



北京扬天机械设备有限公司

 地址:

北京

北京市亦庄经济开发区中和街16号中和工业园5号楼408

长沙

湖南省长沙市经济技术开发区铭诚绿谷智慧产业园2栋一单元301

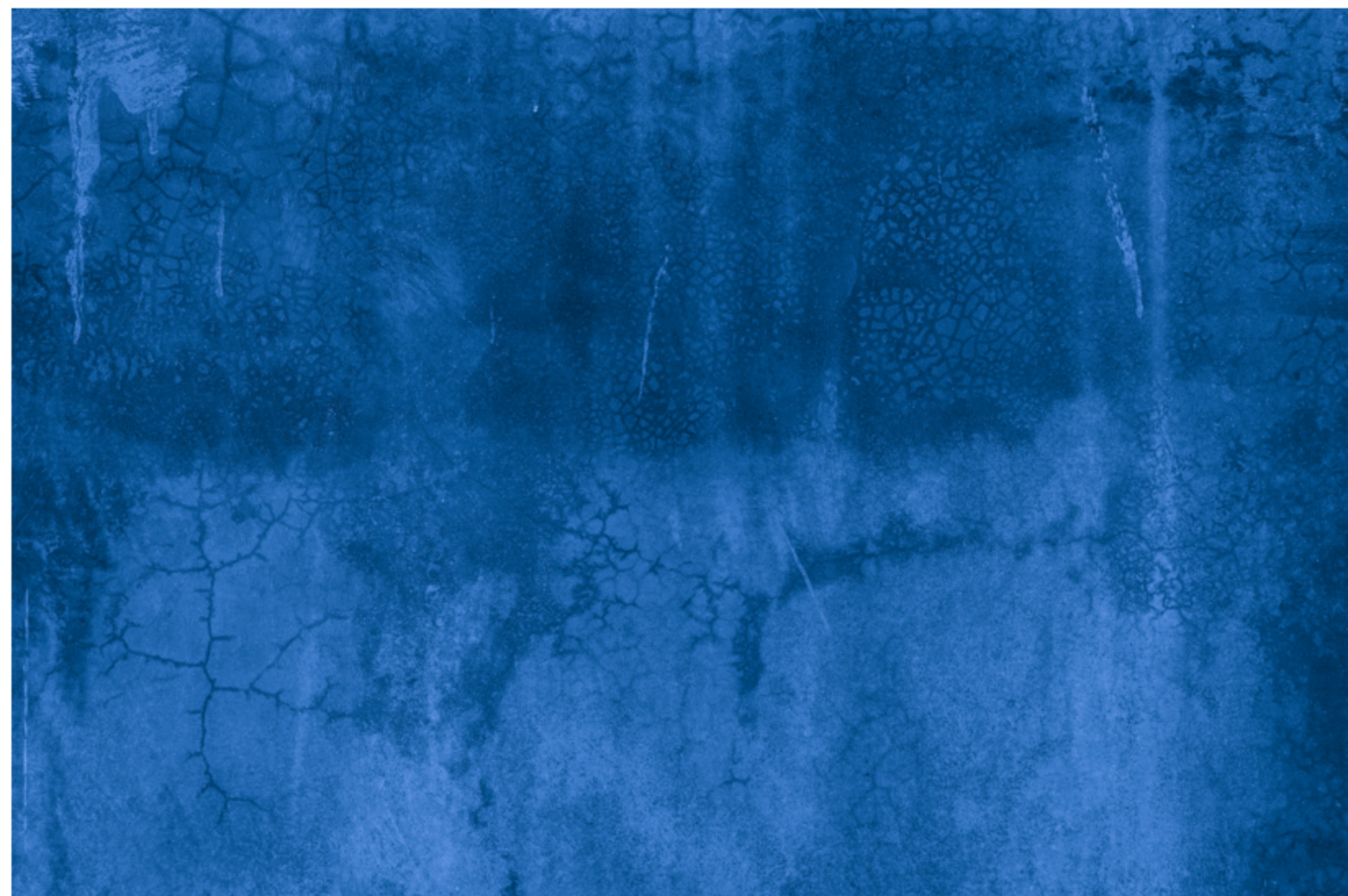
河北

河北省衡水市武邑新区工业园

 电话: 010-57117105 0318-5738888

 邮箱: yangtian@hbyt.net

 网址: www.hbyt.net



This brochure comes into effect in January, 2025.

