



## 终结

### 传统人工抹灰痛点

Ending the pain points  
of traditional manual  
plastering

## 开启

### 高效施工新时代

Ushering in a new era  
of efficient construction



2025款

# 抹墙大师DM抹灰机 领先PRO版

省人工·

提效率·

保质量·

降成本·

建筑企业 / 装修公司 专属施工解决方案

# 德睿途DM抹灰机

DERUTU DM PLASTERING MACHINE

配合喷涂机,自动抹灰找平,实现降本增效

累计施工面积超

400 万m<sup>2</sup>

远销全国

30+ 国家

工期节省

60%+

成本节省

50%+

抹灰质量提升

2.5 倍

对比人工效率提升

3 倍+

2017年以来DM历经数十次升级迭代  
为建筑从业者带来了更轻松高效、智能化的施工体验!

专利号:CN202421276876.4

专利号:CN202430524844.0

## 德睿途DM领先PRO

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 日均施工量   | 800m <sup>2</sup> 以上 |
| 所需人工    | 2人                   |
| 墙面平整度   | 误差≤2mm               |
| 返工率     | 0                    |
| 材料利用率   | 95%左右                |
| 单平米人工成本 | 5元左右                 |

## 传统人工抹灰

|                     |
|---------------------|
| 50-80m <sup>2</sup> |
| 10人                 |
| 误差5-8mm             |
| 25%-30%             |
| 80%左右               |
| 25元左右               |



# 技术优势

## TECHNICAL ADVANTAGES

- 微电脑找平, 垂平误差2MM内
- 西门子PLC+伺服电机+触屏控制
- 专利刮刀设计, 无空鼓不返工
- 提升轨道采用铝镁合金, 开模铸造
- 两组电池, 续航8小时以上
- 可加装物联模块、提供数据采集
- 体积小、重量轻、移动便捷
- 模块化设计, 一人操作
- 电磁刹车一键锁定
- 简单易学, 小工30分钟掌握

# 核心优势

## CORE ADVANTAGES

### 高质量

- 垂、平误差垂二平三
- 粘接力达人工2.5倍

### 速度快

- 平均4平米/分钟
- 一台机器等于10个熟练工

### 省人工

- 无需大量招熟工
- 机器快速上手

### 省时间

- 工作效率高
- 确保工期

### 高产出

- 降低成本增加利润
- 减少工伤风险
- 节省抹灰材料



# 25款DM优势

The advantages of the 25 models of DM are as follows

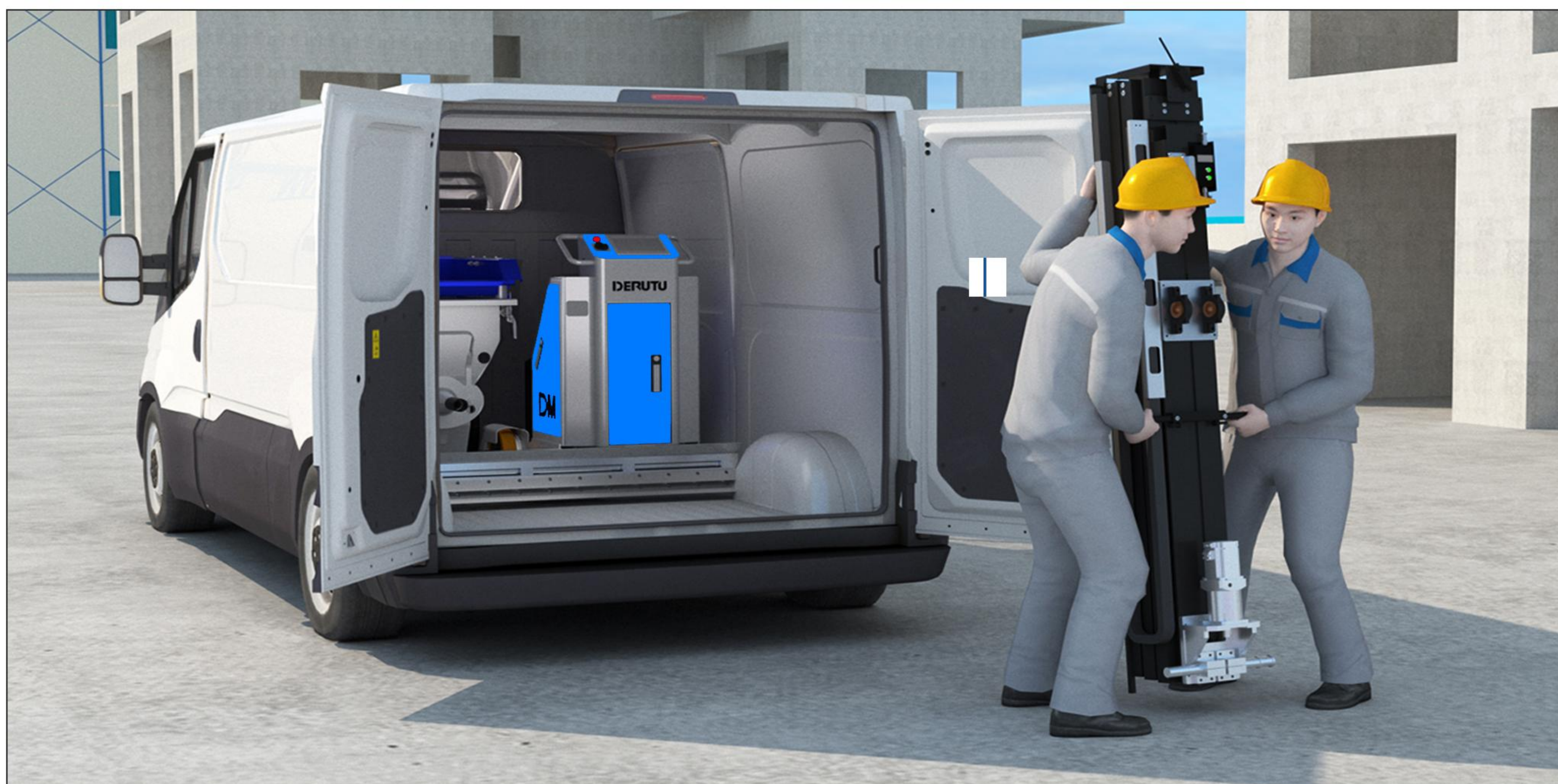
小巧轻便  
轻松进出施工洞口



两人配合 快捷拆装



模块化设计 方便运输



# 25款DM优势

The advantages of the 25 models of DM are as follows

## DM 垂直平整调节

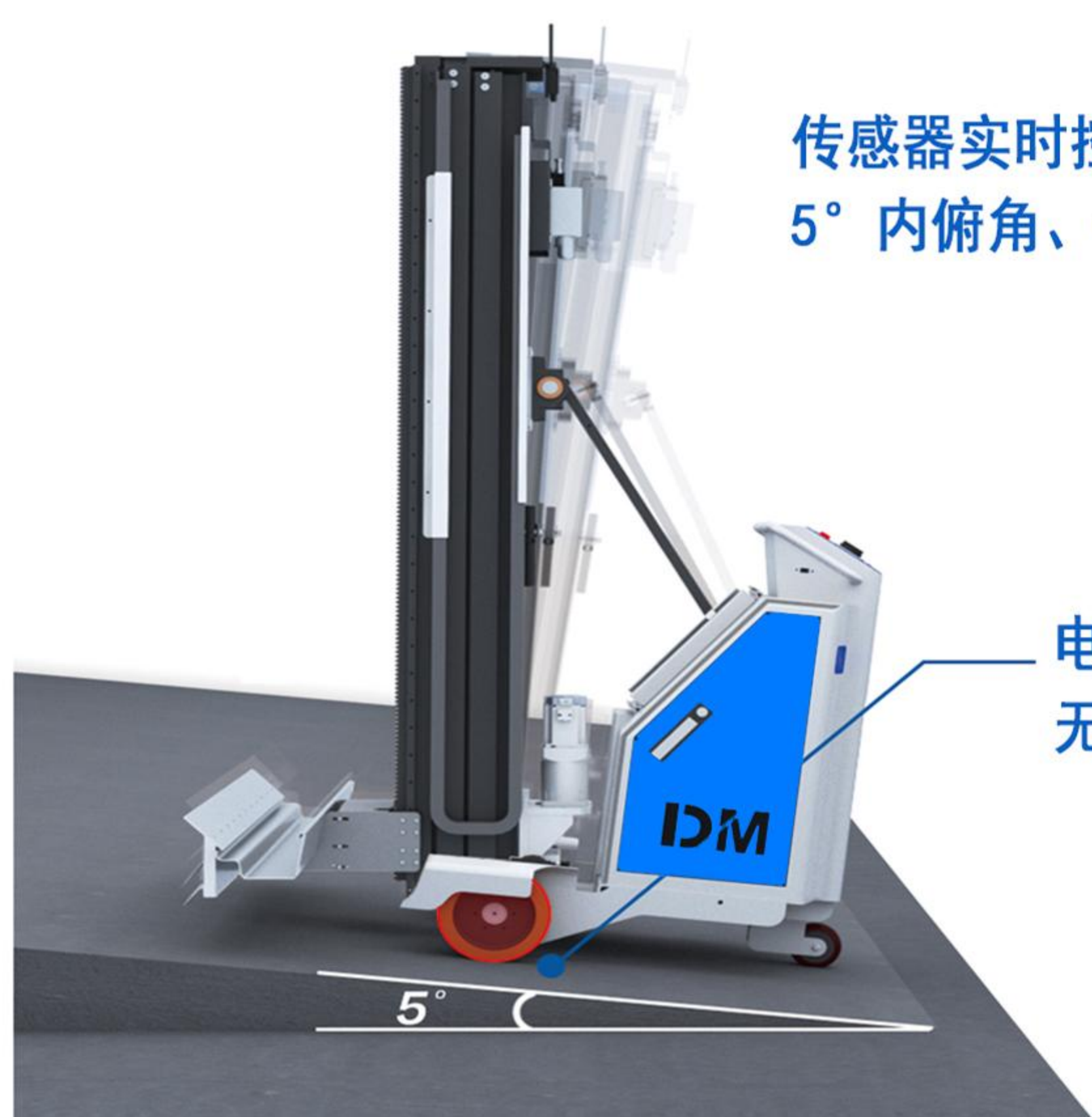
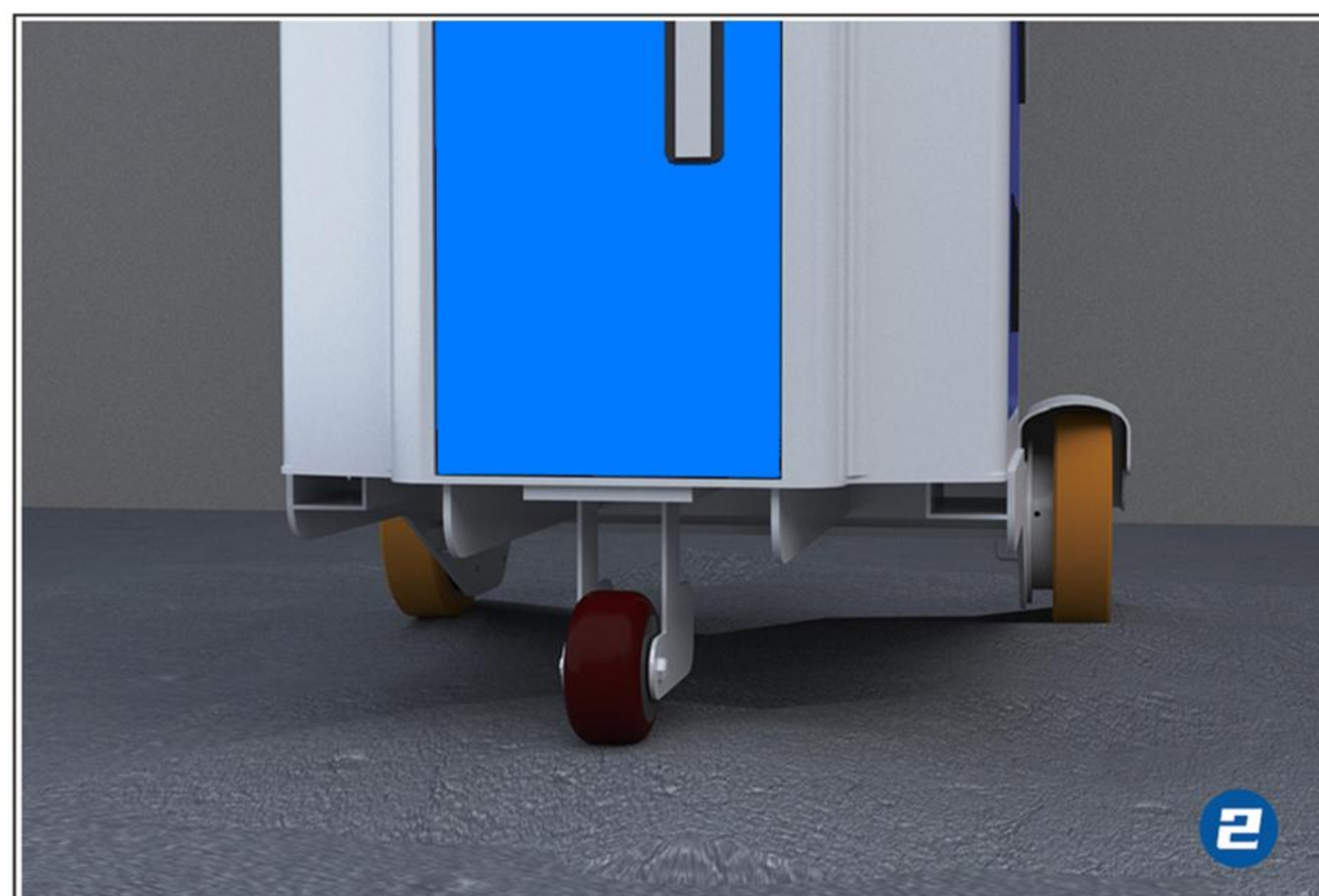
Vertical Flatness Adjustment

