【关于我们】

★ 我们专注于自反力法测桩技术十余年
★ 我们专业从事创新研发设计
★ 我们原创发明先进的加载产品及检测技术
★ 我们为行业健康发展做出多项重大贡献

【我们的贡献】

★ 关键设备 - 优质、便捷的囊式专业荷载箱
★ 实施方法 - 简单安全可靠的嵌入式加载技术
★ 测量技术 - 科学的、良心的位移测量技术
★ 检测仪器 - 超强兼容的新一代通用静载仪
★ 行业进步 - 先进的产品、技术全球共享

【我们的观点】

★ 自反力法不是新的桩基试验方法
★ 自反力法是一种不得已而为之的特殊方法
★ 自反力法不是一种简单便宜的试验方法
★ 自反力法发展前景，希望与危机共存

【联系方式】

北京昌平南口东大街 4 号
i-equipment@163.com
www.cied.com.cn

© 201710 by CIED

北京总公司：+8610-89871006
广州服务站：+8620-81623539
亚太区业务：+6012-2678129

北京智机科技

China Intell-Equipment Designer

良心的检测，成功的保证！ 若非专业，何以权威！

关于我们：创新设计核心能力

我们的能力

北京智机科技（CIED，China Intell-Equipment Designer），位于北京市昌平区南口镇，雄伟的居庸关长城脚下，属股份制民营企业，擅长于自动化智能机械设备的自主创新研发，至今成功地研发设计多个领域的智能设备。

我们的定位

若非专业，何以权威！　在桩基检测领域，我们只专注于提供加载设备及相关技术支持。基于自身的行业专长，我们独特的密封技术已经领处于业内领先地位，同时，我们发布的加载、测量技术，已经被国内外检测人员广泛普及应用。通过宣传先进、辨识伪劣，我们的专业技术能力逐渐获得了权威性认可。

注：IE 为北京智机科技已注册商标，专用于机电行业产品、技术服务。

我们的成绩

自 2007 年进入桩基检测领域以来，我们亲历了数百个桩基静载试验，与国内外几十家专业检测机构和公司建立了长期、良好的技术合作关系，为国内外市场提供了近万只优质可靠的 YJack 囊式专业荷载箱产品，以及权威的加载及测量技术支持。另外，通过技术咨询及媒体宣传，辨识真伪、去伪存真，为自反力法测桩技术的良性发展做出了重要贡献。

我们的荣誉

北京智机科技（ CIED ）以传播普及 YJack先进的产品、技术为己任，经多年努力，原创发明的囊式密封产品技术，以及全创新的试验加载、测量技术，已经推广到国内大部分省市以及非洲、东南亚国际市场，为国内、外桩基检测技术人员广泛认可、赞赏并成功普及应用。

在ITEX2015国际发明展览会上，先进产品技术 — YJack™ 荣获 **国际发明金奖** 。

关于我们：荣誉 — 国际发明金奖！

十年来，北京智机科技以传播共享 YJack先进的产品、技术为己任，经多年努力，原创发明的囊式专业荷载箱及先进的测桩技术，已经推广到国内绝大部分省市及非洲、东南亚市场，为国外桩基检测同行广泛认可、赞赏并普及使用。

在ITEX2015国际发明展览会上，北京智机科技的先进产品技术（YJack™）荣获 国际发明金奖 。

注：

YJack™ 是北京智机科技的已注册商标，用于基桩检测领域的产品技术服务。

金质奖章

产品介绍

颁奖时刻

技术讲解

展会贵宾

金奖证书

ITEX 15 MALAYSIA
26th INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION & TECHNOLOGY EXHIBITION
UNDER THE PATRONAGE OF THE MINISTER OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION
MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION
MINDS

Certificate of Award

This is to certify that

WAI YEE KONG

YJACK TECHNOLOGY SDN BHD, MALAYSIA

has been awarded the

ITEX GOLD MEDAL

for the invention

YJACK

at the

26TH INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION & TECHNOLOGY EXHIBITION
ITEX 2015

KUALA LUMPUR, MALAYSIA
21 – 23 MAY 2015

Academician Emeritus Professor
Tan Sri Datuk Dr Augustine Ong Soon Hock
President
Malaysian Invention and Design Society

关于我们：不一样的自平衡法

自2007年以来，北京智机科技始终坚持不懈地为众多用户、同行、行业管理机构、规范编纂部门答疑解惑，去伪存真。凭借专业知识和研发能力的优势，通过现场演示、公司培训、电话交流、邮件讨论、多媒体宣传等多种方式，传播共享科学、先进的技术知识，为桩基检测技术的良性发展做出了重要的贡献。

行业知识

Q：自平衡法，为什么我们主张叫做自反力法？
Q：自反力法是一种新的试验方法吗？
Q：为什么说国内的自反力法是从美国引入的？
Q：如何正确认识自反力法的价值？
Q：目前自反力法发展形式如何？
Q：国内的自反力法，在国际上处于什么水平？
Q：目前国外有更先进的荷载箱技术吗？
Q：为什么说产品品质与专利无关？
Q：为什么我们不用产品专利做宣传？
Q：国内众多自反力法地方标准，价值几何？
Q：我们参加过哪些自反力法规范的审核？
Q：我们对自反力法做出了哪5项重要贡献？
Q：如何理解囊式密封技术的历史意义？
Q：YJack囊式荷载箱是自主创新研发的吗？
Q：相比传统荷载箱，YJack囊式荷载箱有何优势？
Q：国际同行中，囊式荷载箱研发历程如何？
Q：YJack荷载箱，在国际上处于什么水平？
Q：如何识别假冒伪劣荷载箱产品？
Q：如何判别一个荷载箱厂商是否可靠？
Q：注册商标YJack有何含义 ？
Q：为什么YJack囊式荷载箱能持续批量出口？
Q：YJack囊式荷载箱有什么黑科技？
Q：国内自反力法试验失败的主要原因有哪些？
Q：环形荷载箱有何利弊？
Q：Q-S曲线的等效拟合有哪些争议？
Q：如何理解荷载箱补浆工艺？
Q：位移丝与位移杆分别有何利弊？
Q：荷载箱上、下底板有何利弊？