致力于高空作业系统的发展与提升

公司介绍

公司创立于 2003 年，历经二十载发展，总部设在北京，生产基地在河北，研发及培训基地位于湖南长沙，构建三地联动格局。

专注于液压升降设备、应急照明系统、移动照明工作平台、加高型专业照明设备及工业机器人研发生产销售，是液压升降领域实力制造商，持续创新改进产品。拥有先进技术与研发团队，经验丰富，通过多项标准认证，获诸多专利与国际认证。产品覆盖 3 至 34 米升降设备并提供非标定制，满足多元需求。

产品广泛应用于公安、消防、部队、铁路、石油、化工、电力、矿业、冶金、移动通讯、体育场馆、商业地产等企业高空作业、检测及应急照明。秉持安全第一、创新与可持续发展理念，贯彻ISO9001、ISO14001以及ISO45001国际管理体系标准，技术成熟，以合理价格与可靠的服务赢市场信赖，致力于高空作业系统发展提升。

价值观：安全，坚持创新与可持续发展。

为什么选择扬天

全资生产、销售确保了产品质量的持续稳定、快速交货和灵活的售后服务。

- 1.扬天团队成员开放的心态、灵活的思维和高尚的职业道德是扬天成长的动力。
- 2.可持续发展的质量理念和超越国际标准的承诺已融入每个扬天人的血液中。
- 3.每年高额的研发预算，研发新产品，紧跟先进技术脚步。
- 4.20 年以上高空产品制造经验。
- 5.勇于接受新技术，从设计、制造到组装，为全球客户提供一站式服务。
- 6.坚持我们的制造角色，为全球客户提供支持。
- 7.根据扬天整条生产线的生产能力保证交货时间。



荣誉资质



国家检测报告

MA
2300023-49837

ilac-MRA

CNAS
2300023-49837

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0230

检测报告
TEST REPORT

BETC-TSEC-2025-00078

产品名称
Name of Product

桅柱式升降杆

委托单位
Client

河北拓天升降设备有限公司

检测类别
Test Category

委托检测

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD.
国家建筑工程质量检验检测中心

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD.
国家建筑工程质量检验检测中心

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD.
国家建筑工程质量检验检测中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

委托编号 (Commission No.): 2025-03298
报告编号 (No. of Report): BETC-TSEC-2025-00078 第 1 页 共 8 页 (Page 1 of 8)

委托单位 (Client)

河北拓天升降设备有限公司

地址 (ADD.)

河北省衡水市武邑县新区工业园宁武路南

样品名称 (Name)

桅柱式升降杆

状态 (State)

正常

商标 (Brand)

拓天

规格型号 (Type/Model)

HSD05Z-13

生产厂家 (Manufacturer)

河北拓天升降设备有限公司

送样日期 (Date of delivery)

2025 年 04 月 18 日

数量 (Quantity)

一台

工程名称 (Name of engineering)

/

取样部位 (Sampling position)

/

检测项目 (Test)

外观、安全保护装置、电气绝缘试验、控制系统和电气设备、结构参数、工作性能、工作平台下沉量、稳定性、噪声测量、液压系统、制造装配质量、伸展机构性能、结构应力试验

地点 (Place)

河北省衡水市武邑县新区工业园宁武路南

日期 (Date)

2025 年 04 月 18 日

检测依据 (Test based on)

JB/T 12216-2015《桅柱式升降工作平台》

判定依据 (Criteria based on)

JB/T 12216-2015《桅柱式升降工作平台》

检测结论 (Conclusion)

经检测,该桅柱式升降杆所检项目检测结果符合 JB/T 12216-2015 的技术指标要求。
(本页以下无正文)

备注

批准 (Approval)

审核 (Verification)

主检 (Chief tester)

联系电话 (Tel.)

0316-2311488

报告日期 (Date)

2025 年 04 月 23 日

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD.
国家建筑工程质量检验检测中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号 (No. of Report): BETC-TSEC-2025-00078 第 2 页 共 8 页 (Page 2 of 8)

表 1 外观

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
外观检测	JB/T 12216-2015 第 5.1.10 条	外露金属表面应进行防锈处理,光滑平整,焊缝、铸造质量符合相关要求	已查看	符合

表 2 安全保护装置

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
安全保护装置	JB/T 12216-2015 第 5.10 条	在不安全环境中,除非另有说明,安全装置应能防止设备在危险方向运动。 安全装置应位于危险源附近,应容易接近检查且只能用工具调整。 使用电线作为信息转化元件,应保护其免受意外因素损坏。	进行功能性试验合格 目测检查合格 目测检查合格	符合 符合 符合

表 3 电气绝缘试验

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
电气绝缘	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	主要元件绝缘电阻不应低于 1.0 MΩ。 二次线对地绝缘电阻不应低于 2.0 MΩ。	866 MΩ 845 MΩ	符合 符合