等边三角形重心面设计

电磁刹车锁定

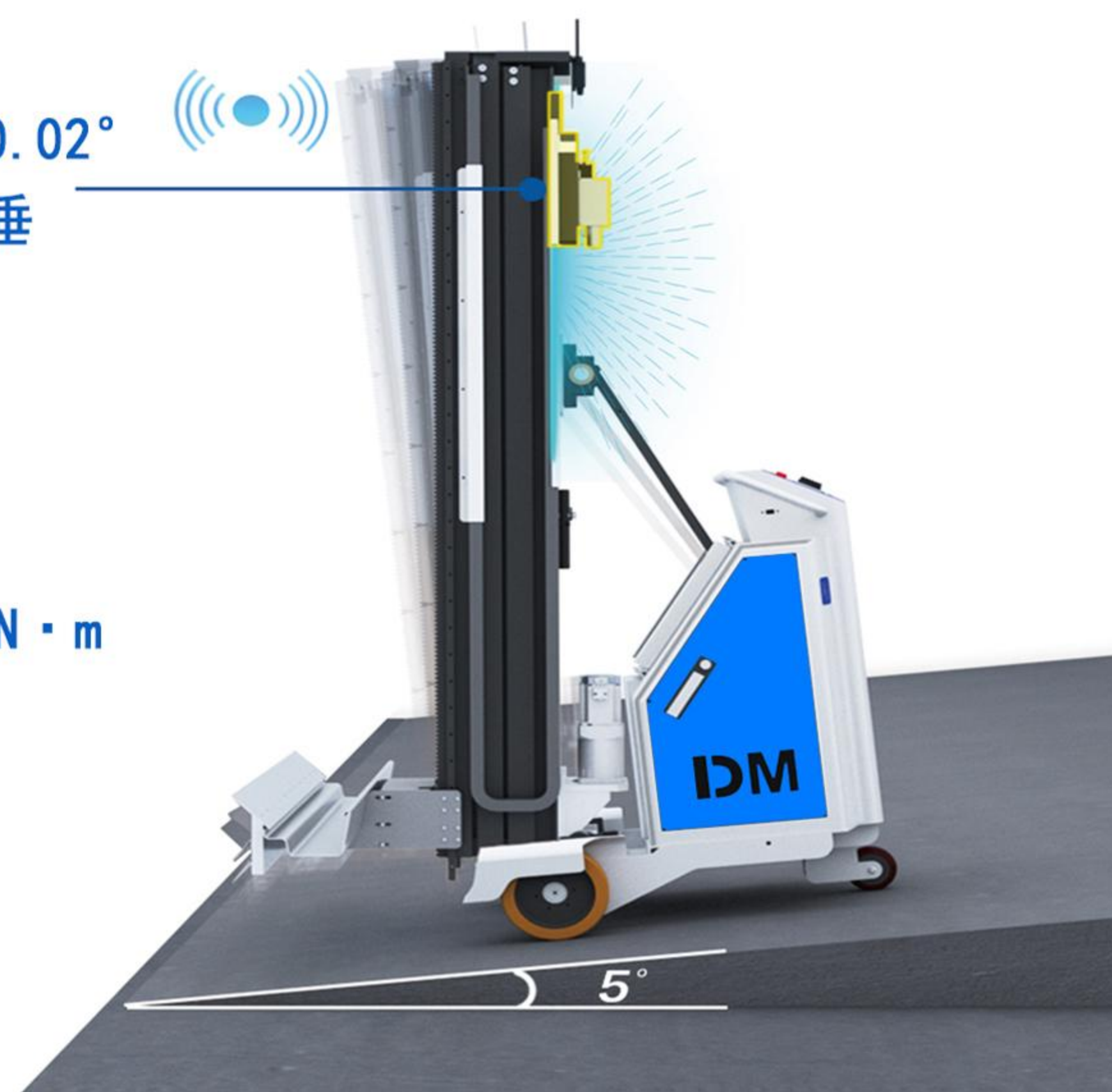
搭配垂直仪一键找垂

工地不平地面确保墙面垂二平三



传感器实时控制，精度可达 $+0.02^\circ$   
5° 内俯角、仰角一键自动找垂

电磁刹车静载荷 $45\text{N} \cdot \text{m}$   
无惧施工地面不平



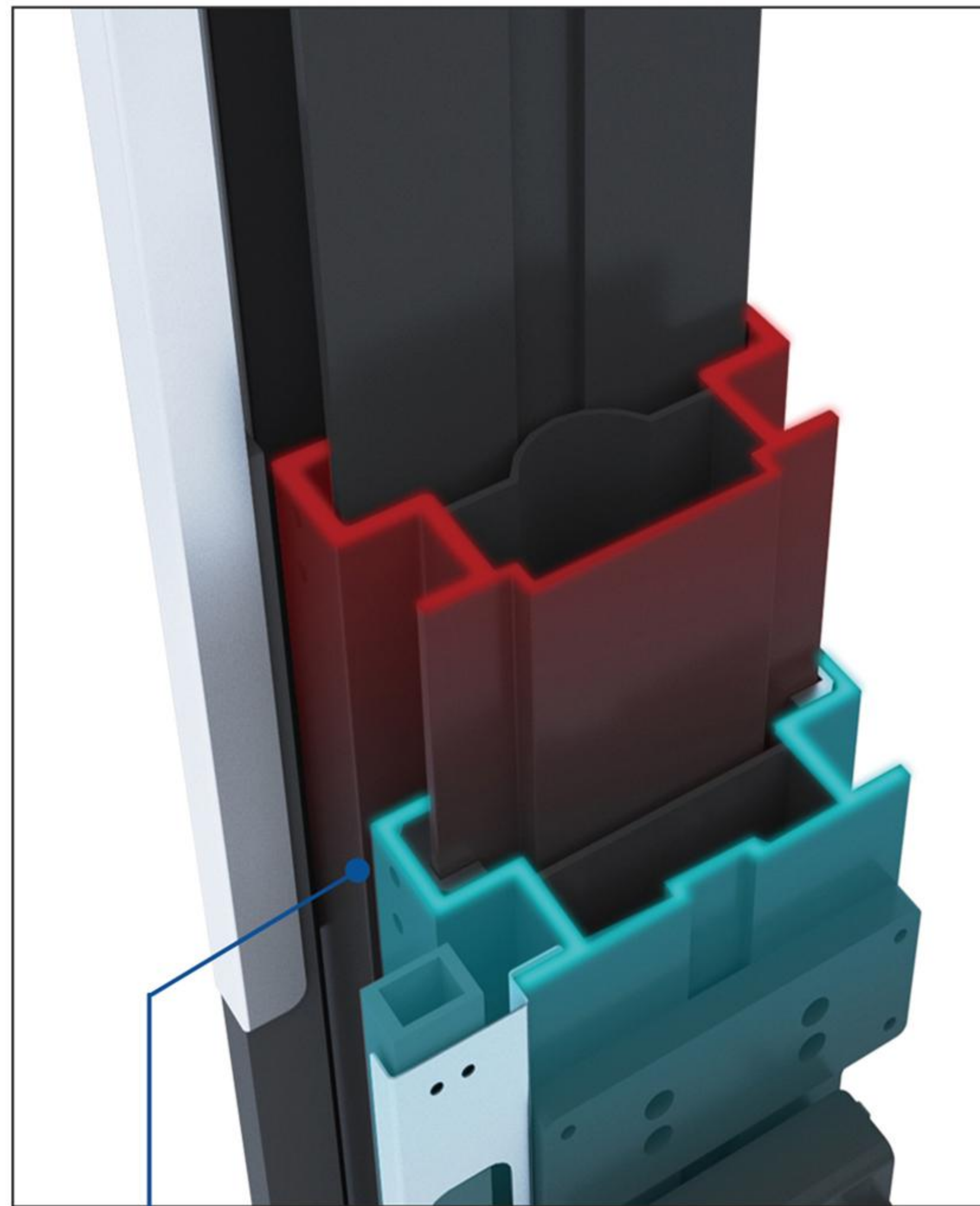
\*/\*\*所示数据为我公司设备供应商提供

# 25款DM优势

The advantages of the 25 models of DM are as follows

## DM 抹灰垂平保障

Adopt High-Strength Profiles



