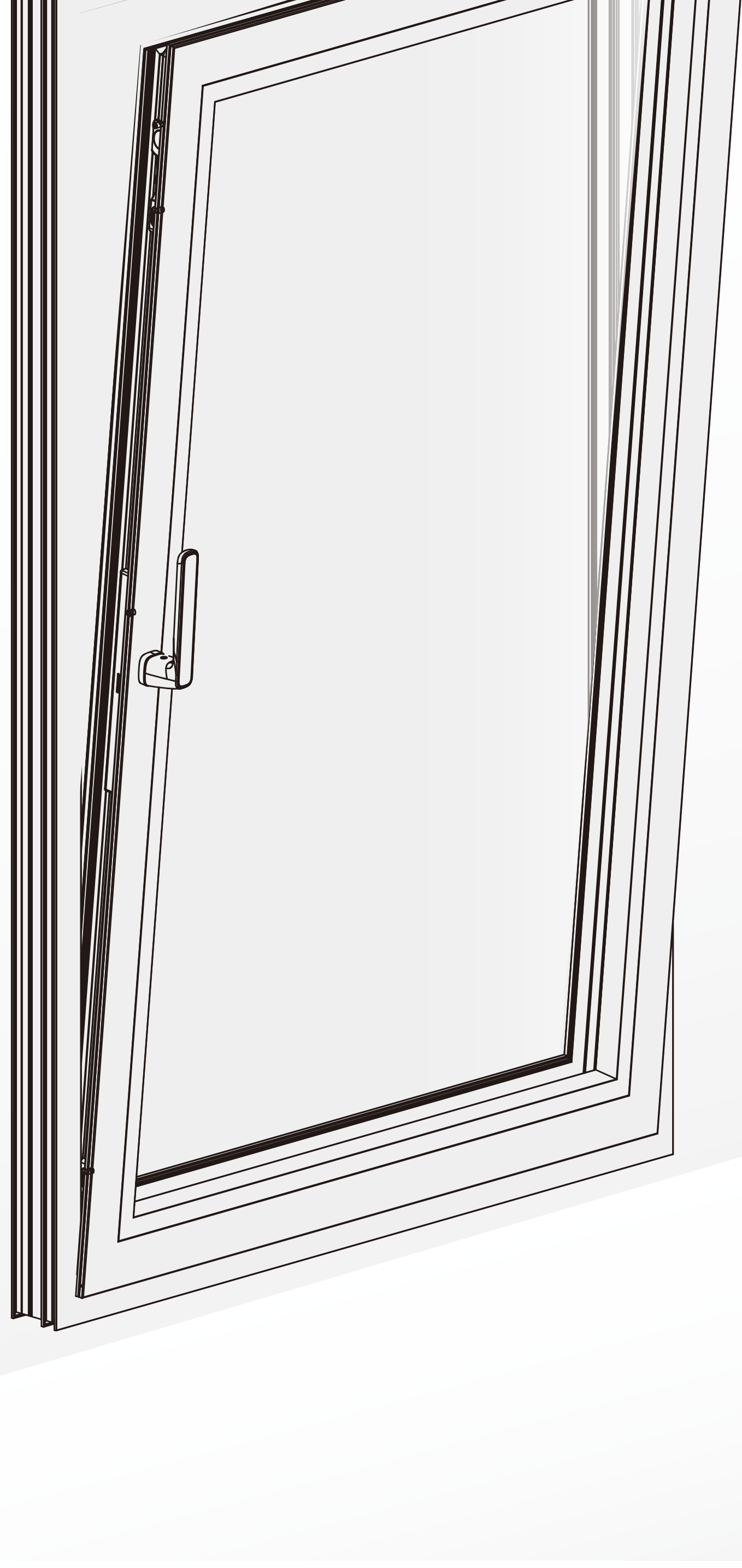


可调节·隐藏式 内开内倒窗五金系统

90°开启·微调C槽CTT51



传统内开内倒窗痛点

TRADITIONAL WINDOW PAIN POINT

调试繁琐

铝杆长度不可调,需拆卸五金
传动杆需要冲孔

组件连接不严密

配件与铝杆连接处
存在间隙,造成传动噪音

安装麻烦

五金安装
缺少初始定位功能

可调节内开内倒特征优势

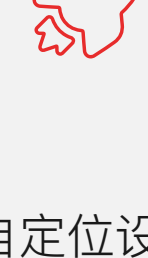
NO EXPOSED HARDWARE IS MORE BEAUTIFUL



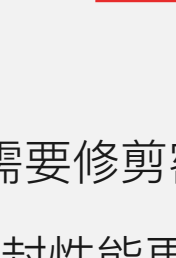
可调节结构
支持传动杆截取误差调节



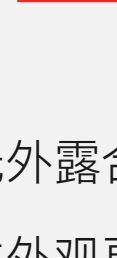
增加角度密封组件设计
提升密封性能



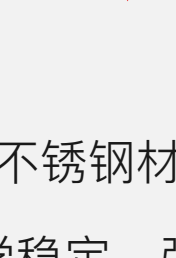
自定位设计
无需调节,快捷安装



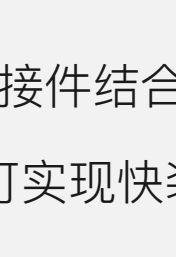
安装不需要修剪密封胶条
密封性能更好



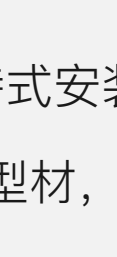
无外露合页
整体外观更美观



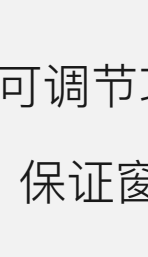
不锈钢材质
力学稳定,强度高



框扇连接件结合于一体
可实现快装



夹持式安装固定