实施技术

Q：什么是嵌入式加载技术？
Q：什么是不平衡法？
Q：为什么说模拟量位移传感器已经落后了？
Q：设计、安装导流体有什么学问？
Q：如何正确地安装、使用位移丝？
Q：如何简单有效地保护穿过荷载箱的线缆？
Q：箍筋加密有多重要？
Q：焊装导正筋有什么讲究？
Q：如何正确地确定荷载箱位置？
Q：不同规格的压力单元可以一起使用吗？
Q：不同高度的压力单元如何正确安装使用？
Q：如何正确确定加载极限油压？
Q：怎样拟合多个压力单元的载荷方程？
Q：如何简单科学地连接上下钢筋笼？
Q：如何提高试验加载成功率？
Q：如何简单、正确地编写试验报告？

去伪存真

Q：可以直接测量位移平均值吗？
Q：导流体是专利技术吗？
Q：荷载箱增压技术是什么鬼？
Q：为什么有那么多相同的荷载箱专利？
Q：CE认证与荷载箱品质有关系吗？
Q：自平衡法地方标准，有哪些低级错误？
Q：宣讲自平衡法规程，谁有资格？
Q：如何评价那些花儿一样的Q-S曲线？
Q：传说中的Tomer，真相如何？
Q：为什么我们不包装成国外技术？

北京智机科技 China Intell-Equipment Designer 良心的检测，成功的保证！若非专业，何以权威！

关于我们：5 项重大行业贡献

自 2007 年进入桩基检测领域以来，亲历数百个桩基静载试验，以自主创新设计、去伪存真等方式，为自平衡法测桩贡献了优质产品和多项先进的技术方法，起到了引领行业技术良性、健康发展的积极作用。

1、关键设备：囊式专业荷载箱

先进的 YJack™ 囊式密封技术及专业荷载箱产品，是我们对测桩行业的关键贡献，其性能明显优于传统的柱塞缸替代产品，具国际先进水平。目前，已经被多人次盗用，用于申请自己的专利。

2、实施方法：嵌入式加载法

简单、科学、可靠的荷载箱嵌入式安装加载技术，在工艺性、可靠性、精准性、安全性等诸多方面，比传统的外置式安装方法有明显的优势，这是我们为测桩行业发展贡献的主要技术方法。

3、测量方法：位移丝测量技术

自 2006 年起，曾经有一种伪技术的位移丝测量方法被广泛应用于测桩项目。北京智机科技率先揭露并公开批判了这种违反技术标准、违背良心的错误方法。同时，我们设计并免费共享了一种正确、简单的位移丝测量原理，至今已经在业界广泛使用。这是我们为行业良性发展做出的又一重大贡献。

4、检测仪器：新型通用静载仪

北京智机科技于 2012 年自主研发的新型通用静载仪，早已支持高精度、数字量、大行程、易安装的位移传感器，数据及图形兼容常用的办公软件，并且轻松支持国际上任何静载试验规范的加载方式，为静载仪的技术发展方向做出了有益的尝试。

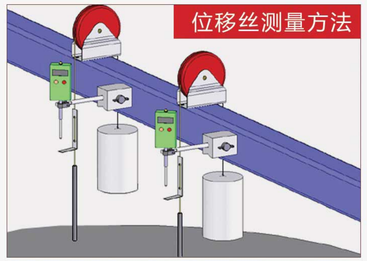
5、技术共享：先进技术全球共享

（1）全球范围免费推广先进的荷载箱嵌入式加载、位移丝测量方法等多项重要的实施技术；（2）发挥技术优势，及时揭露、打击假伪技术和专利；（3）以多种形式参加国内部级及多个地方行业标准的审查，多项重要技术意见被采纳。

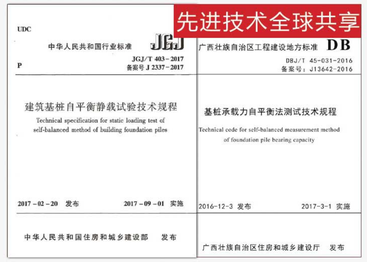
北京智机科技为行业的良性健康发展做出了巨大的、无私的贡献。

囊式专业荷载箱

嵌入式加载技术


位移丝测量方法

新型通用静载仪


先进技术全球共享

UDC
中华人民共和国行业标准 JGJ
P
JGJ/T 403－2017
备案号 J 2337－2017
建筑基桩自平衡静载试验技术规程
Technical specification for static loading test of self-balanced method of building foundation piles
2017－02－20 发布 2017－09－01 实施
中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

广西壮族自治区工程建设地方标准 DB
DBJ/T 45-031-2016
备案号：J13642-2016
基桩承载力自平衡法测试技术规程
Technical code for self-balanced measurement method of foundation pile bearing capacity
2016-12-3 发布 2017-3-1 实施
广西壮族自治区住房和城乡建设厅 发布