高强型材嵌套设计，升高不后仰

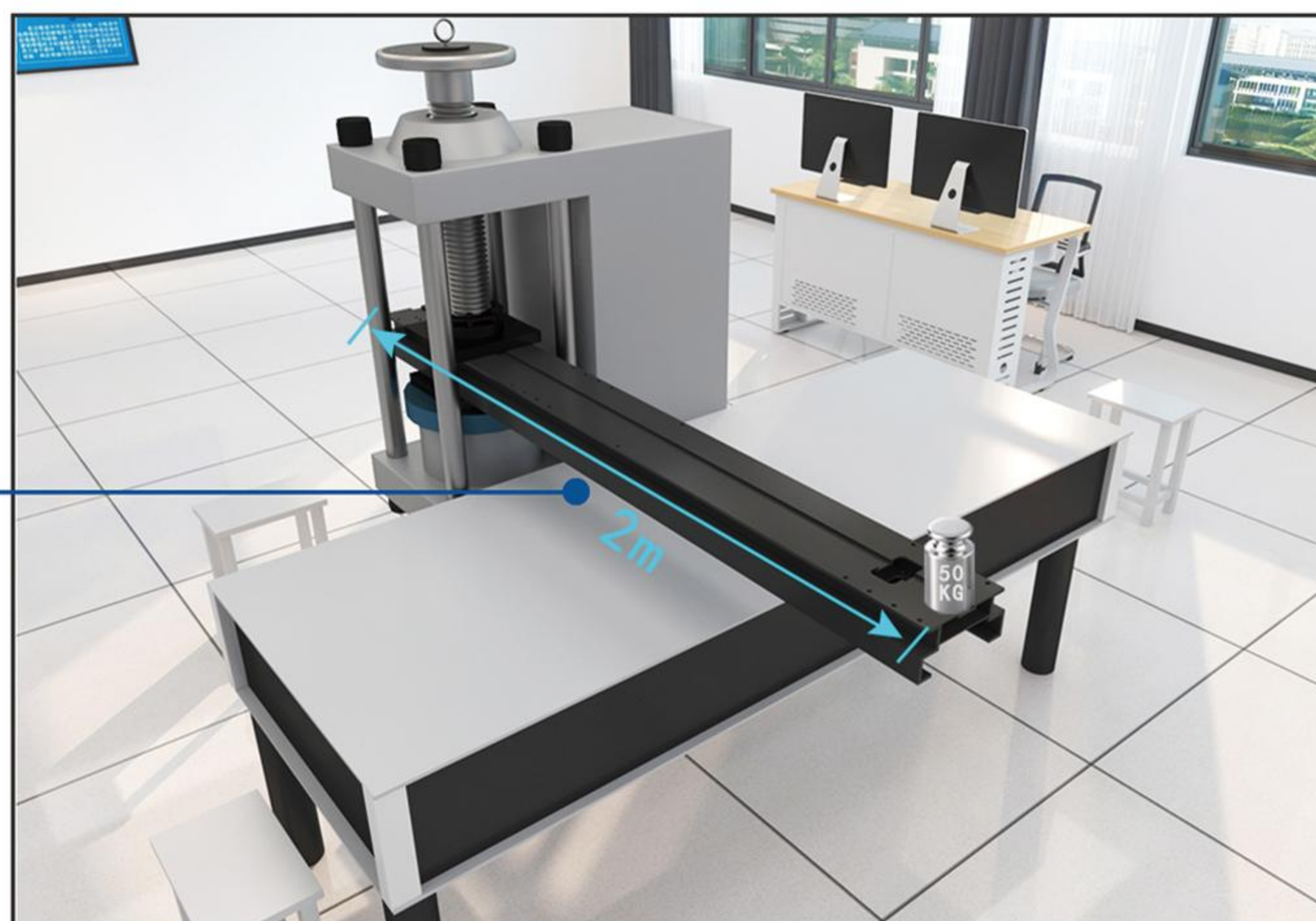
电磁刹车锁定后，刮墙推动不位移

专利号：CN202430116771.1

专利号：CN202430116743.X

\*数据来自德睿途智建实验室，采集自设备季度性实操验证；  
\*\*数据来自德睿途智建实验室，对型材进行5%抽样测试的平均数据。

自研开模特殊结构铝镁型材  
立杆具有高强度、轻量化特征  
悬臂2m，负载不变型

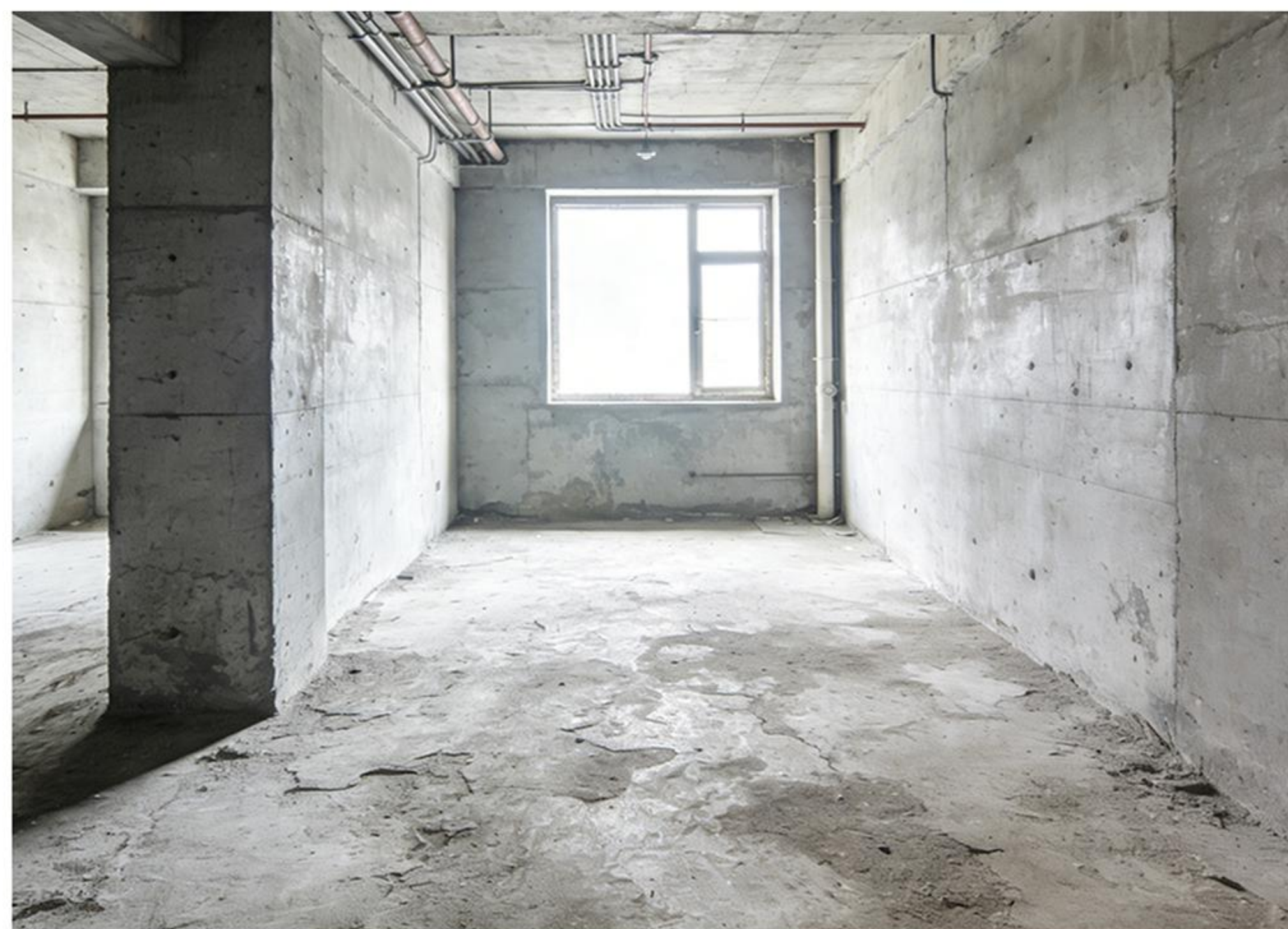


# 25款DM优势

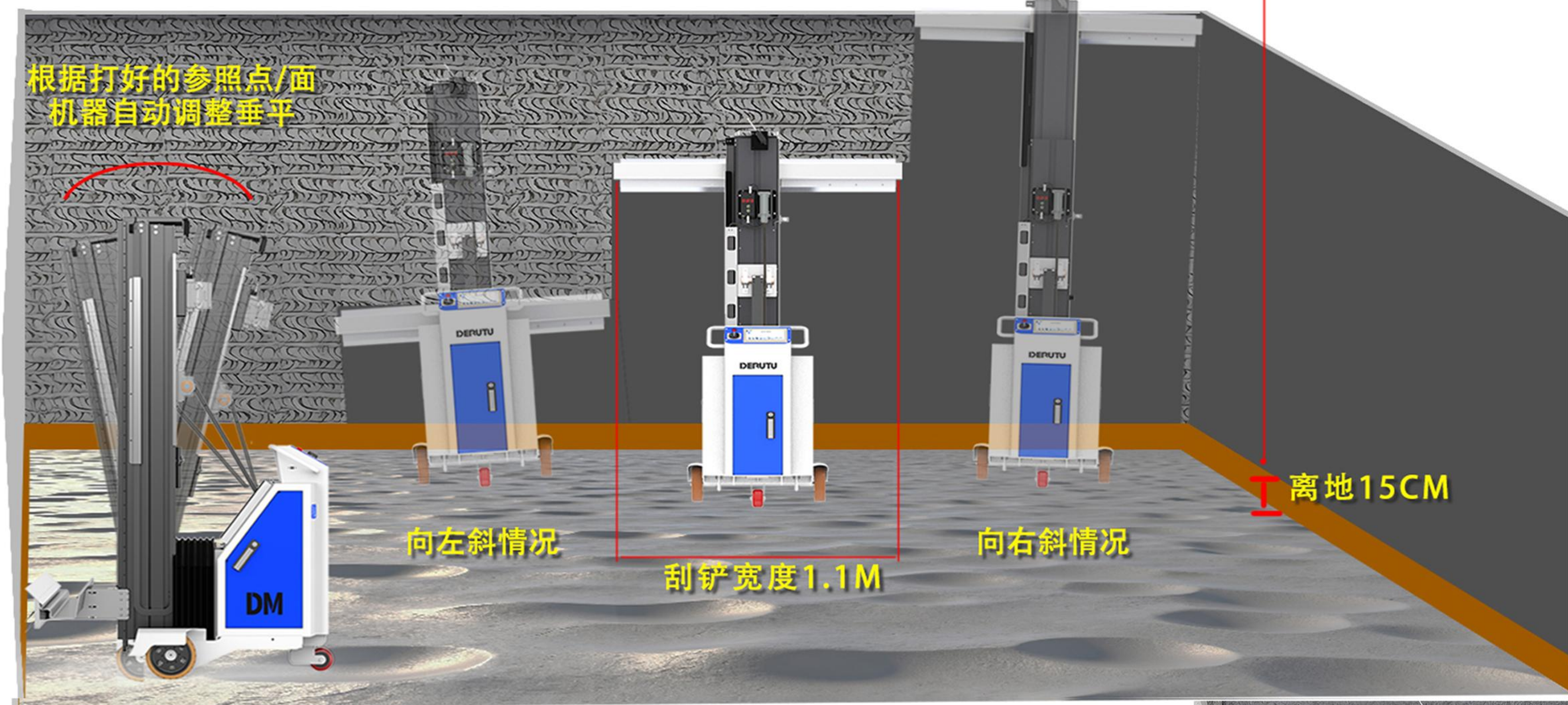
The advantages of the 25 models of DM are as follows