不损坏型材,安全牢固



具备三维可调节功能,修正
制作误差,保证窗扇正常开启

五金件及其功能特点

HARDWARE AND ITS FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

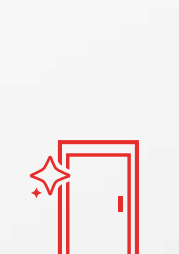
无基座抑菌执手

PH312



抑菌率

99.99%



飞翼式无基座外型设计
更简约美观



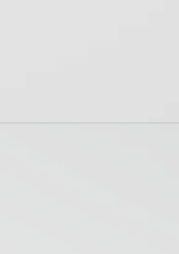
创新转轮结构
转动时有机械震动反馈



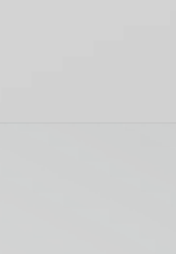
创新固定方案
不松动,不晃动



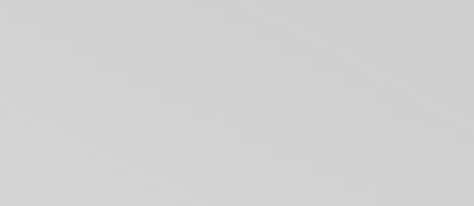
固定设计定位凸台
避免长期使用出现歪斜现象



螺丝一次性旋拧到底
快捷安装



美国Intertek和瑞士SGS
权威国家级双认证



多功能传动壳

AGC50

180°
转动传动壳

单向
传动

13mm
中心距

36mm
传动距离



- 整体式外壳,简约美观
- 不锈钢夹持式安装固定,自带初始定位功能
- 创新凹槽设计,降低螺丝长度的精度要求
- 创新凸点设计
确保传动壳固定时咬死型材,不会发生移动
- 一体式固定板,同时满足有基座和无基座执手安装
无需另配附件包
- 一体式防拉斜块,方轴直接穿过
解决防拉斜块掉落或螺丝空转无法安装问题
应用在隔热大腔型材仍具备防拉斜功能