我们的贡献：YJACK 囊式专业荷载箱

YJack — 于氏千斤顶
伟大的发明 国人的骄傲

- 创新发明的无密封圈的中高压液压密封技术。
- 成熟、可靠、实用的囊式千斤顶产品。
- 国内率先发布产品标准的标准化囊式压力单元产品。

专利产品 仿冒必究

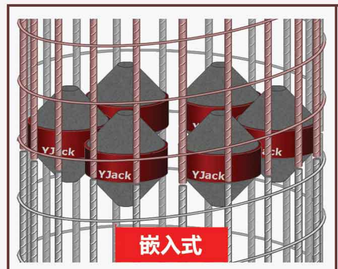
- 2007年， 北京智机科技自主创新设计研发，成功地研制出囊式密封技术，以及囊式专业荷载箱压力单元。
- 新产品命名为Yu-Jack(于氏千斤顶)，并已注册商标 YJack™。
- 新产品于 2007年 首次在天津工地使用，试验加载成功。
- 目前，最大单元外径800mm，最大设计推力1600吨/45MPa。
- 2017年，Jack囊式压力单元已经升级至第六代。
- 2017年，发布首部荷载箱压力单元企业标准。
- 目前，压力单元销量正在向万只冲击。

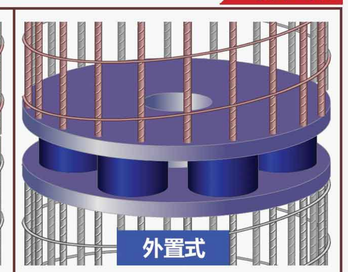
北京智机科技
China Intell-Equipment Designer
良心的检测，成功的保证！若非专业，何以权威！

我们的贡献：嵌入式安装加载

2007 年，北京智机科技率先定义、发布并推广嵌入式安装加载技术，至今已经在国内外测桩项目中广泛应用。这种简单、科学的荷载箱安装方法，是我们对测桩行业的重要技术贡献之一。

技术对比





■ 工艺性	
安装过程简单，荷载箱仅仅与上钢筋笼牢固连接。	荷载箱上、下底板与上、下部钢筋笼都要牢固连接。
■ 可靠性	
钢筋笼上、下部直接连接，连接力可计量、可控、可靠。	钢筋笼上、下部通过荷载箱间接连接，焊接强度没有定量控制。
■ 精确性	
桩体断面位置比较精确，有利于线缆保护和断截面补浆。	桩体可能在一段范围内断开，位置不可精确预见。
■ 安全性	
荷载箱空间通畅，只存留少量沉渣，保证桩身质量及承载安全。	安装往往借助于上下钢板，阻留大量沉渣，影响桩身强度。

发展历程

国外的外置式安装技术

国内引进的外置式安装技术

2007年，嵌入式技术首次在天津应用

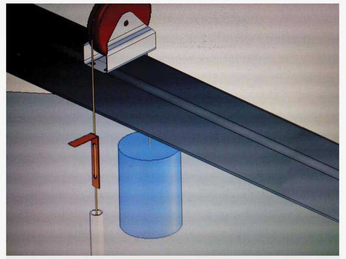
0-Cell荷载箱采用嵌入式安装技术

嵌入式安装技术在东南亚工地应用

嵌入式安装加载技术在非洲应用

我们的贡献：位移丝测量技术

针对传统的位移杆测量方法的精度较差的缺点，北京智机科技设计、发布并推广了简单、科学、精确的位移丝新测量技术。
同时，通过及时揭露打击假伪技术，去伪存真，为行业健康发展做出了重要贡献。



2007年，北京智机科技发布并实施的位移丝测量方法的原理示意图。

技术对比

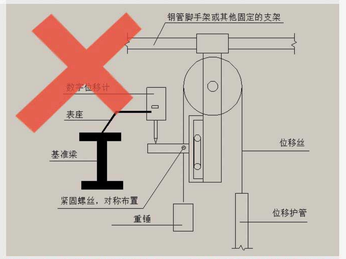
■ 灵敏性	
钢丝与护管内壁接触摩擦力微小，可实时感知测点的微小位移。	位移杆与护管内壁摩擦力很大，对位移感知迟钝。
■ 便捷性	
物料简单轻便，便于运输、携带。	位移杆及保护管因长度及质量关系，携带，运输不方便。
■ 工艺性	
现场只需简单绑扎固定。无需焊接，徒手即可完成安装。	位移杆及护管皆需要对接或焊接，过程繁琐。
■ 经济性	
物料低廉，成本仅仅为位移杆的约十分之一。	物料成本、运输成本皆远远大于位移丝技术。

先进的位移丝测量技术在非洲应用。

北京智机科技160米位移丝灵敏度视频演示。
(www.cied.com.cn/hzx/cied160m.htm)