## DM 地不平照样行

Smooth Ride Even on Uneven Roads



根据抹墙所需厚度，每隔1米打一个离地面15厘米的“点”或抹个离地15厘米的“面”  
即使地面不平，设备有所倾斜状态下，也能正常使用



刮刀两端顶住参照点/面



机器有所倾斜

01



02



03



04

# 25款DM优势

The advantages of the 25 models of DM are as follows

## DM 特制抹灰刀

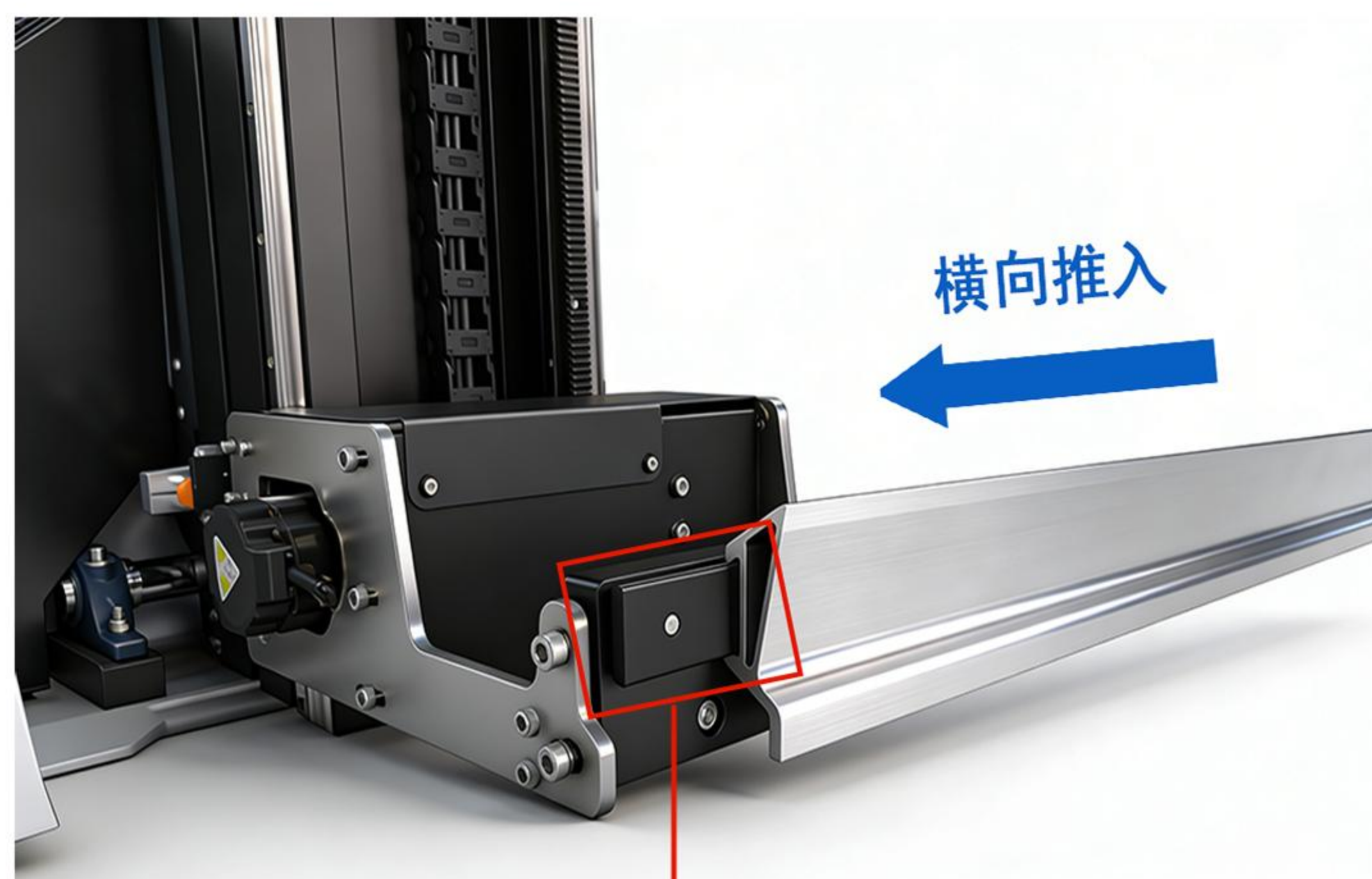
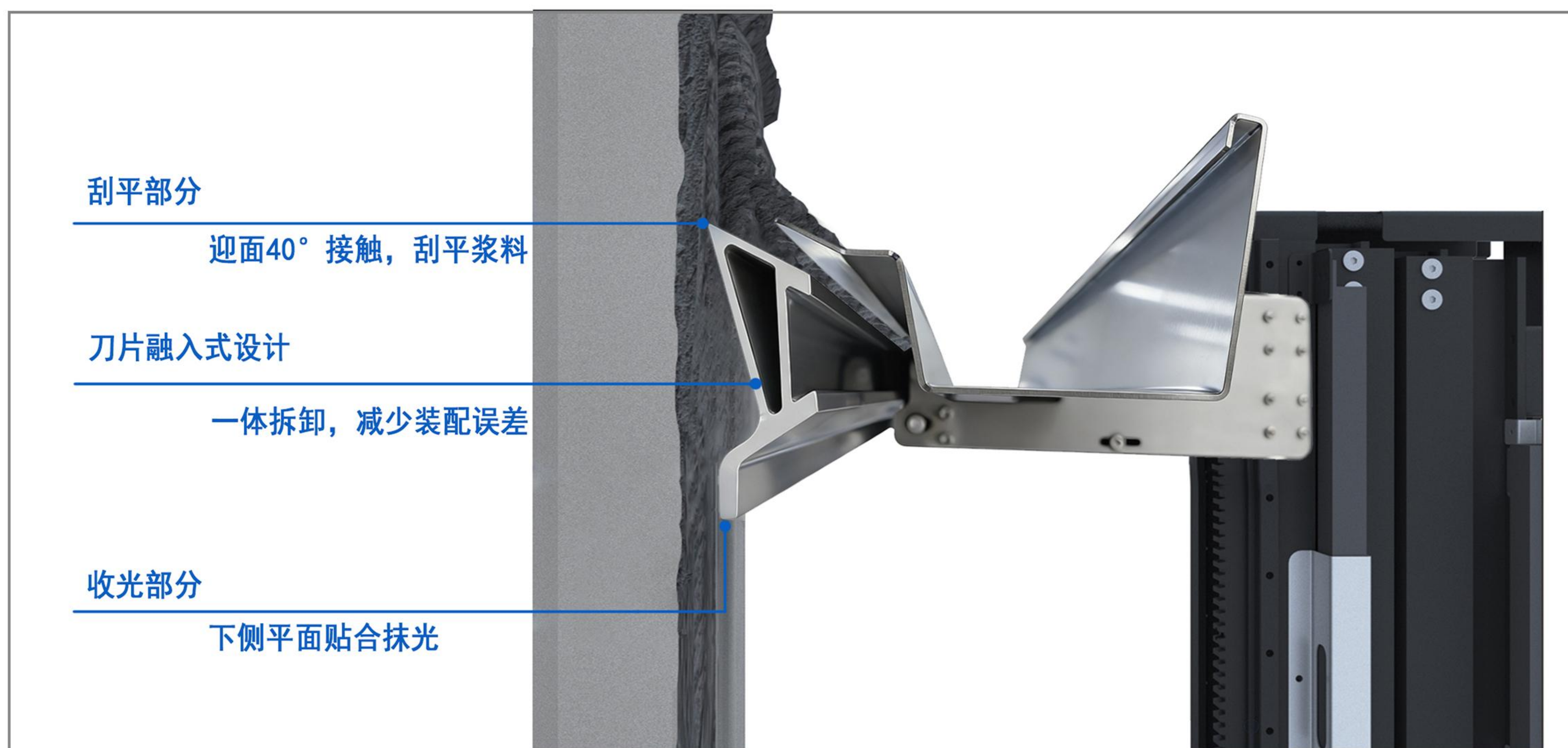
Special Plastering Trowel