铰链组件

CATT51.35.P1T38LH5



100KG
单扇承重

SUS304
强度高,防腐性好

±2mm
铝杆截取误差量

三维可调

同时具备上下左右调节功能,修正人工制作误差

安装可靠

穿槽式及夹持式卡槽结构设计不损坏型材

颜值高

五金全隐藏设计,无外露五金,不破坏窗户整体外观设计

密封性能好

不需要修剪密封胶条,提高密封性能



防摆设计

上铰链设计挤压胶条式防摆块
有效解决平开状态下窗扇晃动问题



初始定位设计

铰链两端均设计安装定位件，无需调整
安装完成即是平开状态最优位置



高密封设计

上铰链带U槽锁座结构，配合锁点实现抱合式锁闭
确保上铰链部位具备超高的密封性能



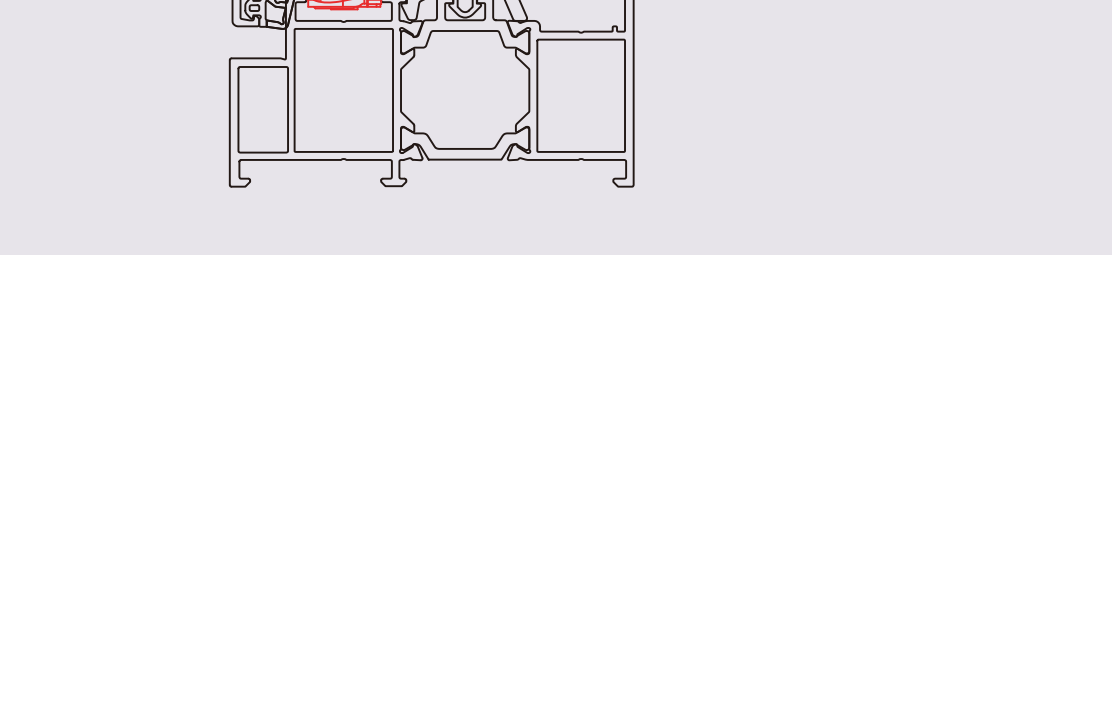
铝杆大容差设计

创新结构设计，铝杆拥有最高正负2mm截取误差量
降低人工安装制作精度要求



型材适配性强

同时适配欧标C槽框扇平框及非框扇平齐型材

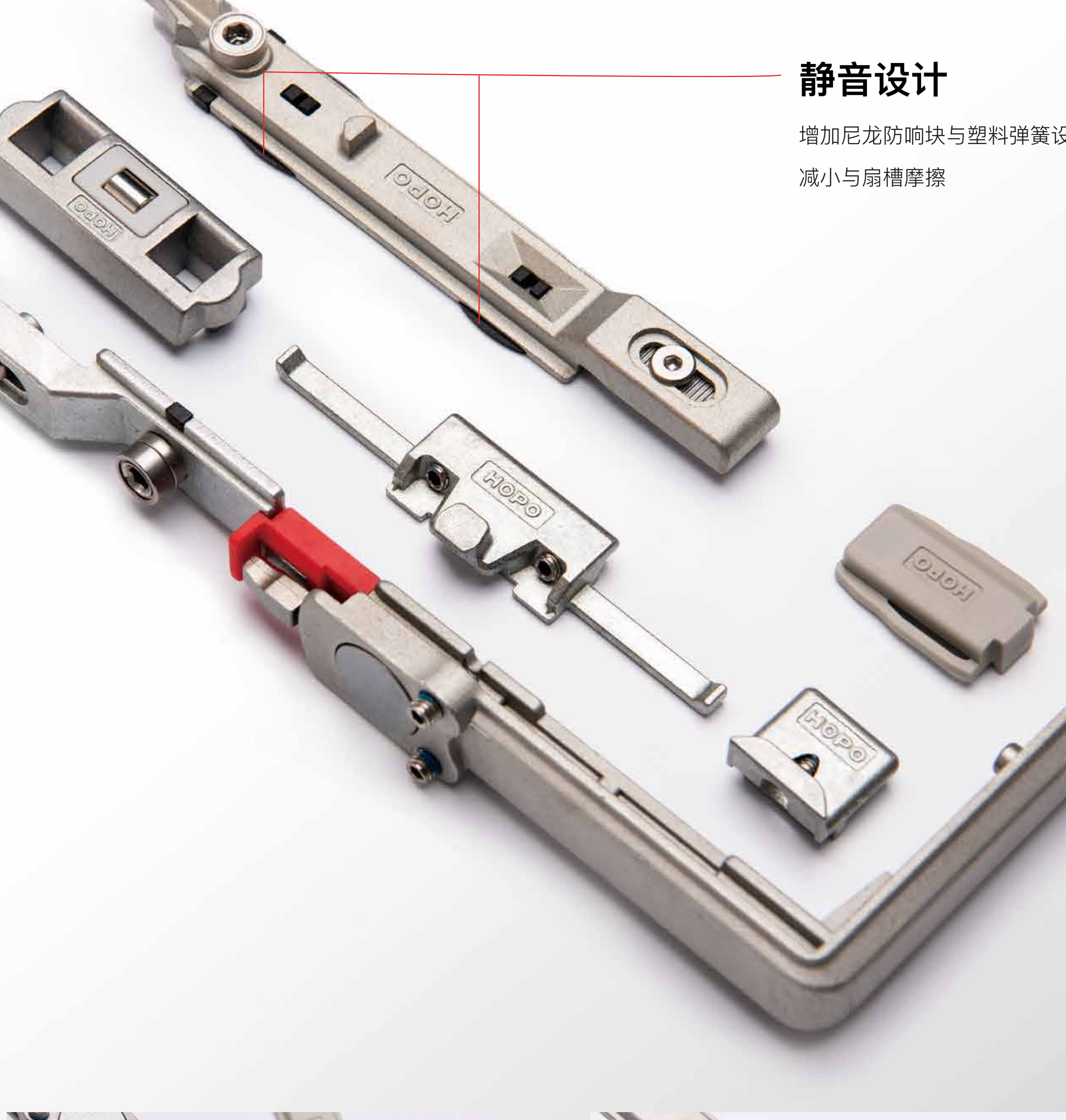


可调节传动组件

AD21.00.021H4

±5mm

传动杆误差调节



静音设计

增加尼龙防响块与塑料弹簧设计
减小与扇槽摩擦



可调节设计