科学的测量方法被学习、普及应用。

国内多个项目采用过伪科学测量方法。



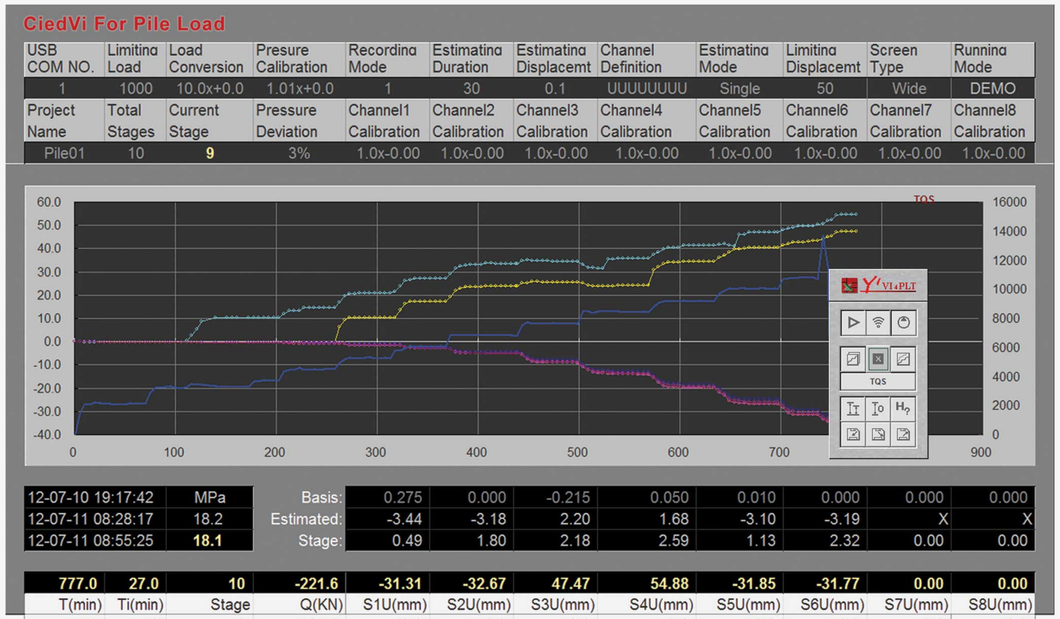
曾被大肆宣传应用的一种伪科学测量方法。

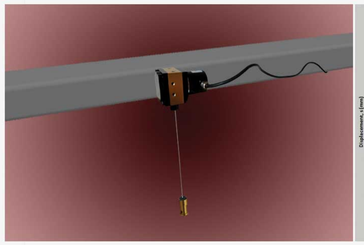
北京智机科技
China Intell-Equipment Designer
良心的检测，成功的保证！若非专业，何以权威！

我们的贡献：新型通用静载仪

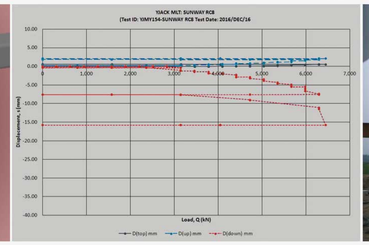
2012 年，基于虚拟仪器（VI）的先进理念，北京智机科技设计研发成功新型通用静载仪（YVI4PLT），该仪器具备以下先进技术：

1、2012 年，采用 Windows-Office 软件系统作为工作平台，数据及图形兼容多种常用的主流办公处理软件。
2、2012 年，采用同一界面完成设置、操作、监控、显示、数量处理等所有功能模块的任务，操作界面简单直观。
3、2012 年，支持高精度、数字量、大行程的位移传感器，极易安装，样机测量精度 0.004mm，测量行程 500mm。
4、2012 年，以参数表技术，轻松完美地兼容世界各国多种静载试验规范的加载模式及非标模式。





高精度数字量位移传感器



国外双循环加载模式

Yvi4PLT 应用现场

我们的贡献：先进技术全球共享

通过十年的不懈努力，YJack 先进产品技术已经走向世界，在业内国际同行中被广泛认可，并推广实施。

北京智机科技
China Intell-Equipment Designer
良心的检测，成功的保证！若非专业，何以权威！

YJACK 囊式专业荷载箱：良心的保证

2007年～，北京智机科技自主创新设计，成功地研发出囊式压力单元，新产品研发伊始，我们就同步配备了相应的检测设备，建立了专业压力实验室，真正实现了压力单元100%检测，产品优异的性能及可靠性在国内外客户中建立了良好的口碑。

伴随着产品的不断升级，目前，试压设备同步升级至第三代。

2017年，第三代反力架，2000吨。

2007年，研发现场，临时反力架。

2007年，第一代反力架，300吨。

2012年，第二代反力架，500吨。

YJACK 囊式专业荷载箱：品质的证明

得益于独特先进的密封方式，十年以来，YJack囊式荷载箱在保持低价、灵活、易用的优势的同时，也保持着良好的可靠性，一直接受第三方正规计量单位的检定，并出具正规的检定报告，其质量在客户中建立了良好的信誉。

中国建筑科学研究院建筑工程检测中心

校 准 证 书

证书编号：BSCC 07-2008-119

器具名称：液压千斤顶

型号/规格：D-420

制 造 厂：智能制机

出厂编号：1

客户名称：国网北京电力建设研究院

客户地址：北京宣武区广安门南滨河路 33 号

校准日期：2008 年 07 月 23 日

有效期至：2009 年 01 月 22 日

批 准 人：

校准结果

1、中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可证书：No.L0230
2、校准所依据的技术文件（代号、名称）：JJG621-2005《液压千斤顶》
3、校准所使用的主要计量器具：液压千斤顶检定装置，不确定度 2.9%(k=2)，计量标准考核证书编号为 2005 京量标证（证书上注明第 14号）号。
4、环境条件：温度 26℃。

负荷kN	指示器示值MPa	备注
0	0	
320	2.8	
640	5.5	
960	8.1	
1280	10.8	
1600	13.5	
1920	16.1	

示值重复性 b_1%	<3.5
内插误差 b_2%	<0.6
负荷效率 α%	≥91
校准方程	y=0.0084x+0.0786
千斤顶工作状态	工动

名称 \ 类别	规格型号	出厂编号	制造厂
压力指示器	ST3000LBC11ER	B07903	淄博中报电子科技有限公司
高压油泵	BZB-72	8207	中国建筑科学研究院建筑机具厂

（校图K）

中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所
（国防科技工业第一计量测试研究中心）
CHANGCHENG INSTITUTE OF METROLOGY & MEASUREMENT

校准证书
CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号：GFJGJL1001150600270
Certificate No.