表 4 控制系统和电气设备

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
控制系统和电气设备	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	应设置有限电成发生故障时在地面操作的紧急下降装置,并应有明显标志。 设备有上下两层控制装置的升降工作平台,上下两层控制装置应能互锁,下控制装置应具有上控制装置的闭锁,并能有超越上控制的装置。 升降工作平台运动控制手柄松开时能自动复位,并且操作方向与控制功能运动方向一致。	目测检查合格 无此项 进行功能性试验合格	符合 /

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD.
国家建筑工程质量检验检测中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号 (No. of Report): BETC-TSEC-2025-00078 第 3 页 共 8 页 (Page 3 of 8)

表 4 控制系统和电气设备

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
控制系统和电气设备	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	下降作装置应设置在操作者能够清楚看到伸展全过程全貌的地方。 各操作系统不应互相干扰引起误操作,操作应轻便灵活、准确可靠。 电气系统控制线路电压应采用安全电压或采取可靠的防触电保护措施。 非导线金属均应接地,导线穿过金属孔时,应有绝缘保护套。	目测检查合格 目测检查合格 采用安全电压 目测检查合格	符合 符合 符合 符合

表 5 结构参数

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
尺寸	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	设计值(mm)	实测值(mm)	误差%
总长	宽度、长度和高度误差应不大于公称值的 1%。	1400	1399	0.07
总宽		800	800	0
总高		2550	2547	0.12
最大高度误差	空载时,最大工作平台高度误差和工作平台初始高度误差应不大于公称值的 1%。	13000	13005	0.04
初始高度误差		2550	2547	0.12
纵向支撑误差	空载时,支撑杆、横杆间距误差应不大于公称值的 1%。	/	/	/
横向支撑误差		/	/	/

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD.
国家建筑工程质量检验检测中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号 (No. of Report): BETC-TSEC-2025-00078 第 4 页 共 8 页 (Page 4 of 8)

表 6 工作性能

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
工作性能	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	平台在升降过程中的自然偏摆量应不大于最大起升高度的 0.3%。 作动系统应平稳,不得有抖动和液压泵吸空等引起的不正常噪音。 各控制装置及元件应工作可靠准确。	空载 前后 0.34% 符合 前后 0.38% 符合 左右 0.23% 符合 前后 0.47% 符合 平稳无异常噪音 符合 可靠准确 符合	符合 符合 符合 符合 符合 符合

表 7 工作平台下沉量

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
平台下沉量	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	工作平台承受额定载荷在升降行程范围内任一高度停留时,工作平台在 20 min 内的下沉量应不大于 5mm。	0.2 mm	符合

表 8 稳定性

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果/mm	单项评定
侧摆量	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	作业平台在额定载荷作用下,平台承受最大水平侧向力时的最大偏摆量≤0.025H, (H 为平台最大高度) 侧摆≤最大水平侧向力	前后 204 左右 140	符合 符合

表 9 噪声测量

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果 dB(A)	单项评定
噪声测量	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	耳边噪声≤80 dB(A) 环境噪声≤76 dB(A)	74.5 66.5	符合 符合

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD.
国家建筑工程质量检验检测中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号 (No. of Report): BETC-TSEC-2025-00078 第 5 页 共 8 页 (Page 5 of 8)

表 12 伸展机构性能

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
伸展机构性能	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	同一桅柱组中的各桅柱在升降过程中应同步,采用两个或两个以上桅柱组支撑工作平台的,在升降过程中各桅柱应保持同步。 升降机构采用两层或多层结构的,上升时应从下层至上层依次起升,下降时应从上层至下层依次下降。 桅柱在升降过程中不应有异常的晃动、卡顿、冲击等现象。 在动力及管路出现故障时应有助降装置。 工作平台与桅柱的连接应牢固可靠。 升降工作平台后,基础桅柱与桅柱应调平后的成果垂直,其垂直度误差应不大于 2/1000。	目测检查合格 目测检查合格 目测检查合格 目测检查合格 目测检查合格 0.6/1000 符合	符合 符合 符合 符合 符合 符合

表 13 结构应力试验

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定		
结构应力	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	结构安全系数 a 应不小于 2	1 +0.53 2 -10.57 3 -5.17 4 -2.47 5 +1.12 6 -0.45	22.25 -49.07 -13.92 -45.73 -16.17 -24.36	6.9 2.8 12.0 3.7 10.3 6.7	符合 符合 符合 符合 符合 符合