角传动器与翻转支撑设计可调节结构
实现支持传动杆±5mm的误差调节功能
可调结构采用带齿卡扣配合形式



初始定位设计

自带安装定位件，无需调整
安装完成即是平开状态最优位置
有效提高安装效率

内开内倒密封组件

AB200.00.021X



提高性能

应用于上铰链角部，有效提高
内开内倒角部锁闭力和密封性能



静音设计

增加尼龙防响块，减小与扇槽摩擦
确保传动过程平稳静音



快捷安装

扇上采用齿状结构直接与上铰链连接
框上采用夹持片+自攻丝固定，安装稳固，方便快捷

限位风撑

ATR20.09C38X



提高产品使用寿命

限位开启，避免扇撞墙角，避免过度开启损坏铰链



提高抗风压性能

可调节阻尼结构，摩擦力可调节，有效抵御风压

中间锁

AMCT20



增加铰链侧中间锁闭力
提升门窗的安全及密封性

中间锁角传动器双向连接
可增加多点锁闭方案

锁杆采用滚套滑动设计
提高产品启闭顺畅性

锁杆配备尼龙防响块与塑料弹簧设计
传动平稳无噪音

锁杆支持偏心1mm调节
提升配套性及操作手感

采用穿槽加顶丝固定方式，安装定位精准
传动顺畅，同时提升拉力强度高达2KN

五金系统配置示意图



475-1000mm

扇宽

595-2600mm

扇高