客户单位：中国建筑科学研究院
Customer

地址：/
Address

计量器具名称：液压千斤顶
Instrument name

型号/规格：N3D300　出厂编号：D3-1505021
Model type　serial No.

制造单位：北京京昌智机科技有限公司
Manufacturer

校准人：
Operator

核验人：
Inspector

批准人：
Authorized Signatory

校准日期：2015 年 05 月 06 日
Calibration Date　Year　Day

证书编号 Certificate No.：GFJGJL1001150600270

校准结果
Results of Calibration

负荷 (MPa)	指示器平均读数 (MN)	示值重复性 (%)	内插误差 (%)
0	0	0.0	0.0
6	403	0.3	-0.8
12	836	0.2	1.3
18	1235	0.1	-0.6
24	1659	0.1	-0.1
31	2153	0.1	0.1

内摩擦	±2.35%FS
相对分辨力	0.2%FS
负载效率	97%
校准方程	P=14.345f+0.17
压力表	型号：60MPa　编号：201404-4016C-M06605
传示器	型号：/　编号：201404-4016C

本次校准结果的不确定度为：U_{rel}=0.3%（k=2）
The Uncertainty of that Calibration Results is U_{rel}=0.3%（k=2）

以下空白
Blank Below

北京智机科技
China Intell-Equipment Designer
良心的检测，成功的保证！若非专业，何以权威！

YJACK 囊式专业荷载箱：品质的自信

十年来，北京智机科技的专业压力实验室始终对外开放，已经接待过数十家科研机构、用户单位技术人员以及国、内外行业专家，亲临现场验证产品质量和性能。

自信 源于品质

用户模拟加载试验

YJACK 囊式专业荷载箱：品质的承诺

承诺

北京智机科技始终承诺：
YJack囊式荷载箱，可以接受任何用户的任何形式的产品检测合理要求。

异地质量检测

至今，YJack 囊式荷载箱已经先后在天津、贵州、河南、广州、广西、河北、北京等多个省市，经历了多家正规计量检测机构（包括中国建筑科学研究院、中冶集团建筑研究总院、北京工业大学以及各地建研院、计量院）的严格计量检验。

北京智机科技
China Intell-Equipment Designer
良心的检测，成功的保证！若非专业，何以权威！

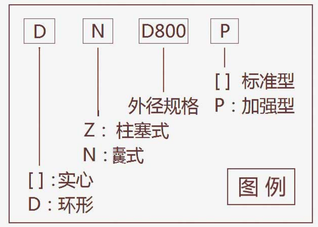
YJACK 囊式专业荷载箱：灵活的应用

5

D330，D430，D500，D670，D800

YJack 囊式压力单元采用标准化系列化生产，共有5个规格，通过灵活组装，可以满足几乎任何桩型。

得益于先进独特的密封方式，YJack 囊式压力单元比传统的油压千斤顶更加耐受焊接，因此，用户可以在野外工地非常方便地组焊成多种形式、多种用途的荷载箱，而不必耽心破坏产品的密封性能。



型号		ZD200*	ZD250*	ND330	ND330P	ND430	ND430P	ND500	ND500P*	DND670*	DND800*
外径	mm	195	250	325	325	425	425	500	500	665	800
额定压力	MPa	~40	~40	~30	~40	~30	~40	~30	~40	~45	~45
额定推力	Ton	70	125	200	260	330	440	440	590	690	1050
额定行程	mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110

YJACK 囊式专业荷载箱：业绩

十年来，YJack 囊式压力单元销售近万只，完成了数千个桩基检测项目。（部分项目数据 ↓→ ）

项目	地点	单元数	桩数	载荷(KN)	最大桩径
内蒙古伊克昭大桥	内蒙古	27	5	81000	1800
浙江乐清湾大桥	浙江	20	3	160000	2000
北京慈寿寺小区	北京	38	7	152000	1200
北京地铁10号线	北京	20	3	120000	1800
天津地铁6号线	天津	19	7	106600	1500
天津地铁7号线	天津	12	2	24000	1800
天津地铁5号线	天津	9	3	60000	1800
天津地铁5号线	天津	20	6	92800	1800
湖北孟楼渡槽	湖北	16	4	100000	1500
南宁旭日财富广场	广西	3	3	12000	1200
南宁万科大厦	广西	4	4	33700	1200
南宁万科大厦	广西	4	–	26000	–
贺州中山工业园	广西	46	–	206400	–
贵港碧桂园一期	广西	14		25300	1200
防城港中央商务区	广西	7	7	10400	1200
玉林××小区	广西	19	19	9300	1000
广西大化华宇雅筑	广西	3	3	15600	–
天峨高楼山林场	广西	6	6	40200	–
广西金山华城	广西	9	3	24300	–
广西大新汉林绿城	广西	3	3	8100	–
平果大都汇	广西	10	10	27000	–
广西东方国际	广西	9	9	24300	–
广西大新新锰上城	广西	75	29	183300	–
广西江景名城	广西	9	9	24300	–
金山名城	广西	15	15	40500	–
凤山粮食局储备库	广西	3	3	8100	–
靖西新天地商住楼	广西	14	10	72000	–
大化佳旺斯	广西	3	3	16000	–
靖西水岸	广西	9	9	46800	–
广西建华	广西	11	11	13640	–
天等中医院住院楼	广西	3	3	8100	–
玉林东城经典	广西	7	7	28000	–
武鸣城东农贸商城	广西	6	6	16200	–
展华世纪城	广西	3	3	12000	–
贵港普罗旺斯	广西	3	3	14200	–
防城港妇幼院	广西	3	3	8100	–
贵港康城	广西	13	13	42900	–
河池金源城	广西	11	–	62000	–
贵港迎宾华府	广西	16	4	88500	–
崇左碧桂园	广西	72	–	164400	–
东盟国际	广西	20	5	60000	–
碧桂园	广西	8	8	4800	1100

