

HIPILE 立志做中国建筑工具第一品牌

华桩

ASPIRING TO BE THE NUMBER ONE BRAND OF CONSTRUCTION TOOLS IN CHINA

珠海华亚成立于2007年，多年来深耕建筑工程行业，洞察产业升级的客户需求，专门成立建筑设备事业部，致力于建筑工程自动化技术的研究，提供卓越高效的行业标杆产品——钢筋套筒电动扳手，获得国家专利20余项，目前建筑工具产品实现量产，且新品研发持续投入。

华亚在发展历程中，成功荣获高新技术企业以及国家专精特新“小巨人”企业等诸多重量级资质与荣誉，同时持有 ISO9001、ISO13485、IATF16949体系等多项权威认证。

华亚人一直坚持“以客户为中心、以奋斗者为本”的经营理念，为志同道合者提供奋斗的平台，成为首选智能装备服务商，助力中国制造更具竞争力。



荣誉专利 20+

HONORARY PATENT



产品系列

PRODUCT SERIES



D33-1-C

- 推荐领域: 房建
- 拧紧效率: 2.5转/秒
- 整机重量: 3.5公斤
- 兼容范围: 钢筋16-28 套筒22.5-33



D40A-C

- 推荐领域: 房建/路桥
- 拧紧效率: 2转/秒
- 整机重量: 5公斤
- 兼容范围: 钢筋16-36 套筒26-39.5



D53-1-C

- 推荐领域: 高铁/高速/路桥
- 拧紧效率: 2转/秒
- 整机重量: 6.8公斤
- 兼容范围: 钢筋25-32 套筒36-52.5

产品优势

PRODUCT ADVANTAGE

9

超人工9倍



自动精准退出



轻便更省力



适用多种工况



微信公众号



客服微信

珠海市华亚机械科技有限公司

TEL: +4009-676-575

E-mail: qing.liu@huayazhuhai.com

Web: www.huayazhuhai.com

Add: 广东省珠海市香洲区南屏科技园屏东六路3号10栋

传统工具VS电动工具

COMPARISON OF OPERATIONAL MODES

传统工具 VS 电动工具



手动拧紧:60秒
拧紧效率低,劳动强度高

电动工具拧紧:6秒
拧紧效率高,轻便省力,操作便捷

项目价值

PROJECT VALUE

一、经济价值

举例某工程项目采购套筒需求数量1千万支计算

小产品
效率提升9倍

降本增效

大功效

钢筋工人
100个工人提前140天(单班)完成工期,节省劳务费用420万元

项目管理人员
节省工资成本63万元

工程机械设备
节省租赁成本210万元

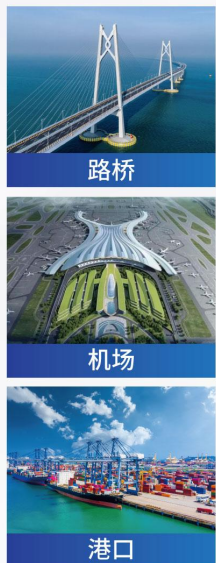
节省直接成本合计
¥693万元

二、间接产生的巨大效益

- 1 提升工程年竣工率
- 2 增加工程承接数量
- 3 提高施工质量
- 4 增强市场竞争力
- 5 提高资金周转率
- 6 放大项目投资效益

应用领域

APPLICATION FIELD



项目实例

PROJECT INSTANCE



发展新质生产力

NEW QUALITY PRODUCTIVE FORCES

4.1

降本增效经济价值数据核算

直接成本单价

钢筋工人工资= ¥300元/天/人

管理人员工资= ¥450元/天/人

工程机械费用= ¥1500元/天【吊车/塔吊】

数据核算

举例某工程局年套筒采购量1千万支计算

钢筋工人

直接节省工时 = 50秒/支 × 1千万支
= 13.88万小时
= 1.4万天【工作10H/天】

直接节省成本 = 1.4万天 × ¥300元/天
= ¥420万元

项目管理人员
(按工人10%配置)

直接节省成本 = 1.4万天 × 10% × ¥450元/天
= ¥63万元

工程机械设备
(按工人10%配置)

直接节省成本 = 1.4万天 × 10% × ¥1500元/天
= ¥210万元

节省直接成本合计

420万元+63万元+210万元= ¥693万元

说明：相当于100个工人提前140天【单班】完成工期，
节省劳务费用约420万元。

使用钢筋套筒电动扳手增加的成本

需求数量 = 1千万支 / 2万次 = 500台
增加成本 = 500台 × 3500元/台 = ￥175万元

共计节省成本 **693万元 - 175万元 = ￥518万元**

间接产生的巨大效益

- 若100个工人能提前约4.5个月完成工期，那么工程承包接单速度就会加快，工程年竣工率提升，在市场的竞争力大大增强。
- 对于项目业主方而言，既能完善资金保障机制，现金流充足，经营稳健，又更好发挥工程设施投资的带动放大作用。



4.3 使用单台电动扳手利润核算

- 一个工人一天工作8小时(28800秒), 分别使用手动扳手与电动扳手的效率与成本对比



VS



手动扳手 拧紧视频

电动扳手 拧紧视频

计算事项	手动扳手	电动扳手
1个套筒拧紧效率	60秒	10秒
1天拧紧套筒个数	480个	2880个
钢筋套筒电动扳手 寿命 \geq 2万次/台		
拧紧2万个套筒时间	41.5天	7天
工人提前完成工作天数	0天	34.5天
节省人工成本费用	0元	10350元
D40A-C钢筋套筒电动扳手 市场统一售价: 3980元/台		
纯赚	0元	6370元
花费人工成本	21天 \times 300元=6300元	7天 \times 300元+3980元=6080元
回本时间	0天	14天

- HPILE华桩，立志做中国建筑工具第一品牌，为提升建筑效率、品质而生，有一群热爱建筑行业伙伴，真心愿为改善建筑施工环境而持续努力。
- 基于目前华亚的研发、生产、制造基础，希望在建筑自动化领域与合作伙伴一同走的更深、更远、获得更大的发展与价值。
- 共同推动中国建筑高标准、高效率、高质量可持续发展，让中国建筑更具竞争力。
- 华亚和您携手同行，合作共赢，期待美好的未来.....