100kg

最大扇重

130mm

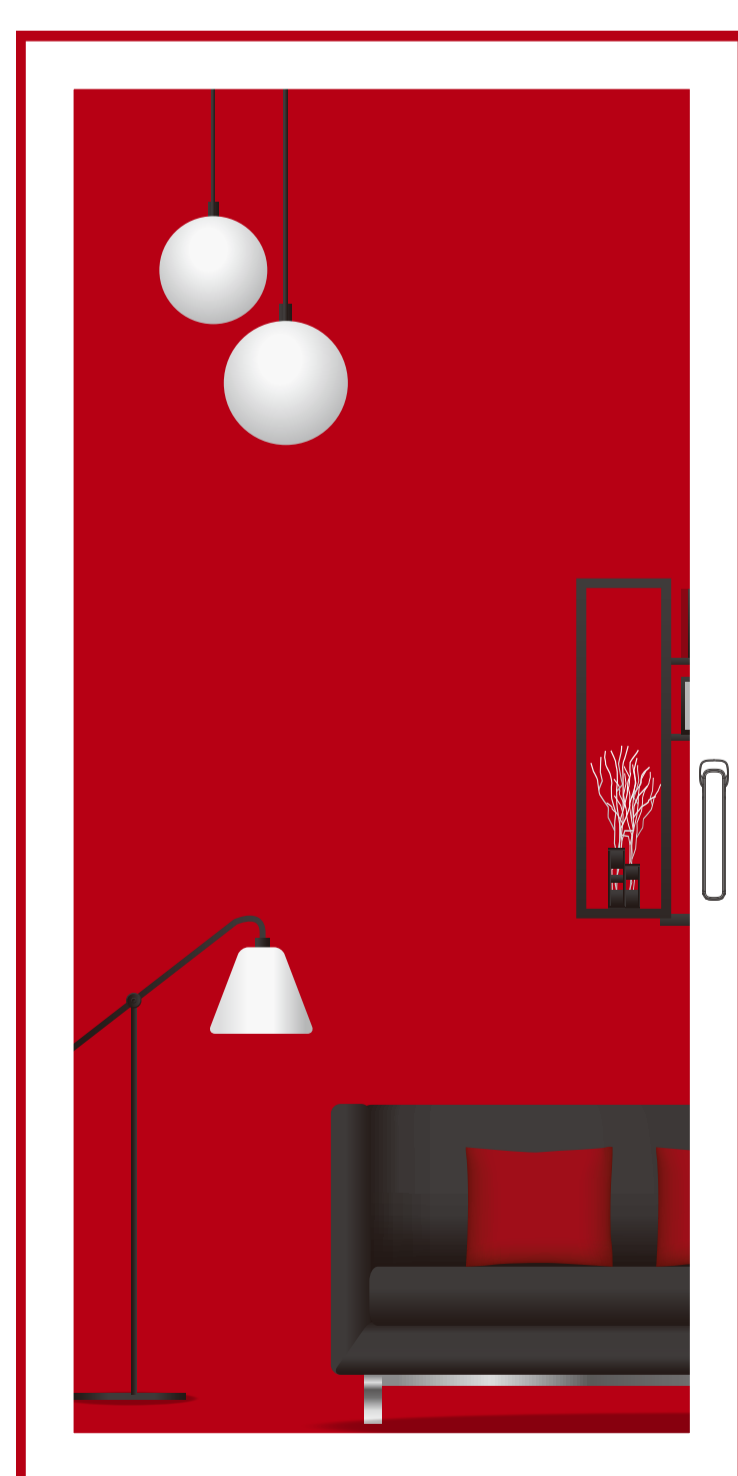
内倒距离

0-90°

平开角度

产品名称	订货编号	数量/单位	备注
PH312执手	PH312.00.1T012H3	1个	银色
SP07方轴 (配螺丝)	SP07.07.2T26C021X	1个	方轴长度26mm
传动壳	AGC50.13.014H4	1套	中心距13mm
传动组件(Pro)	AD21.00.021H4	1套	
铰链组件(Pro)	CATT51.35.P1T38LH5	1套	二选一
	CATT51.35.P1T38RH5	1套	
内开内倒密封组件	AB200.00.021X	1套	
C槽风撑	ATR20.09C38X	1支	
中间锁			*当安装中间锁角传动器时, 不能安装密封组件
中间锁角传动器	AMCT20.00.021H4	1个	
ALR28滚套锁杆	ALR28.65.021H4	1个	
C槽锁座	ALP10.00.021	1个	

当扇宽超过800mm、扇高超过1200mm时建议加装中间锁, 提高扇的锁闭力、密封性和安全性



为门窗企业提供更高配置、更高性能
更具市场竞争力的五金控制系统方案

400-788-0000

www.hopo.com.cn