

RSM-JC6(E)			
显示模式	8.4 寸高亮度真彩液晶屏 分辨率：800X600 (背光可调)	输入 / 输出接口	USB,数据导出可通过主机邮件发送
操作方式	电容触摸(屏幕可锁)	操作系统	Linux
数据备份	自动备份	主控单元	低功耗嵌入式系统
存储量	16G 电子硬盘	工作温度	-20 ~ +55℃
通讯方式	无线 / 有线	环境湿度	≤85%
无线通讯距离	≥1000m	无线测控测点数量	1 个
供电模式	DC12V/5A 电源适配器、 RSM-JC6 直流数控盒供电、 可拆卸更换锂电池	上传方式	内置 4G、蓝牙、内置 wifi 等多种方式上传
外形尺寸	265×200×56 mm	重量	2.2kg (含锂电池)

RSM-JC6直流数控盒+直流油泵	
位移测试通道	有线款：4 道 需配套位移转接盒 无线款：4 道
压力测试通道	压力传感器：1 道(可内置在油泵内,也可外接) 荷重传感器：1 道 /8 道 (8 道需配备荷重转接盒)
位移测试精度	0.1%FS
位移分辨率	0.01mm
压力测试精度	优于等于 0.5 级 /0.25 级(含压力传感器和荷重传感器)
压力 / 荷重量程	压力传感器量程：0-70MPa 荷重测试量程：/0-100000kN (与荷重传感器量程相关)
位移供电	有线位移传感器由 RSM-JC6 直流数控盒供电,无线位移传感器自带可充锂电池 (锂电池充满电后可持续使用 15 天)
无线距离	与主机距离大于 1000 米; 无线位移传感器可安装在测试点周围半径 50m 范围内
供电方式	DC: 指定锂电池 (60V 锂电池)
油泵换向方式	全自动换向



武汉中岩科技股份有限公司
WUHAN SINOROCK TECHNOLOGY CO.,LTD

企业总部：湖北省武汉市武昌区小洪山1号中国科学院武汉分院行政楼
www.whrsm.com whrsm@whrsm.com 430071

400-027-8080



RSM-JC6(E)静载荷测试仪

STATIC LOAD TESTER



e+智能操控, 安全稳定

远程操控 | 无线传输 | 精准测控 | 智能保护
一体式直流全自动油泵, 自动换向、可调速

产品用途

PRODUCT USE



- Ø 基桩(单桩、群桩)抗压静载荷试验
- Ø 基桩、锚桩、锚杆抗拔静载荷试验
- Ø 基桩(单桩、群桩)水平静载试验
- Ø 平板载荷(浅层、深层、岩基、复合地基、孔底抗压)试验
- Ø 自平衡法静载荷试验
- Ø 锚杆载荷试验(锚杆基本试验、蠕变试验、验收试验、持有荷载试验、抗拔试验)

符合规范

APPLICABLE STANDARDS

- ★《建筑基桩检测技术规范》(JGJ 106-2014)
- ★《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB 50202-2018)
- ★《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011)
- ★《建筑地基处理技术规范》(JGJ 79-2012)
- ★《建筑地基检测技术规范》(JGJ 340-2015)
- ★《公路工程基桩检测技术规程》(JTG/T 3512-2020)
- ★《电力工程地基处理技术规程》(DLT 5024-2020)
- ★《公路工程地质原位测试规程》(JTG 3223-2021)
- ★《铁路工程基桩检测技术规程》(TB 10218-2019)
- ★《基桩静载试验自平衡法》(JTT38-2009)
- ★《水运工程地基基础试验检测技术规范》(JTS 237-2017)
- ★《建筑基桩自平衡静载试验技术规程》(JGJ/T 403-2017)
- ★《岩土锚杆(索)技术规程》(CECS 22:2005)
- ★《锚杆检测与监测技术规程》(JGJ/T 401-2017)
- ★《高压喷射扩大头锚杆技术规程》(JGJ/T 282-2012)
- ★《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》(GB 50086-2015)
- ★《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011)
- ★《建筑基坑支护技术规程》(JGJ 120-2012)
- ★《建筑边坡工程技术规范》(GB 50330-2013)

* 符合国内多种行业及地方标准、规范和规程

技术特点

TECHNICAL CHARACTERISTICS



e+ 智能操控

主机、数控盒可远距离组网操控,无线距离超过 1000m;手机可通过 APP 远程镜像控制仪器主机,使检测人员远离复杂、危险的现场环境,真正实现仪器的智能化。



内置式数控盒

采用直流式数控盒,集成设计于油泵内,搭载高精度 GPS/北斗模块,保障试验点精准定位。



一体式直流全自动油泵

超高压全自动换向设计,精准加卸载,无需人工手动换向;主机可控制油泵出油速率,实现大小吨位试验的精准控制;压力传感器可内置于油泵内,现场操作更便携。



无线绝对式位移传感器

无线通讯距离超过 50m;高精度,带数显,可显示电量、联网状态、位移值等多种信息;超低功耗设计,可不间断工作超过 15 天,并可外接充电宝工作;IP67 级防水,泡水条件下仍可正常使用;断电位移数据不丢失,变形数据可追溯。