表 10 液压系统

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果 (MPa)	单项评定	
液压系统	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	系统的额定工作压力不得大于油泵的额定工作压力。 液压系统油路的调定压力不得超过工作压力的 1.1 倍。 应设置。 应设置。	16 5 17 /	17 5 15 已设置 已设置	符合 符合 符合 符合 符合

表 11 制造装配质量

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
制造装配质量	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	液压、气动系统管路应排列整齐、合理,连接紧固牢固,各元件和组件一般应可靠拆装,并维修方便。 升降工作平台无相对运动的部位不应有漏油、滴水、漏气现象,在连续作业过程中,各相对运动的部位不应有漏油现象。 升降工作平台的标识、标志应安装牢固、端正、醒目、清晰。	目测检查合格 目测检查合格 目测检查合格	符合 符合 符合

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD.
国家建筑工程质量检验检测中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号 (No. of Report): BETC-TSEC-2025-00078 第 7 页 共 8 页 (Page 7 of 8)

表 14 样机主要技术参数(委托单位提供)

样机名称/型号	桅柱式升降杆/HSD05Z-13
平台最大高度	13m
额定载荷	500kg
额定起升速度	约 0.12 m/s
额定下降速度	约 0.13 m/s
整机质量	约 1500kg
液压额定工作压力	21MPa
液压系统额定工作压力	21MPa
外形尺寸(长×宽×高)	1400mm×800mm×2550mm

表 15 检测仪器明细

序号	仪器名称	仪器编号
1	电子吊秤	KJ-036-02
2	钢卷尺	KJ-047-02
3	钢卷尺	KJ-050-01~02
4	直角度尺	KJ-051-03
5	电子经纬仪	KJ-053-01
6	手持式风速仪	KJ-058-01
7	无线动态应变采集器	KJ-060-04
8	声级计	KJ-017-02
9	数显式测力计	KJ-045
10	数显角度尺	KJ-057-01
11	电子秒表	KJ-015-03
12	数显卡尺	KJ-049-05
13	耐震压力表	KJ-046
14	数字式绝缘电阻测试仪	KJ-055-02
15	指针式测力计	KJ-054
16	手持式激光测距仪	KJ-092
17	位移传感器	KJ-066-09

致力于高空作业系统的发展与提升

Introduction 公司介绍

BJYT(DT)

单桅柱式高空作业平台
SINGLE MAST
AERIAL WORK PLATFORM



直立状态

直立状态

BJYT(ZX)

电动自行车式高空作业平台
ELECTRIC SELF-PROPELLED
AERIAL WORK PLATFORM



收藏状态

作业状态

BJYT(D)

单桅柱式高空作业平台
SINGLE MAST
AERIAL WORK PLATFORM



收藏状态

直立状态

收藏状态



规格参数 Specifications	BJYT(DT)-6	BJYT(DT)-8	BJYT(DT)-10	BJYT(ZX)-6	BJYT(ZX)-8
最大工作高度 Maximum working height	6m	8m	10m	6m	8m
最大平台高度 Maximum platform height	4.2m	6.2m	8.2m	4.2m	6.2m
平台伸出尺寸 Extension Deck	电动移出600mm Electric Removal Device	电动移出600mm Electric Removal Device	电动移出600mm Electric Removal Device		
额定载荷 Rated load	120kg	120kg	120kg	120kg	120kg
整机重量 Total weight of the machine	280kg	360kg	420kg	900kg	900kg
贮藏长度 Storage length	1.2m	1.4m	1.45m	1.38m	1.38m
贮藏宽度 Storage width	0.85m	0.85m	0.85m	0.8m	0.8m
贮藏高度 Storage height	1.88m	1.98m	1.98m	1.98m	1.98m
平台长度 Platform length	0.65m	0.65m	0.65m	0.7m	0.65m
平台宽度 Platform width	0.65m	0.65m	0.65m	0.65m	0.65m
驱动电机 Drive motor	220V	220V	220V	2*24DC/0.5KW	2*24DC/0.5KW
电机功率 Motor power	1.1KW	1.1KW	1.1KW	1.1KW, DC/24V (built-in)	1.1KW, DC/24V (built-in)
备注 Notes	选配直流电瓶 Optional DC 12V	选配直流电瓶 Optional DC 12V	选配直流电瓶 Optional DC 12V	爬坡角度30% Climbing angle	爬坡角度30% Climbing angle

结构优点

- 该系列采用高强度铝合金型材精制而成，结构文雅小巧，整机重量轻，推行方便，外形紧。
- 内安装有可放倒装置，保证在工作高度的前提下，可使缩合后的高度降低，便于通过低矮门厅，通道或储放，使单人高空作业变得简单、更轻便。
- This series is precision-manufactured from high-strength aluminum alloy profiles, featuring a compact and refined structure, light overall weight, easy maneuverability, and a sleek, space-saving appearance.
- Equipped with a built-in fold-down device, it maintains the required working height while reducing the folded height—facilitating passage through low doorways, corridors, or storage. This makes single-person aerial work simpler and more convenient.