专利号: CN202110242492.5

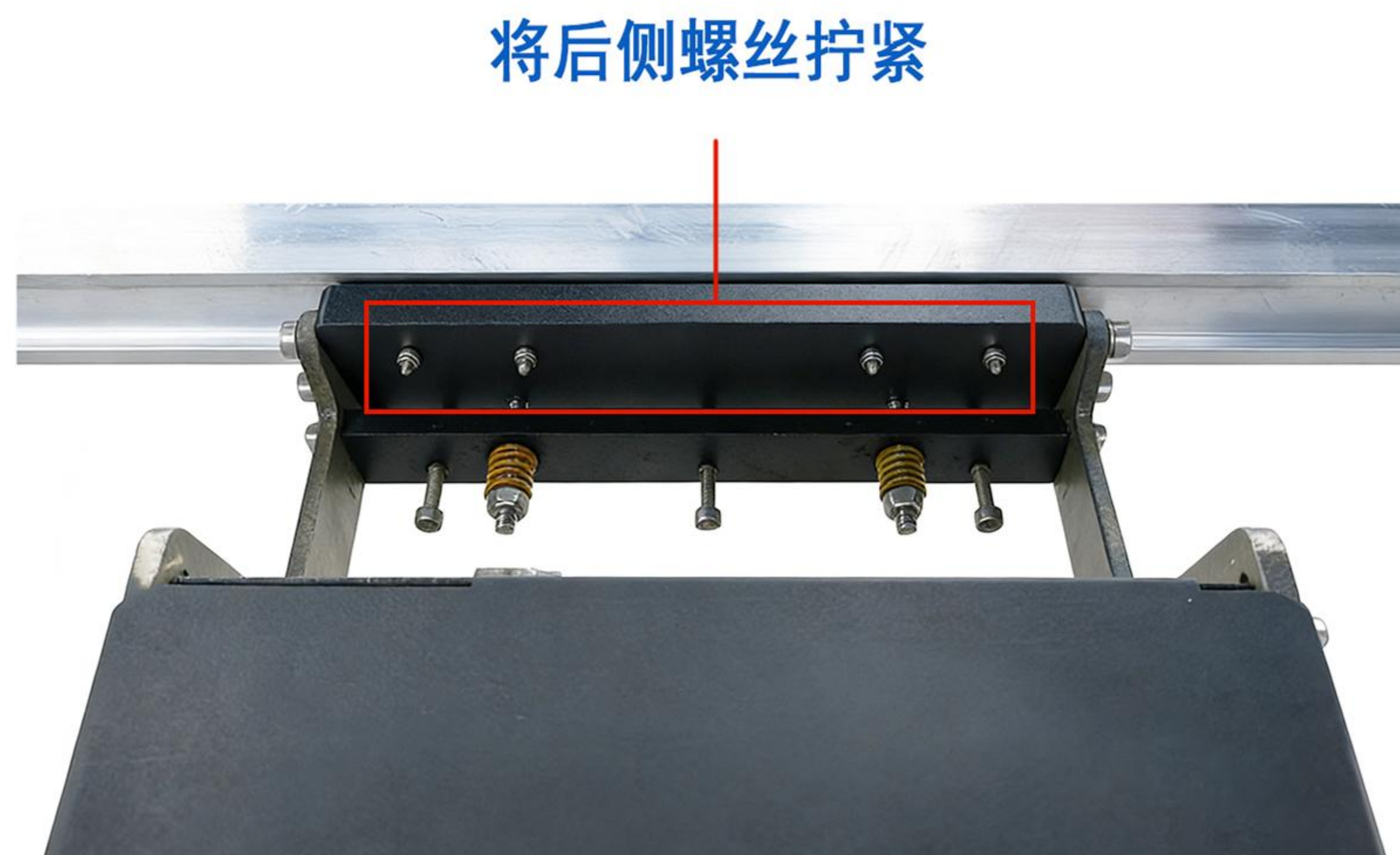
专利号: CN202110253262.9



采用“收刮组合式结构设计”，结实细腻，确保垂平。



通用插槽连接，搭配紧固件



满足快速拆卸和紧密配合

# 迭代历程

## DEVELOPMENT HISTORY

### 2004

第一代120系列

定位:机械辅助人工,提高抹灰效率

问题:笨重不便,浆料脱落空鼓、设备会滑动

专利号:CN200420074678.6



### 2011

第二代600系列

改良:轻便易操作,让砂浆更合理的粘贴墙壁

问题:轨道强度低,易形变影响精度,会因反推力而位移

专利号:CN201420569910.7



### 2014

第三代110系列

改良:加强轨道支撑,液压支撑顶住天花板,红外线找平

问题:定位精度低,刮到高处顶部会位移,下薄上厚,后期可能会空鼓开裂

专利号:CN201420266119.9



### 2015

第四代D40系列

改良:采用双垂直仪、立杆折叠和加大料斗

问题:笨重、移动、拆卸麻烦、一次成型墙面有空鼓情况

专利号:CN201620507736.2



经过无数次的设计和改良后得出结论:

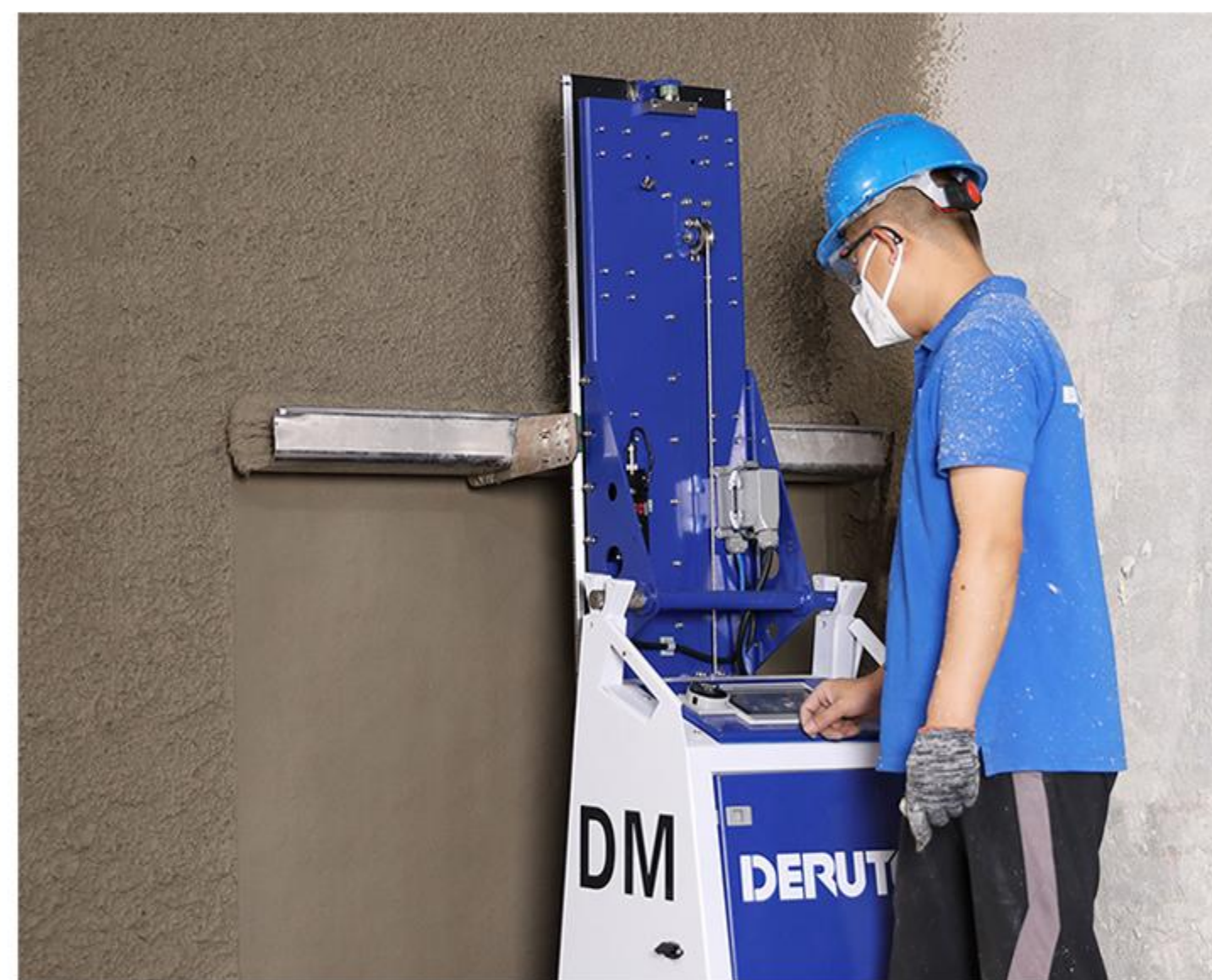
一次成型不能有效解决空鼓和收缩等问题,需分次分步骤完成作业才能保证施工质量,喷涂+找平的概念由此诞生!

### 2022

第五代2022款DM领先pro

重新设计:采用便捷的模块化一体式设计,微电脑自动找垂平,由于中部固定底部调节,会因作业中立杆晃动,影响精度。

专利号:CN202230304476.X



### 2025

第六代2025款DM领先pro

历经无数次的设计和改良,采用底部固定中段调节,电磁刹车立即锁死,避免位移,从根源上解决上述遇到的所有问题!