第 6 代高端主机

主机支持 4G、wifi、蓝牙多种方式数据上传,采集软件可一键在线升级。采用工业级电容触摸屏,操作精准流畅;IP65 级防尘防水设计,不惧恶劣环境。



兼容多种测力方式

可通过压力传感器换算千斤顶出力,也可配置单个或多个荷重传感器直接记录千斤顶出力。

知识产权

软著: 2013SR148549

参编规范

《建筑基桩检测技术规范》(JGJ106-2014)

《桩基静载仪》(JJG 028-2020)

市场运用

MARKET APPLICATION

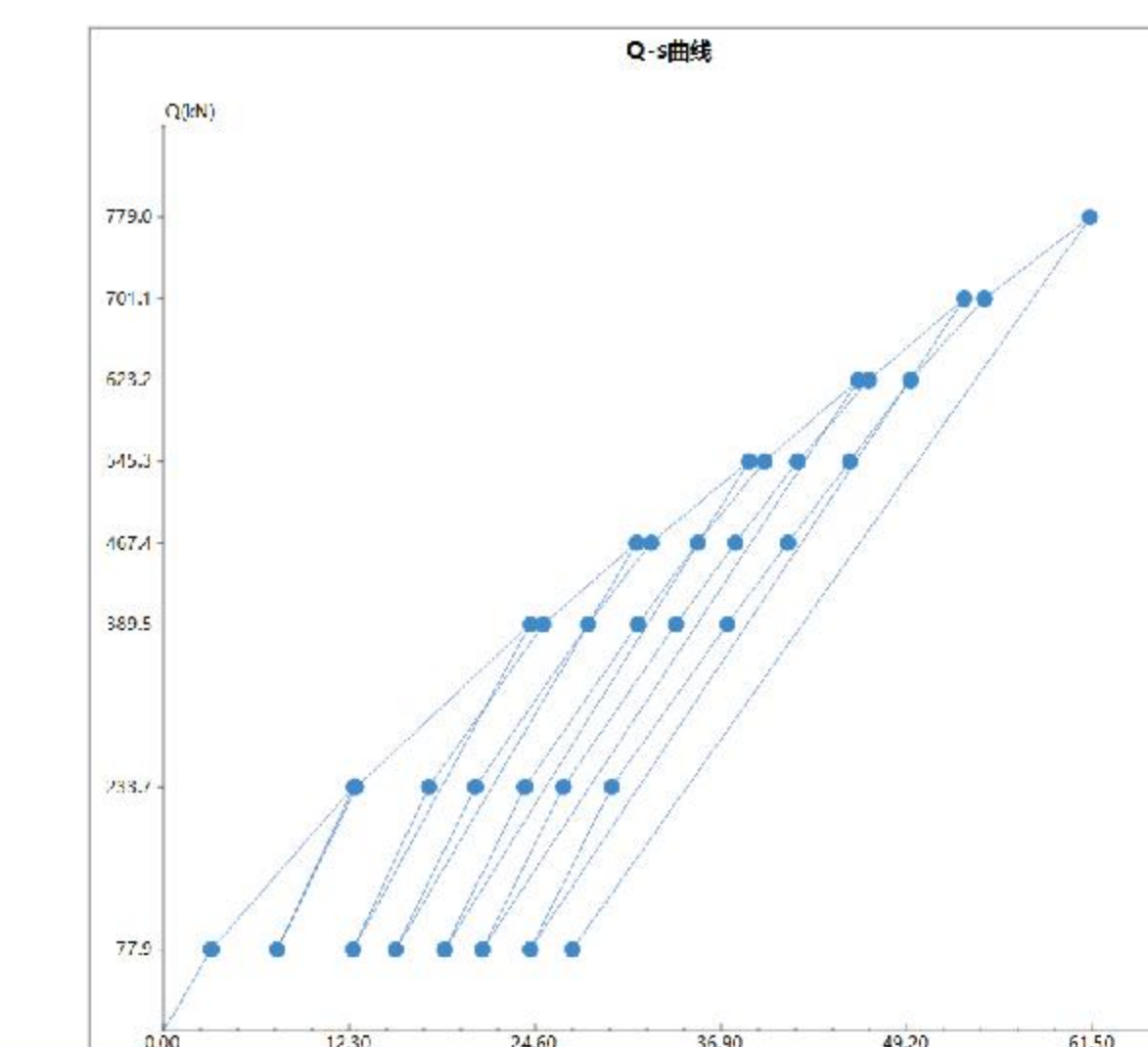