项目	地点	单元数	桩数	载荷(KN)	最大桩径
南宁东站	广西	20	5	60000	–
五象大桥	广西	12	3	33400	2000
江南小区	广西	10	6	54900	1100
河池洋和盛世天骄	广西	15	–	167800	–
玉洞大道	广西	30	–	111000	–
体育中心	广西	15	5	9000	1500
良庆大桥	广西	12	2	120000	2000
八尺江大桥	广西	15	3	180000	1800
陆川	广西	16	8	160000	1600
南丹华锡	广西	7	7	28000	1000
恒丰香山华府	广西	6	6	24000~~0~~	1000~~0~~
乐业兴业商贸城	广西	6	–	26800	–
天蛾老县委	广西	5	–	17400	–
都豪大厦	广西	12	–	83600	1800
贵港联邦太古	广西	33	10	218800	2000
南宁快速路	广西	12	4	72000	1400
万科城	广西	48	8	104000	1000
印象金秀	广西	21	4	72000	1500
万科	广西	16	4	120000	1400
横县碧桂园	广西	70	12	158200	1200
岑溪时代广场	广西	4	4	30000	1600
东城雅居	广西	3	3	18000	1400
横县CDC	广西	24	–	125200	–
太古汇	广州	60	8	240000	1600
罗浮宫	佛山	15	2	105000	1600
正业冶金院	盘县	42	6	168000	1200
花果园双子塔	贵州	377	–	1819700	–
未来方舟旧城改造	贵州		–		–
恒丰贵阳中心	贵州		–		–
贵阳金融中心(金阳)	贵州		–		–
贵阳奥体中心	贵州	118	30	554600	2000
印尼美加达	印尼	18	3	72000	1200
国家电网	酒泉	7	7	46000	1200
哈尔滨鑫都	哈尔滨	17	3	60000	1000
卫河特大桥	河南	21	4	45400	2000
南水北调	河南	42	8	252000	1800
邵阳水工环	湖南	5	5	60000	1200
马过河特大桥	昆明	12	2	72000	1800
廊坊卓越	广西	10	3	45600	2200
扶绥县祥和新城	广西	59	–	190610	–
靖西新天地市场	广西		–		–
灵岩湖景观桥	广西		–		–

鸣谢：衷心感谢用户朋友们提供的宝贵项目信息！

北京智机科技
China Intell-Equipment Designer
良心的检测，成功的保证！若非专业，何以权威！

YJACK 囊式专业荷载箱：业绩

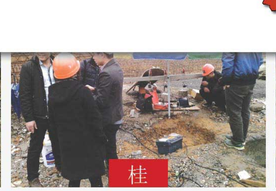
YJack 囊式压力单元 出口产品部分应用 →
国内部分项目信息 ↓

项目	地点	单元数	桩数	载荷(KN)	最大桩径
太阳河大桥	海南	9	2	61300	2000
新东大桥	海南	9	2	61300	1500
新东大桥	海南	23	8	89700	1500
朱盖塔储煤仓	榆林	18	3	108000	1500
晋中铝业	山西	56	10	90400	1100
湘桂铁路	广西	76	21	205200	1300
天津港湾	天津	36	9	169200	1800
汉沽高速	天津	8	2	41600	1800
津汉高速	天津	9	3	57600	2000
塘沽胡家园	天津	18	6	127000	1800
天津地铁2号线	天津	18	3	78000	2000
天津南仓立交桥	天津	8	2	80000	2000
集疏港公路桥	天津	10	2	29300	1800
复康天佳华苑团泊	天津	33	6	116000	1800
体育中心	广西	51	–	180800	–
华润2011	广西	35	–	164500	–
华润2013	广西	81	–	432700	–
贵港人民医院	广西	12	–	57950	–
五象新区	广西	15	–	71300	–
华润东写字楼	广西	23	–	138000	–
鸿泰名邸	广西	14	–	105600	–
梧州山水城	广西	20	–	77400	–
一品嘉园	广西	5	–	49500	–
鄂尔多斯城建	内蒙	16	2	88000	1900
吉兆桥	天津	8	2	28000	1500
洪山广场地铁站	武汉	115	23	598750	1800
阿拉尔三桥	新疆	6	2	48000	1200
伊利庆华2012	新疆	7	7	46700	1500
伊利庆华2013	新疆	80	–	510800	–
武林广场地铁站	杭州	14	2	56200	1600
钱江新城	杭州	16	12	146400	1000
MONGU公路桥	赞比亚	26	5	125700	1800
乌海甘德尔黄河大桥	内蒙古	21	6	109200	1600
苏州斜港大桥	江苏	25	5	161000	2000
北京地铁12号线	北京	15	5	150000	1800
110指挥中心	重庆	9	3	24300	1600
城投大楼	重庆	15	4	66400	1900
林业广电大楼	重庆	12	2	60000	1400
森之泰综合楼	重庆	40	2	48000	1500
马镇坝安置房	重庆	12	2	59400	1900
滨河君瑞	重庆	66	19	289400	1600
奉节西出路桥	重庆	18	5	108600	2000