规格参数 Specifications	BJYT(D)-6	BJYT(D)-8	BJYT(D)-10	BJYT(D)-11	BJYT(D)-12	BJYT(D)-12 放倒Laid Down	BJYT(D)-13 放倒Laid Down
最大工作高度 Maximum working height	6m	8m	10m	11m	12m	12m	13m
最大平台高度 Maximum platform height	4.2m	6.2m	8.2m	9.2m	10.2m	10.2m	11.2m
额定载荷 Rated load	120kg	120kg	120kg	120kg	120kg	120kg	120kg
整机重量 Total weight of the machine	280kg	300kg	320kg	350kg	380kg	380kg	450kg
贮藏长度 Storage length	1.2m	1.3m	1.4m	1.4m	1.4m	2.9m	2.9m
贮藏宽度 Storage width	0.75m	0.85m	0.85m	0.85m	0.85m	0.85m	0.85m
贮藏高度 Storage height	1.88m	1.98m	1.88m	1.98m	1.98m	2.0m	2.0m
平台长度 Platform length	0.65m	0.65m	0.65m	0.65m	0.65m	0.65m	0.65m
平台宽度 Platform width	0.65m	0.65m	0.65m	0.65m	0.65m	0.65m	0.65m
驱动电机 Drive motor	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V
电机功率 Motor power	1.1KW	1.1KW	1.1KW	1.1KW	1.1KW	1.1KW	1.1KW
备注 应用情景	可选配 DC/24V、 交直流两用	可选配 DC/24V、 交直流两用	可选配 DC/24V、 交直流两用	可选配 DC/24V、 交直流两用	可选配 DC/24V、 交直流两用	可选配 DC/24V、 交直流两用	可选配 DC/24V、 交直流两用



致力于高空作业系统的发展与提升

BJYT(ST)

双桅柱式高空作业平台
DOUBLE MAST
AERIAL WORK PLATFORM



收藏状态



直立状态



作业状态

规格参数 Specifications	BJYT(ST)-8	BJYT(ST)-10	BJYT(ST)-12	BJYT(ST)-14	BJYT(ST)-14 放倒Laid Down	BJYT(ST)-16	BJYT(ST)-18
最大工作高度 Maximum working height	8m	10m	12m	14m	14m	16m	18m
最大平台高度 Maximum platform height	6.2m	8.2m	10.2m	12.2m	12.2m	14.2m	16.2m
平台伸出尺寸 Extension Deck	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m
移出平台载重 Load capacity of the extended platform	100kg	100kg	100kg	100kg	100kg	100kg	100kg
额定载荷 Rated load	200kg	200kg	200kg	200kg	200kg	200kg	200kg
整机重量 Total weight of the machine	650kg	690kg	720kg	860kg	860kg	1120kg	1260kg
贮藏长度 Storage length	1.58m	1.58m	1.6m	2m	3m	4.15m	4.35m
贮藏宽度 Storage width	0.85m	0.85m	0.85m	1.2m	1.15m	1.2m	1.2m
贮藏高度 Storage height	2.3m	2.3m	2.3m	3m	2.2m	2.3m	2.3m
平台长度 Platform length	1.5m	1.5m	1.5m	1.65m	1.65m	1.65m	1.65/1.7m
平台宽度 Platform width	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m
驱动电机 Drive motor	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V
电机功率 Motor power	1.5KW	1.5KW	1.5KW	1.5KW	1.5kw	2.2kw	2.2kw
备注 Notes	DC/24V	DC/24V	DC/24V	DC/24V	DC/24V	DC/24V	DC/24V

结构优点

- BJYT(ST)系列和BJYT(S)系列产品采用双桅柱式，具有结构合理，造型美观，升降平稳、升降台的偏转与摆动小等特点。平台采用液压、链条联动升降机构。外形尺寸小、重量轻、移动灵活。
- The BJYT(ST) and BJYT(S) series adopt a twin-mast structure, featuring a rational structure, attractive appearance, stable lifting performance, and minimal deflection and swing of the lifting platform. The platform is equipped with a hydraulic and chain-linked lifting mechanism, boasting compact overall dimensions, light weight, and flexible mobility.