检测项目: 广东某锚杆基本试验项目



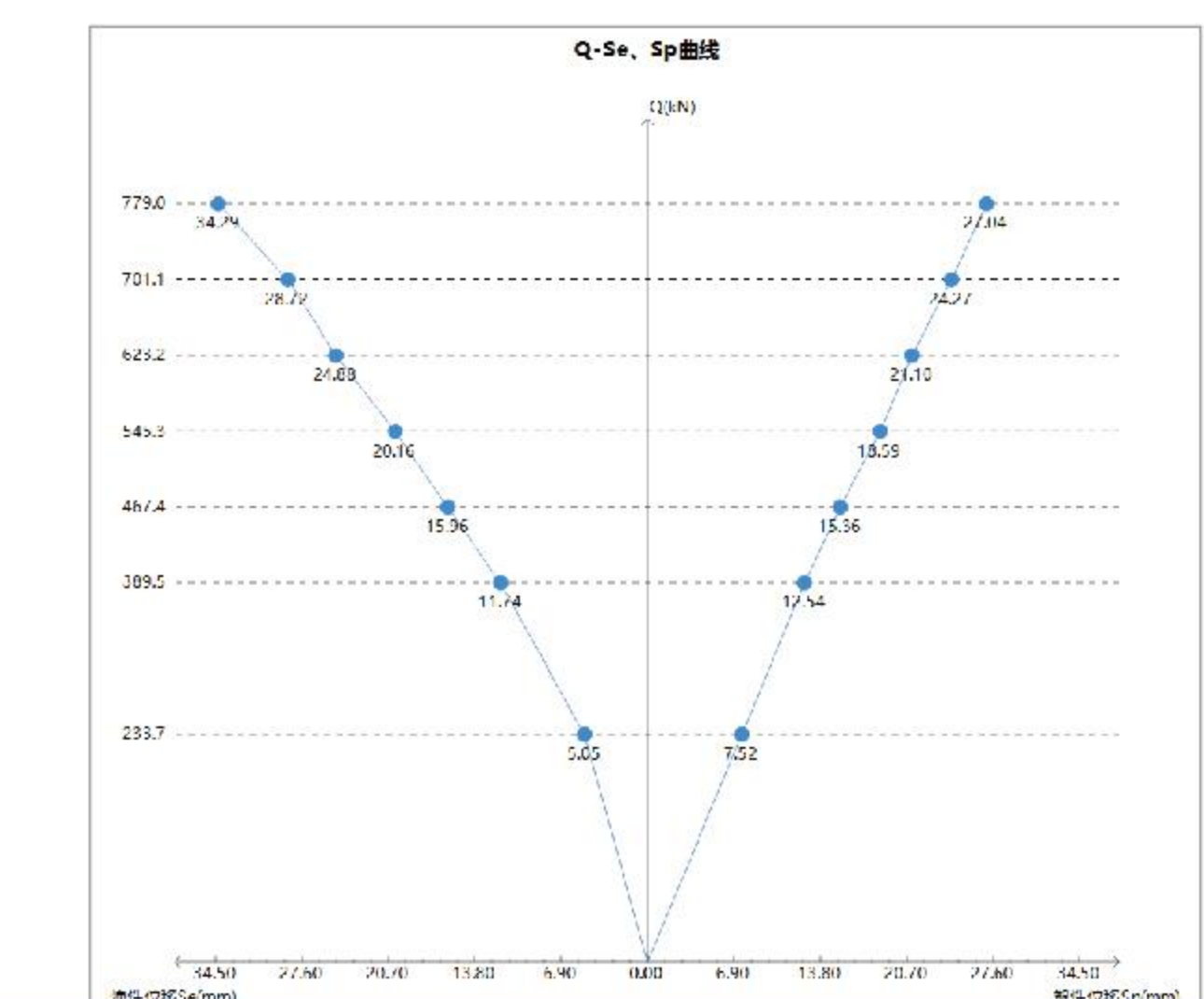
试验基本信息:

锚杆类型	预应力锚索	锚杆长度	22m
锚固段土层	非粘性土	锚固段长度	10m
直径	15.2mm	自由段长度	12m
最大试验荷载	779kN	单孔锚杆数量	4 根
参考试验规范	《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB50086-2015		

试验数据:



现场基本试验 Q-s 曲线



现场基本试验 Q-Se/Sp 曲线