专利号:CN202430524844.0

CN202421276876.4



# 迭代升级

Iterative Upgrade

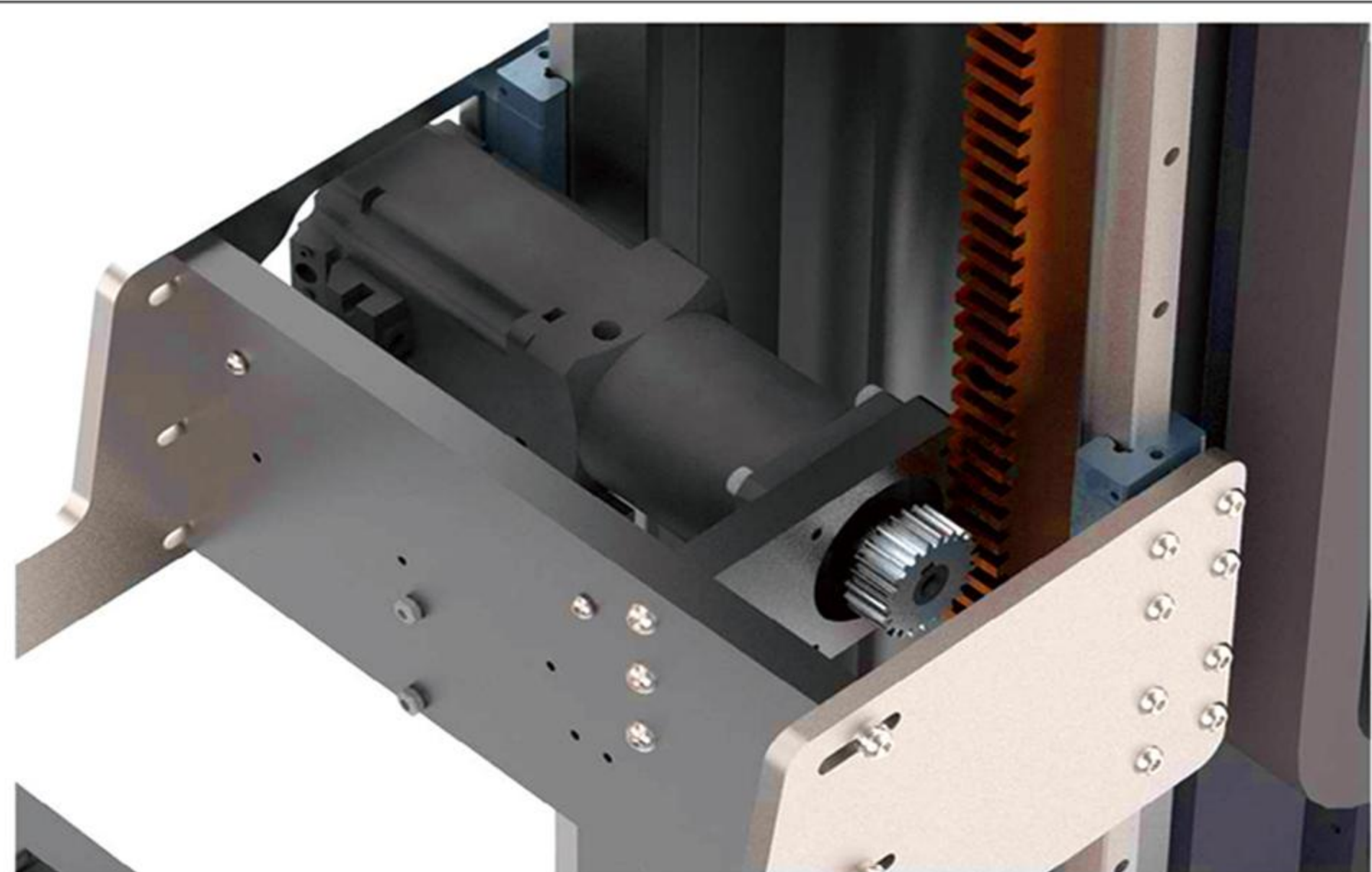
## 1.提升结构升级

1.Lifting Structure Upgrade



淘汰款抹灰机

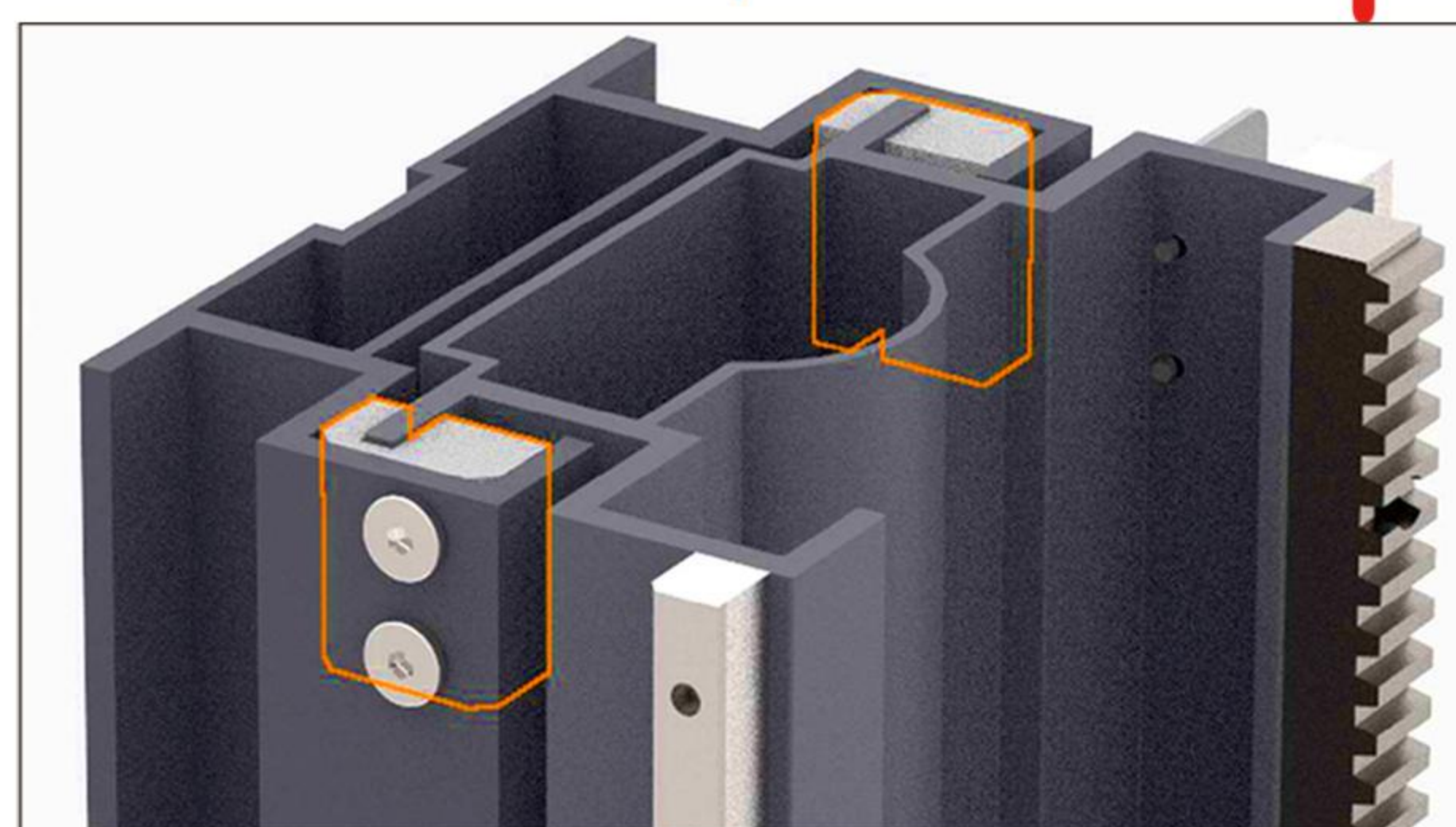
淘汰款采用钢管 + 铝板结构  
抗扭抗弯耐磨差，砂灰难清  
长期使用失精度。



前置独立提升结构



25款DM抹灰机领先PRO版



立杆耐磨块装配位置示意

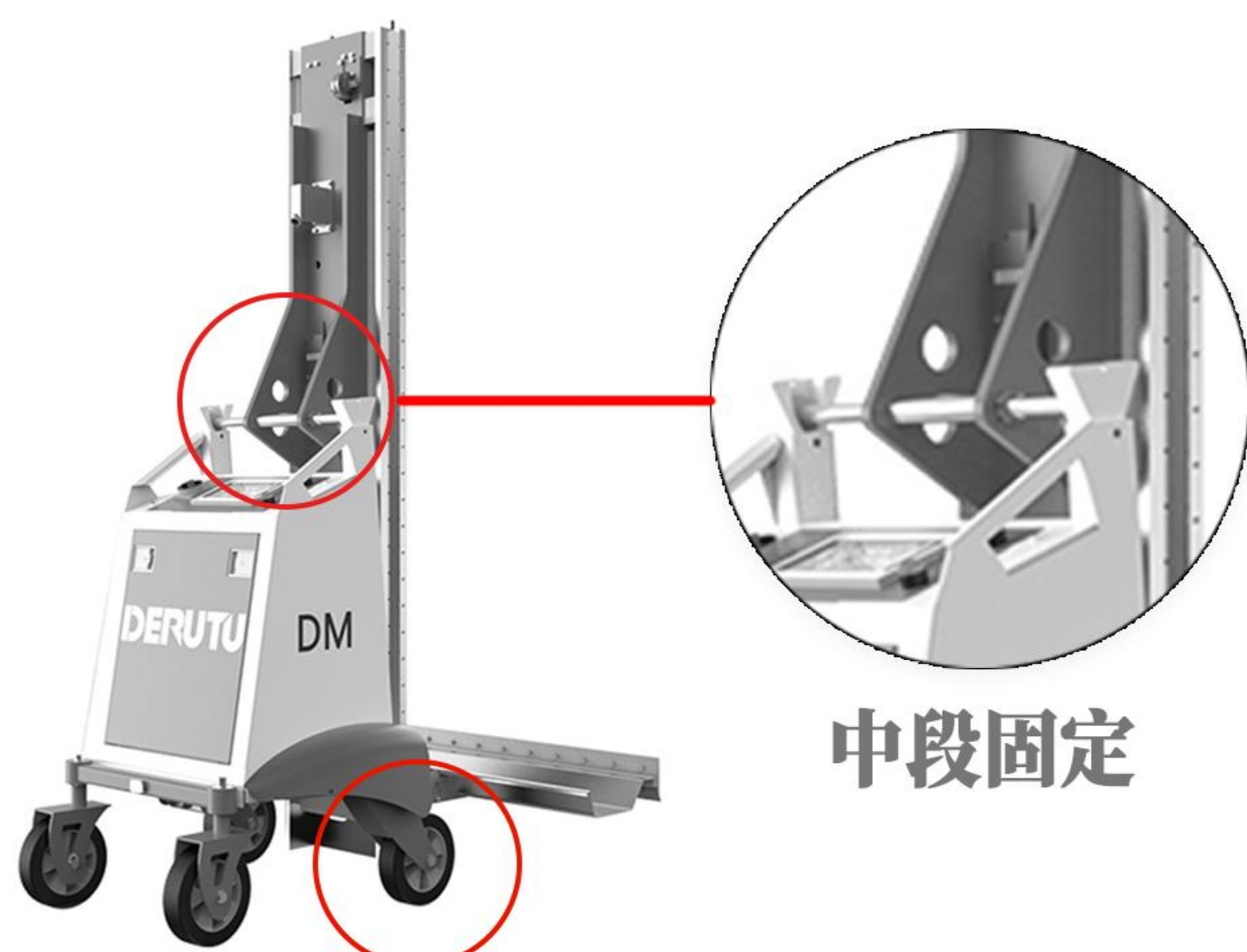
25款采用铝镁合金一体挤压，  
高整固性、抗扭抗弯，耐尘耐水，  
久用精度 $\leq 0.1\text{mm}$ 。