BJYT(S)

双桅柱式高空作业平台
DOUBLE MAST
AERIAL WORK PLATFORM



收藏状态



升高状态



作业状态

规格参数 Specifications	BJYT(S)-8	BJYT(S)-10	BJYT(S)-12	BJYT(S)-14	BJYT(S)-16 放倒Laid Down	BJYT(S)-18 放倒Laid Down
最大工作高度 Maximum working height	8m	10m	12m	14m	16m	18m
最大平台高度 Maximum platform height	6.2m	8.2m	10.2m	12.2m	14.2m	16.2m
额定载荷 Rated load	200kg	200kg	200kg	200kg	200kg	200kg
整机重量 Total weight of the machine	600kg	640kg	680kg	720kg	860kg	950kg
贮藏长度 Storage length	1.4m	1.4m	1.48m	1.48m	3m	3.2m
贮藏宽度 Storage width	0.85m	0.85m	0.85m	0.85m	1.15m	1.15m
贮藏高度 Storage height	1.98m	1.9m	1.98m	1.98m	2.2m	2.2m
平台长度 Platform length	1.2m	1.2m	1.3m	1.35m	1.4m	1.5m
平台宽度 Platform width	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m
驱动电机 Drive motor	220V	220V	220V	220V	220V	220V
电机功率 Motor power	1.5KW	1.5KW	1.5KW	1.5KW	1.5kw	1.5kw
备注 Notes	可选配DC/24V、交直流两用、电动辅助自行走	可选配DC/24V、交直流两用、电动辅助自行走	可选配DC/24V、交直流两用、电动辅助自行走	可选配DC/24V、交直流两用、电动辅助自行走	可选配DC/24V、交直流两用、电动辅助自行走	可选配DC/24V、交直流两用、电动辅助自行走

应用场景



商业地产	政府大楼	体育场馆
☒	☒	☒
高铁地铁	医院	机场
☒	☒	☒

中国扬天
CHINA YANGTIAN

致力于高空作业系统的发展与提升

BJYT-CQ

定制室外充气轮式高空作业平台

CUSTOM SERIES AERIAL WORK PLATFORM

规格参数 Specifications	BJYT-CQ(D)12	BJYT-CQ(S)12
最大工作高度 Maximum working height	12m	12m
最大平台高度 Maximum platform height	10.2m	10.2m
额定载荷 Rated load	120kg	200kg
整机重量 Total weight of the machine	680kg	820kg
贮藏长度 Storage length	2.25m	2.25m
贮藏宽度 Storage width	1.2m	1.2m
贮藏高度 Storage height	2.2m	2.2m
平台长度 Platform length	0.65m	1.4m
平台宽度 Platform width	0.65m	0.6m
驱动电机 Drive motor	220V	220V
电机功率 Motor power	1.5KW	1.5KW



BJYT(TC)

四桅柱式高空作业平台

FOUR MAST

AERIAL WORK PLATFORM



规格参数 Specifications	BJYT(TC)-5	BJYT(TC)-6
最大工作高度 Maximum working height	5m	6m
最大平台高度 Maximum platform height	3.2m	4.2m
平台移出尺寸 Platform extension size	1m	1m
移出平台载重 Load capacity of the extended platform	100kg	100kg
额定载荷 Rated load	200kg	200kg
整机重量 Total weight of the machine	860kg	960kg
贮藏长度 Storage length	2m	2m
贮藏宽度 Storage width	1.2m	1.2m
贮藏高度 Storage height	1.78m	1.98m
平台长度 Platform length	2m (Extension 1m)	2m (Extension 1m)
平台宽度 Platform width	0.8m	0.8m
驱动电机 Drive motor	220V	220V
电机功率 Motor power	1.3KW	1.3KW
备注 Notes	DC/24V	DC/24V

结构优点

- 该系列设备可选用意大利海普液压源和法国施耐德电器箱，传动系统采用板式安全链条传动，安全系数超过GB/T5103-1998行业标准规定的要求。轮胎采用橡胶无痕轮胎，胎面尺寸100mm宽与地面接触面积大可以更好的保护地面。升降平台可延伸1000mm，全自动自行走。
- This series of equipment offers optional Italian Hupu hydraulic power units and French Schneider electrical control boxes. The transmission system adopts plate-type safety chain transmission, with a safety factor exceeding the requirements of the industry standard GB/T5103-1998. Equipped with rubber non-marking tires featuring a 100mm-wide tread, the large ground contact area ensures better floor protection. The lifting platform can extend 1000mm and is fully automatic self-propelled.