Date	Project/Site	KN
2014	YJACK Pilot Test at Kota Kinabalu, Sabah	3200
2014	Proposed Sekolah Rendah Agama (SRA) Pantai Dalam, Kuala Lumpur, Wilayah Persekutuan.	1000
2015	88 Unit Teras Vila Riadah 2 Tingkat Di Atas Blok 1, Lot 227, Pekan Pasir Bogak, [illegible] erah Manjung, Negeri Perak Darul Rizuan	400
2015	[illegible] congan 4 Tingkat Di Atas Blok 4, Lot 227, Pekan Pasir Bogak, [illegible] erah Manjung, Negeri Perak Darul Rizuan	1600
2015	Membina Jambatan Konkrit Menyeberangi Sungai Jelai Di Kampung Gemunchor, Mukim Cheka 1, Lipis, Pahang DM (bored piles design/testing near Jerantut-Lipis)	4900
2015	Carry out Bi-Directional Pile Load Test by using YJACK Method at Muar, Johor	2400
2015	Carry out Bi-Directional Pile Load Test by using YJACK Method at Bahau, Negeri Sembilan	6500
2015	Projek Jalan Poi/Ngemah/Temalat/Song /Kapit. Seksyen C Fasa 3, Pakej A, Jalan Song/Sg. Yong, Bahagian Kapit (Sg Katibas)	18800
2016	Carry out Bi-Directional Pile Load Test by using YJACK Method at Hulu Langat in Klang Valley	2000
2016	Carry out Bi-Directional Pile Load Test by using YJACK Method at Gombak in Selangor	1800
2016	DBKL Missing Road Bukit Jalil, Jalan Jalil Perkasa 7 Ke Jalan Barat, Bukit Jalil, Kuala Lumpur	18400
2016	Carry out Bi-Directional Pile Load Test by using YJACK Method at Bangi Height in Kajang	4000
2016	Cadangan Pembinaan Jalan Dan Jambatan Menghubungi Kawasan Antara Bangunan Maybank Dan Kawasan Ming Court Garden Si Sembulan, Kota Kinabalu, Sabah	6000
2016	Privatisation of Lebuhraya Persisiran Pantai Barat (Taiping - Banting) Section 9 - Kg.Lekir to Changkat Cermin Interchange	103500
2016	Spice-Piling and Basement Works to Hotel, Jalan Tun Dr. Awang, Mukim 12, Daerah Barat Daya, Pulau Pinang	30300
2016	Pembinaan Jalan Utama Jaringan Jalan Dalam Kampus Dan Kerja-Kerja Infrastruktur Di Universiti Malaysia Kelantan, Kampus Jeli.	16000
2016	Pembinaan Jabatan Sg Sawit, Betong, Sawak	1600
2016	Carry out Bi-Directional Pile Load Test by using YJACK Method at Kangsar, Perak	3000
2016	New Sarawak Museum and Annex Building, Section 31, Kuching Town Land District at Jln Tun Abang Haji Openg, Sarawak.	28000
2016	Villaku, Pulau Pangkor, Daerah Manjung, Negeri Perak Darul Rizuan.	2600
2016	Proposed Commercial Cum Residential Development & Transport Hub At Tanjung Aru, Kota Kinabalu, Sabah. - Flyover With Road Widening Works At Chainage 0+84m Jalan Kepayan & On Road Reserves.	28200
2016	Pembinaan Semula Kuarters Kakitangan Jabatan Kebajikan Masyarakat (JKM) di Taman Sinar Harapan Tampoi, Johor Bahru.	5200
2016	Proposed Pulau Indah Elevated Highway, Pulau Indah, Selangor	8000
2016	KK Metro Town (Hotel and Shopping), Off Jalan Tuaran, Kota Kinabalu, Sabah.	33000
2016	Proposed RC8 Condominium for Sunway College, Bandar Sunway	20000
2016	38 Storey Pinnacle Condo at Kuala Lumpur, for bored piles diameter BP1200mm and BP2400mm for YJACK test load YJ2000tn and YJ8000tn respectively	100000
2017	Cadangan Membina Dan Menyiapkan Dua (2), Blok Empat (4) Tingkat Bangunan Sra Ehyaul Falah 2, Sungai Besar Serta Kerja - Kerja Berkiatan, Daerah Sabak Bernam, Selangor Darul Ehsan	2800
2017	Proposed Design And Build, Testing And Commisioning Of Extension And Refurbishment Works To The Existing Shopping Complex Complete With Infrastructure Works To Aeon Maluri Shopping Centre, Jalan Jejaka, Taman Maluri, Cheras, 55100, Kuala Lumpur.	23400
2017	Proposed Subdivison for 10 Storey Town & Regional Planning Department Headquaters Block at Jalan Tasik, District of Kinabalu, Sabah.	6000
2017	Proposed Pan Borneo Highway, Package WPC 08 - Batang Mukah Load Test, Sarawak	31200
2017	KK Metro Town (Hotel and Shopping), Off Jalan Tuaran, Kota Kinabalu, Sabah.	17000
2017	AEON Maluri Shopping Mall Extension, Taman Maluri, Kuala Lumpur	15600
2017	Cadangan Tebatan Banjir Lembangan Sungai Muar Johor. Pembinaan Pintasan Belemang Di Sungai Muar Dan Kerja Kerja Berkiatan.	17000
2017	Bi-Directional Test with Pile Instrumentation at SUKE - Pakej CA1	54000
2017	Verdepalm Project Malaysia, Johor (Bio-Excell Technical Park at Nusajaya)	20000
2017	Proposed Development Of 3 Block Of 16-Storey Condominium (768-Units) With Roof Top Sky Lounge, Jalan Bundusan, District Of Penampang (Triconic Tower)	15000
2017	Multi-Storey Mixed Use Commercial Cum Hotel Development at jalan Nenas, Kota Kinabalu, Sabah	50000
2017	Bi-Directional Test at Jambatan Gua Musang, Kelantan	50000
2017	Forest City Landmark Tower, Forest City, Mukim Tanjung Kupang, Daerah Johor Bahru, Johor Darul Takzim.	226000
2017	Proposed Expressway From Putrajaya To KLIA (MEX2).	200000
2017	Proposed Pan Borneo Highway, Package WPC 08 - Batang Tatau Load Test, Sarawak	38800
2017	Forest City Landmark Tower, Forest City, Mukim Tanjung Kupang, Daerah Johor Bahru, Johor Darul Takzim.	58000
2017	Menggantikan Jambatan Sedia Ada Di FT098/002/20 Temerloh Pahang	12600
2017	Membina Jambatan Baru Di Kampung Kuala Kaung Mukim Semantan, Temerloh Pahang.	10000
2017	Bi-Directional Test with Pile Instrumentation at SUKE - Pakej CA2	37000
2017	Menaiktaraf Jalan Kuala Wau - Kertau (C130), Daerah Maran, Pahang Darul Makmur.	4000
2017	CADANGAN PEMBINAAN BANGUNAN BARU (NAIKTARAF) UNTUK HOSPITAL TAWAU JALAN TANJUNG BATU, TAWAU SABAH	17200
2017	Cadangan Pembangunan Perdagangan Bercampur Di Atas Lot 1589,Lot 1590, Tanah Kerajaan, Jalan Kuchai Maju 13, Mukim Petaling, Kuala Lumpur.	66600
2017	The Proposed Phase 1 Mixed Development on Part of Lot 20001 (Formerly Known As Lot 61) Seksyen 96A, Jalan Maarof, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur.	115200
2017	Bi-Directional Test at DAMANSARA - SHAH ALAM Expressway (DASH - Pakej CA4)	16000
2017	Menaiktaraf Jambatan Kuala Ketil, Kedah.	15000