# 迭代升级

Iterative Upgrade

## 2. 固定结构升级

2. Fixed Structure Upgrade



中段固定

淘汰款中段固定，底部调节：  
作业中致立杆微晃，抹灰垂平  
误差大。

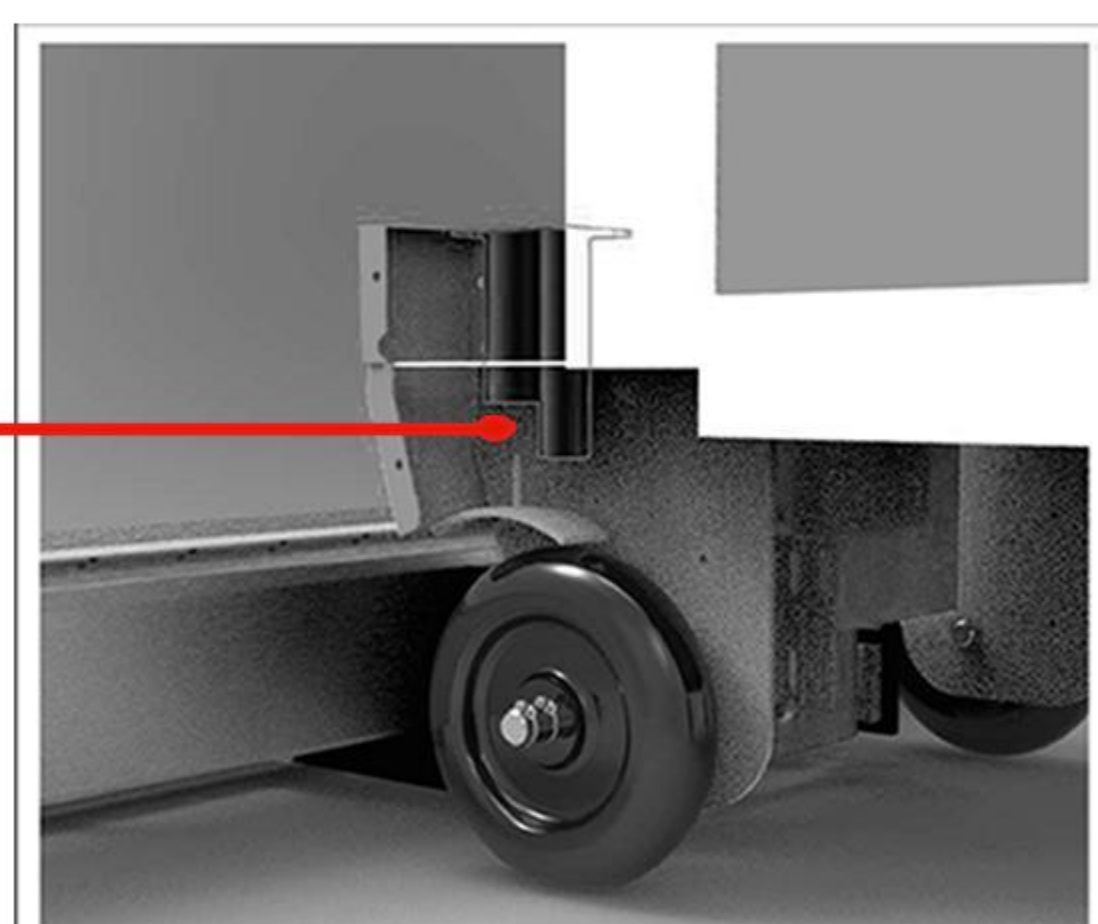


中段调节

25款底部固定、中段调节：  
改悬挂为平置，杜绝作业中致  
立杆晃动，根源减少施工误差。

## 3. 锁定刹车升级

3. Locking Brake Upgrade



推杆电机刹车安装示意



轮式电磁刹车

淘汰款杆式刹车：  
制动推杆触轮微转位移，致抹墙  
左薄右厚。

25款电磁刹车：  
通电即吸合车轮制动，杜绝锁定  
位移，消除墙面施工误差。

# 迭代升级

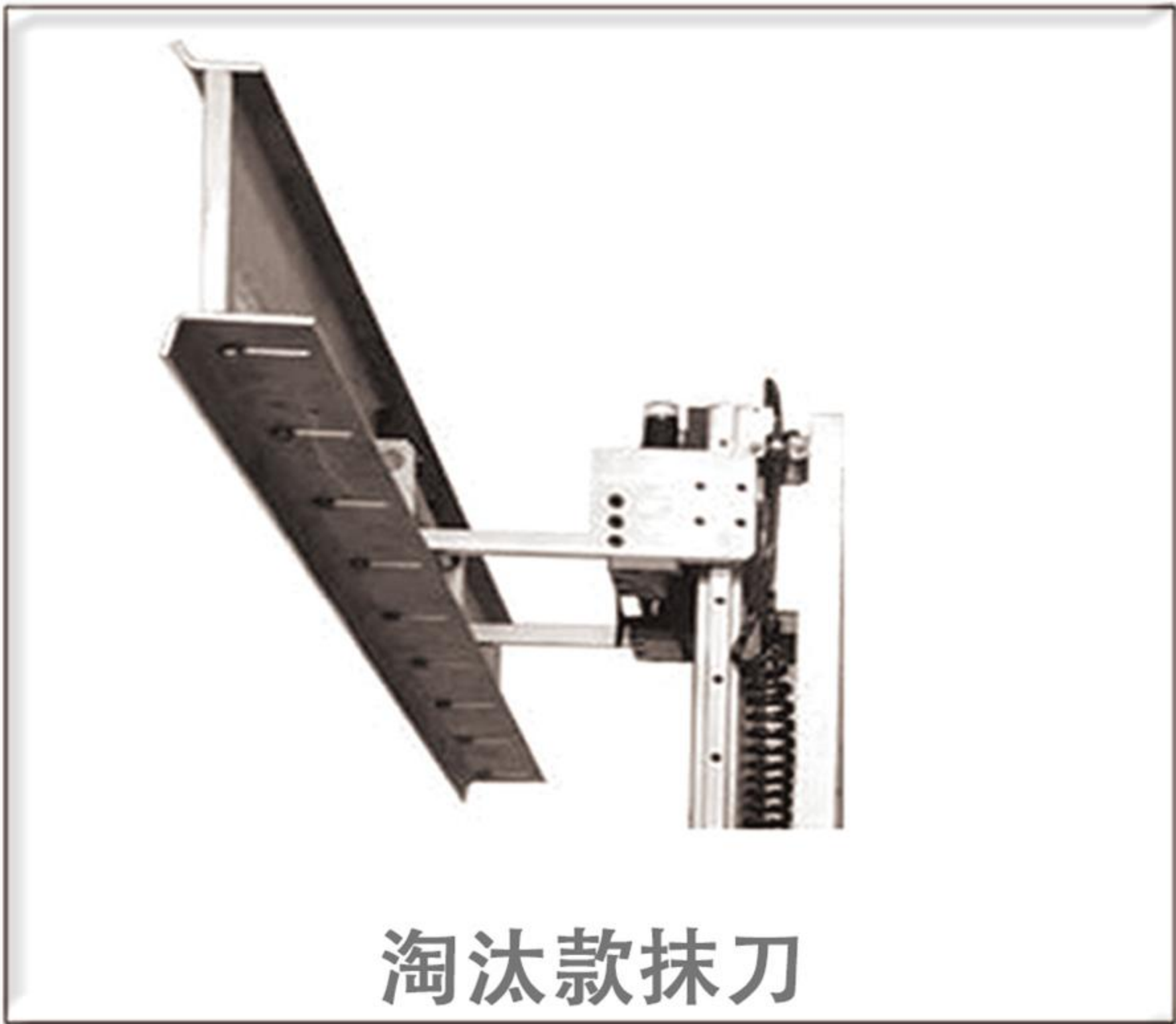
Iterative Upgrade

## 4.抹灰刀升级

Plastering Trowel Upgrade

淘汰款抹刀：

普通板材焊接，误差大、笨重、拆装不便，刮墙效果粗糙且不密实。



淘汰款抹刀



25款DM抹墙大师抹灰刀

新款自研开模抹灰刀：

高精度、低误差、轻量化、快拆装  
抹灰面密实细腻，确保垂平。

专利号：CN202130277207.4

专利号：CN202130119543.6

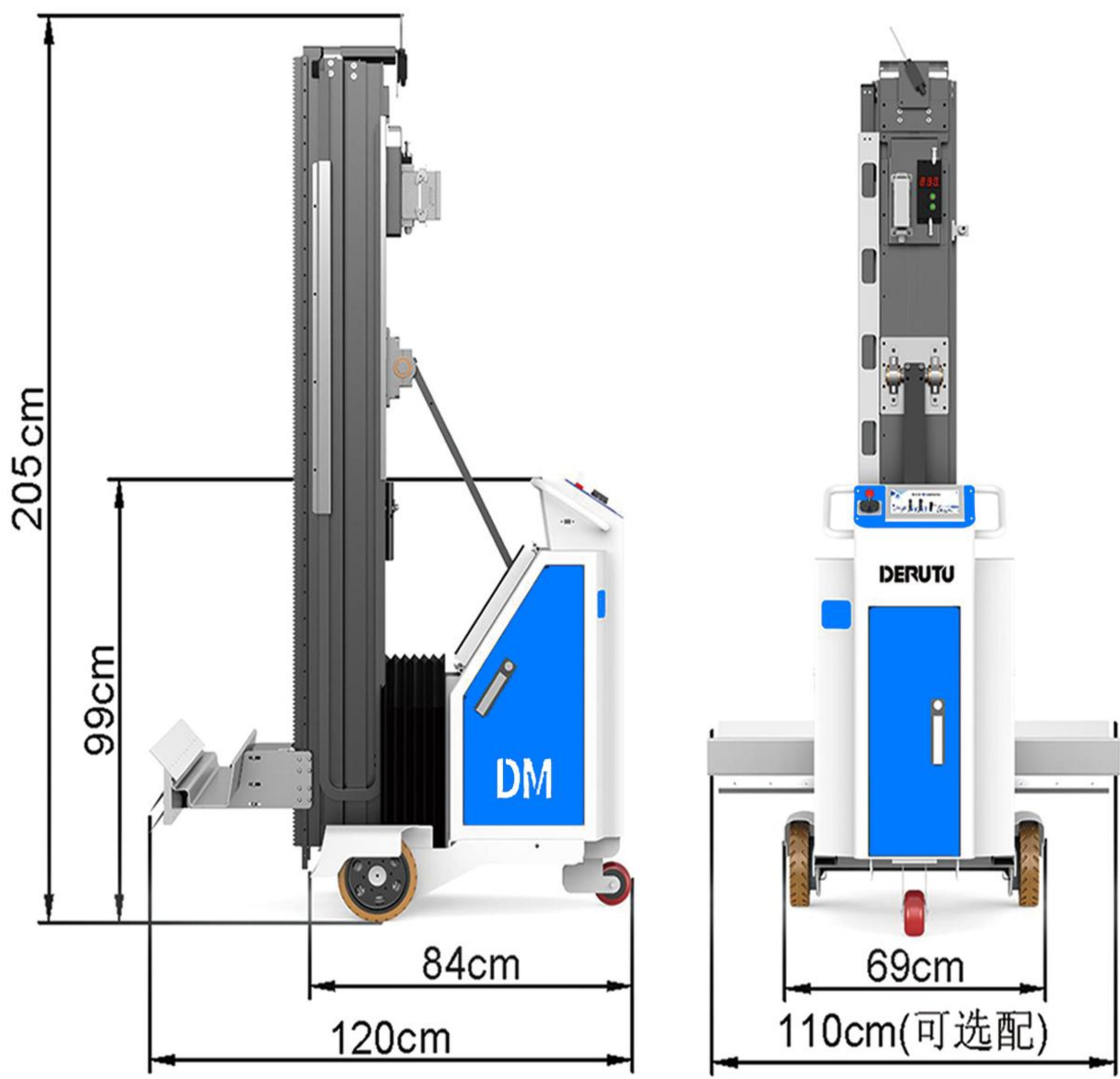


DM

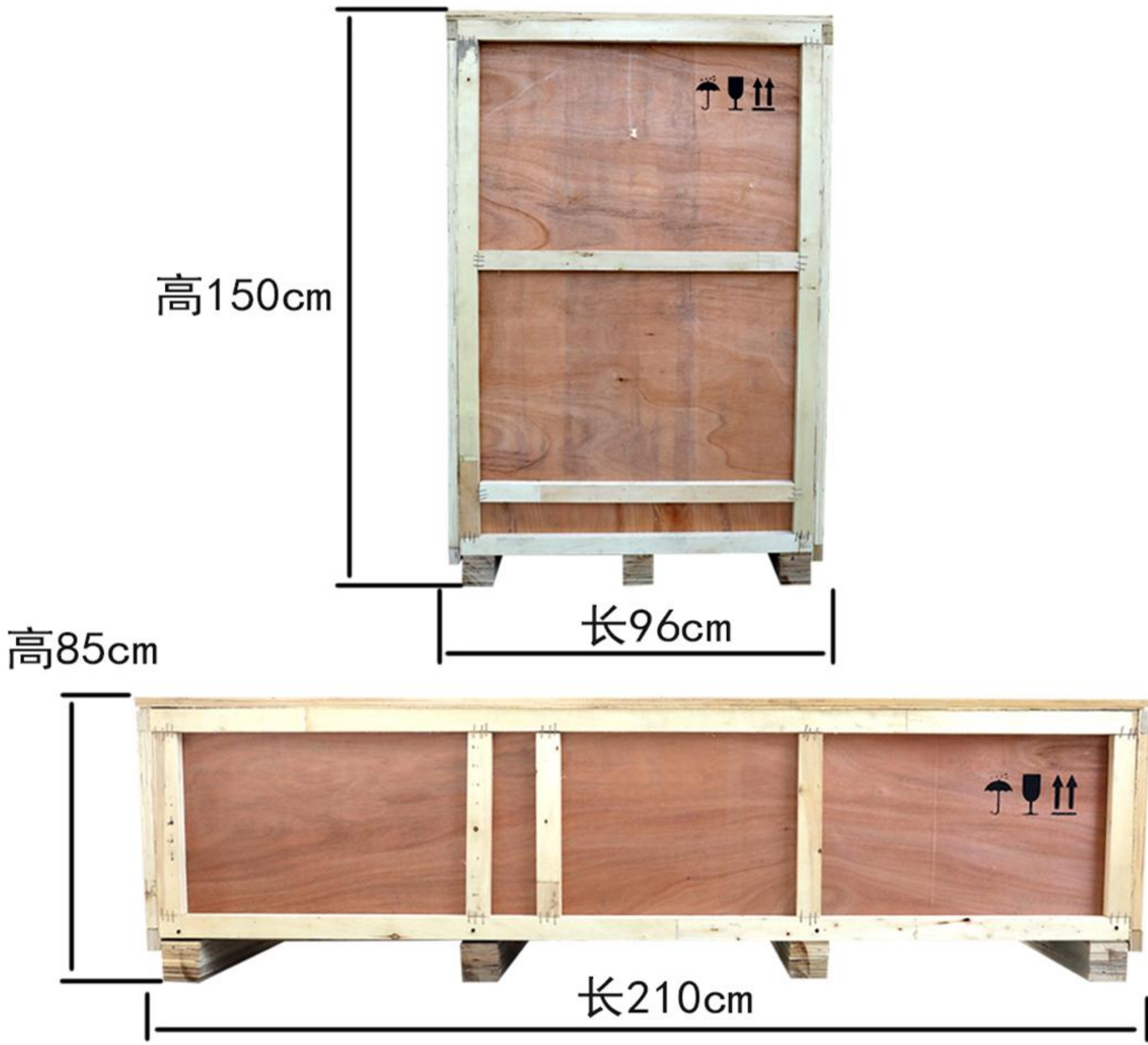
# DM领先PRO版

DM LEADING PRO EDITION

## 产品参数



|      |               |
|------|---------------|
| 抹灰高度 | 4.2m          |
| 抹灰宽度 | 110cm(可选配)    |
| 工作电压 | DC48V(蓄电池)    |
| 电池容量 | 20Ah 两组(一备一用) |
| 续航时间 | 每组可供4小时施工     |
| 电机类型 | 伺服电机          |
| 电机功率 | 750W+400W     |
| 提升速度 | 0~400mm/s可调   |
| 外型尺寸 | 120x69x205cm  |
| 通过高度 | 99cm(拆下立杆)    |
| 整机重量 | 约252kg        |



## 产品包装

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 主机箱尺寸 | 长96×宽81×高150cm     |
| 立杆箱尺寸 | 长210×宽56×高85cm     |