致力于高空作业系统的发展与提升

BJYT-CZ

定制车载式高空作业平台

CUSTOM SERIES AERIAL WORK PLATFORM

规格参数 Specifications	BJYT-CZ(D)12	BJYT-CZ(S)12
最大工作高度 Maximum working height	12m	12m
最大平台高度 Maximum platform height	10.2m	10.2m
额定载荷 Rated load	120kg	120kg
整机重量 Total weight of the machine	680kg	680kg
贮藏长度 Storage length	1.35m	1.35m
贮藏宽度 Storage width	1.3m	1.3m
贮藏高度 Storage height	1.95m	1.95m
平台长度 Platform length	1.3m	1.3m
平台宽度 Platform width	0.65m	0.65m
驱动电机 Drive motor	220V	220V
电机功率 Motor power	1.5KW	1.5KW



BJYT(SZ)

四桅柱式高空作业平台

FOUR MAST

AERIAL WORK PLATFORM



收藏状态



作业状态

规格参数 Specifications	BJYT(SZ)-12	BJYT(SZ)-14	BJYT(SZ)-16	BJYT(SZ)-18	BJYT(SZ)-20	BJYT(SZ)-22
最大工作高度 Maximum working height	12m	14m	16m	18m	20m	22m
最大平台高度 Maximum platform height	10.2m	12.2m	14.2m	16.2m	18.2m	20.2m
额定载荷 Rated load	300kg	300kg	300kg	300kg	300kg	200kg
整机重量 Total weight of the machine	1300kg	1400kg	1900kg	2200kg	2400kg	2600kg
贮藏长度 Storage length	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	5.5m
贮藏宽度 Storage width	1.75m	1.75m	1.75m	1.75m	1.75m	1.75m
贮藏高度 Storage height	2.25m	2.25m	2.25m	2.25m	2.25m	2.25m
平台长度 Platform length	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m
平台宽度 Platform width	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m
驱动电机 Drive motor	220V/380V	220V/380V	220V/380V	220V/380V	220V/380V	220V/380V
电机功率 Motor power	2.2kw	2.2kw	2.2+2.2kw	2.2+2.2kw	2.2+2.2kw	2.2+2.2kw

结构优点

- BJYT(SZ)系列采用高强度铝合金(渤海铝业)材质精制而成,载量重、平台面积大、稳定性好、安全性强、运转灵活、推行方便,轻盈的外观设计,使设备在狭小空间范围内,也能满足额定举升需求。
- 该系列设备可选用意大利海普液压源和法国施耐德电器箱,传动系统采用板式安全链条传动,按照GB/T5103-1998行业标准规定的要求。轮胎采用橡胶无痕轮胎,胎面尺寸100mm 宽与地面接触面积大可以更好的保护地面。最大平台高度为34M,升降平台可延伸800MM,最高载重为500KG,配套动力为(2.2+1.2)KW 整机可放倒,全自动自行走。
- The BJYT(SZ) series is fabricated from high-strength aluminum alloy (supplied by Bohai Aluminium Industry). Featuring heavy load capacity, large platform area, excellent stability, high safety, flexible operation and easy movement, the equipment boasts a lightweight design. It can meet the rated lifting requirements even in confined spaces.
- Optional Italian Hupu hydraulic power units and French Schneider electrical boxes. Plate-type safety chain transmission meets GB/T5103-1998. 100mm-wide non-marking rubber tires (large contact area, floor-friendly). Max height: 34m, platform extension: 800mm, max load: 500kg, power: (2.2+1.2)KW. Foldable & fully automatic self-propelled.



直立状态



作业状态

规格参数 Specifications	BJYT(SZ)-24	BJYT(SZ)-26	BJYT(SZ)-28	BJYT(SZ)-30	BJYT(SZ)-32	BJYT(SZ)-34
最大工作高度 Maximum working height	24m	26m	28m	30m	32m	34m
最大平台高度 Maximum platform height	22.2m	24.2m	26.2m	28.2m	30.2m	32.2m
额定载荷 Rated load	200kg	200kg	200kg	200kg	200kg	200kg
整机重量 Total weight of the machine	2800kg	3200kg	3500kg	3500kg	3700kg	4100kg
贮藏长度 Storage length	6m	5.4m	5.4m	5.4m	5.9m	6.2m
贮藏宽度 Storage width	1.75m	1.75m	1.75m	1.75m	1.9m	1.9m
贮藏高度 Storage height	2.25m	2.25m	2.25m	2.25m	2.37m	2.37m
平台长度 Platform length	1.5m	1.3m	1.3m	1.3m	1.3m	1.3m
平台宽度 Platform width	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m
驱动电机 Drive motor	220V/380V	380V	380V	380V	380V	380V
电机功率 Motor power	2.2+2.2kw	2.2+2.2+1.5kw	2.2+2.2+1.5kw	2.2+2.2+1.5kw	2.2+2.2+1.5kw	2.2+2.2+1.5kw