鸣谢：衷心感谢用户朋友们提供的宝贵项目信息！

YJACK 囊式专业荷载箱：服务全国



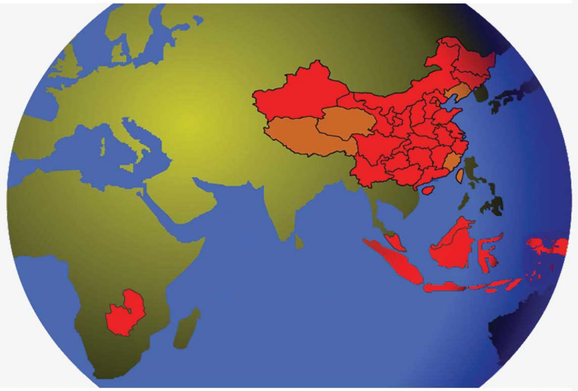
北京昌平南口东大街4号 +8610-89871006 i-equipment@163.com www.cied.com.cn
©2017 by CIED

北京智机科技
China Intell-Equipment Designer
良心的检测，成功的保证！若非专业，何以权威！

YJACK 囊式专业荷载箱：服务世界

持续 批量 出口

基于优异的产品性能和可靠性，近几年来，YJack 囊式荷载箱持续批量出口，产品在非洲、东南亚等多个国家和地区大批量应用。



北京昌平南口东大街4号 +8610-89871006 i-equipment@163.com www.cied.com.cn
©2017 by CIED

【 目 录 】

Page 01A：关于我们：我们的核心能力
Page 01B：关于我们：我们的荣誉
Page 02A：关于我们：我们的技术理念
Page 02B：关于我们：我们的行业贡献

Page 03A：我们的贡献：囊式专业荷载箱
Page 03B：我们的贡献：嵌入式安装加载技术
Page 04A：我们的贡献：位移丝测量技术
Page 04B：我们的贡献：新型通用静载仪
Page 05A：我们的贡献：先进技术全球共享

Page 05B：YJack 囊式专业荷载箱：品质的保证
Page 06A：YJack 囊式专业荷载箱：品质的证明
Page 06B：YJack 囊式专业荷载箱：品质的自信
Page 07A：YJack 囊式专业荷载箱：品质的承诺
Page 07B：YJack 囊式专业荷载箱：灵活的应用
Page 08A：YJack 囊式专业荷载箱：业绩
Page 08B：YJack 囊式专业荷载箱：业绩
Page 09A：YJack 囊式专业荷载箱：服务全国
Page 09B：YJack 囊式专业荷载箱：服务世界