| 主机箱重量 | 176kg (含主机)        |
| 立杆箱重量 | 168kg (含立杆、电池、配件等) |
| 产品寿命  | 10年                |
| 海关编码  | 8479899990         |

## 服务承诺

整机包修1年  
终身上门服务  
7\*24小时服务热线  
配件供应保障期 5 年  
免费远程技术支持及咨询服务  
免费一次现场指导，线上操作指导不限场次。  
附件辅材不在包修范围。提供品质可靠的附件辅材，供客户选购。  
包修期内对包修项目免费服务，超出包修期或非包修项目提供收费服务。



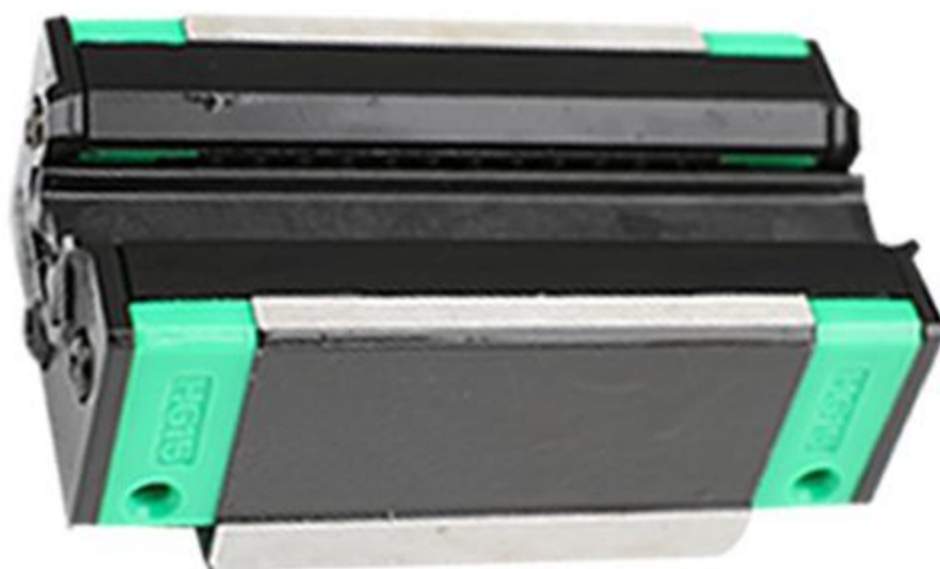
DM抹灰机配件

DM Wall-Plastering Machine Accessories

配件展示

配件名称

使用周期



导轨滑块

约六个月



刮刀楔形板

长期使用，意外损毁时替换



刮刀

4万平方米，或意外损毁时替换



耐磨块

约六个月



垂直仪

长期使用，质保两年



导轨堵头

长期使用，意外损毁时替换

# 其他产品展示

OTHER PRODUCTS DISPLAY



DM领先



DM科技



PC18喷浆机



PC16喷浆机



DM-MIX双混泵



D70混合泵(220V/380V)



D976高压无气喷涂机



D836无气喷涂机



## 公司定位

DERUTU是建筑工程墙面抹灰机械化施工整体解决方案提供商，完全自主研发DM系列抹灰机、石膏喷涂机、腻子喷涂机、砂浆抹灰机等施工设备，是墙面处理设备领域的行业领军者。累计服务全球1000+建筑企业，众多专业施工企业将DERUTU视为"可靠之选"--DM智能抹灰机小巧轻便、坚固耐用、性能稳定，助力客户大幅节省施工成本、高效交付项目。

## 全球经销商招募

DERUTU诚邀各国合作伙伴携手发展，我们提供：

- 全品类产品：覆盖建筑装饰领域的完整设备系列；
- 全流程服务：完善的售后体系(含易损件供应、质量保障、现场技术指导等)。

我们期待与您共同开展市场推广与品牌建设，实现双方共赢。

## 7×24小时专属服务

无论您是经销商、终端用户，还是意向合作伙伴；

- 咨询秒级响应，为用户定制专业解决方案；
- 与合作伙伴深度研讨本地市场策略，共筑商业版图。

## 联系我们·尊享A+服务

+8618911023799    [info@derutu.com](mailto:info@derutu.com)



PHONE



WHATSAPP



VLBER



WECHAT



SKYPE

期待与您携手，用专业创造价值！