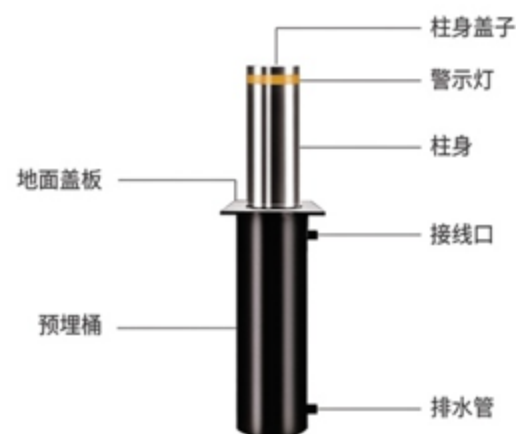
应用场景



致力于高空作业系统的发展与提升

液压式升降柱

HYDRAULIC LIFTING COLUMN



技术特性 Technical Features

- 预埋部分采用锰钢管焊接制作，保证设备在升降过程中的稳定性。
- 柱身采用304不锈钢管，工业级无缝管加工，壁厚6毫米。
- 设有防止顶车安全保护装置。
- 设有防止漏电的集成控制箱。
- 设有停电情况下的应急下降装置。
- 电器：扬天特殊定制集成电控箱，可联网联动工作，内安装过载保护器电机超过额定电流时自动切断电源，更好的保护电机安全运行。
- Embedded part: High-strength manganese steel (welded), stable during lifting.
- Column: 304 stainless steel seamless pipes (industrial-grade, 6mm wall thickness).
- Anti-overhoisting safety device.
- Leakage-proof integrated control box.
- Emergency lowering (power failure).
- Electrical: Custom Yangtian integrated control box (networked interlocking + overload protector, auto power-off for motor safety).

规格参数 Specifications	项目名称Item Name	技术参数Technical Parameters
	预埋深度 Embedded Depth	1200MM
	柱身升起高度 Column Lifting Height	600MM 可定制 customizable
	柱身直径 Column Diameter	219MM
	柱身壁厚 Column Wall Thickness	6MM
	升降驱动系统 Lifting Drive System	电动液压一体驱动单元 Integrated electro-hydraulic drive unit
	工作电压 Working Voltage	220V 50Hz
	功率 Power	0.35KW
	升降时间 Lifting Time	0.35--0.4S
	柱身表面处理 Column Surface Treatment	304 不锈钢表面抛光拉丝处理 304 stainless steel polished & brushed finish
	最大推力 Maximum Thrust	≤1000N
	联控电控箱 Integrated Linkage Control Box	集成电控箱 可控制8台同时工作 标配遥控器 Integrated electrical control box supports 8 units working simultaneously + standard remote controller
	防水密封 Waterproof Sealing	防护等级 Protection class IP67
	应急下降 Emergency Lowering	12V 电磁阀 solenoid valve
	液压油 Hydraulic Oil	1L 液压油 hydraulic oil
	抗破坏等级 Vandal Resistance Level	可达 Up to M30~M50
	警示灯 Warning Lights	红色、绿色、黄色 Red, Green, Yellow
	防顶车保护 Anti-Overhoisting Protection	加装红外及地感双层防护 Dual protection with infrared ground sensors
应用场景 Application Scenarios	工作模式 Operating Modes	可选择消防、防恐及联网三种模式 3 optional modes: fire protection, anti-terrorism, internet connection
	排水系统 Drainage System	50 的排水管路可快速排出进入升降柱内 50-type pipeline quickly discharges water in the lifting column
	随机备件 Accessories Included	保修卡、说明书、合格证 Warranty card, instruction manual, qualification certificate

应用场景



ADVANTAGE

- 国际三大体系认证 3 Int'l System Certifications
- 平安承保 | 200 万产品质量责任险 Ping An Insured | ¥2M Product Liability Coverage
- 国际标准尺寸 | 适配标准电梯 Global Standard Size | Fits Standard Elevators
- 扬天集成电控 | 特制安全按钮 Yangtian Integrated EC | Custom Safety Buttons
- 双专利加持 | 外观+实用新型 Dual Patents | Appearance+Utility Model



致力于高空作业系统的发展与提升

Lifts