

# SMARTSOLO®

辅助设备(适配道数较大的系统)

## DMC & DCC 数据管理控制台 (DMC) 数据收集控制台 (DCC)

数据管理控制 (DMC) 服务器, 是用于在部署之前设置包括IGU-16记录参数在内的各种项目参数。在下载数据之后, 可以连接数据收集控制台 (DCC) 和数据管理控制台 (DMC) 来产生SEGD和SEGY格式的数据文件。

数据收集控制台 (DCC) 服务器是连接了120TB外接磁盘柜的高速服务器。

数据收集控制台 (DCC) 是用于下载地震数据的软件平台。

规格指标

服务器: Dell R740

处理器: Intel® Xeon® Silver 4114 × 2

磁盘 1 和 磁盘 2: RAID1- 操作系统, 2TB / 磁盘

磁盘阵列: Dell MD1400 (RAID 6, 12\*10 TB) - 数据存储



## 数据下载架(DHR)

数据下载架用于给IGU-16 写入部署脚本和固件, 和进行数据下载。每个数据下载架有32个槽口, 每个槽口平均下载速度约为20 MB/s。

规格指标

物理尺寸: 1660\*650\*300mm

重量: 90kg

数据下载时间: 3000道@20天  
@2ms<3.25小时

输入电压: 100-240V, 50/60Hz

额定功率: 100W

## 测试仪

IGU测试仪可以用来对IGU-16进行电性能测试和检波器测试。其配套软件能提供多种测试选择。

规格指标

物理尺寸: 625\*500\*297 mm

重量: 38kg

输入电压: 100 - 240V, 50/60Hz

额定功率: 25W



## 充电架(BCR)

充电架是给IGU-16电池包充电的设备。每个充电架有48个槽口, 每个槽口都配有LED指示灯来显示每个电池包的充电状态。

规格指标

物理尺寸: 1827\*600\*320mm

重量: 130kg

布局: 12排, 每排4个充电口

最大充电电流: 2A

输入电压: 100-240V, 50/60Hz

额定功率: 1920W

充电模式: 电量小于90%时, 快速充电模式;

电量大于90%时, 涓流充电模式

充电时间: 3.25小时 (从完全放电到充满)

充电温度: +3°C - +45°C



## IGU-16 野外辅助设备

野外部署工具是一个Trimble的手持RFID扫描设备。该部署工具 (Trimble Juno T41 RFID 扫描器) 上可以运行对应的软件—SoloFDT。可以在完成部署之后, 对IGU-16进行扫描, 用来匹配勘测的线号和桩号。

规格指标

物理尺寸: 210\*81\*32mm

重量: 0.4kg

防水等级: IP68

扫描频率范围: 916MHz-926MHz



## 辅助道

辅助道可以记录4个输入信号 (信号类型为TB's, 扫描信号等), 记录精度可以达到微秒级别。辅助道需要外接GPS天线, 记录的数据被下载后可以用于数据处理。

规格指标

物理尺寸: 361 \* 289 \* 165 mm

重量: 6.5kg

通道: 4通道

输入电压: 12V DC



## 自动拆装机(ADM)

自动拆装机是在施工过程中对IGU-16进行安装和拆卸的设备。

规格指标

物理尺寸: 665\*265\*410mm

重量: 34.5kg

输入电压: 100-240V, 50/60Hz

额定功率: 800W

拆装效率: 每小时可以拆或装720个IGU



SMARTSOLO  
SCIENTIFIC

面元科学仪器

地球科学服务领域的领先制造商



### 国际销售中心

Unit 145, 3901-54 Ave, NE  
Calgary, AB T3J 3W5  
Canada  
Tel: +1-403-264 1070  
Toll Free: +1-888-604 SOLO(7656)  
Email: sales@smartsolo.com

### 北京营销中心

北京市经济技术开发区荣华南路15号  
中航技广场B座301  
电话: +86-10-60844158  
传真: +86-10-87220112  
邮箱: marketing@dtcc.asia

www.smartsolo.com.cn

# SMARTSOLO®

## 迷你辅助设备

### 4口一体机

4口一体机是一个小型集成系统设备,它包含2个充电口,1个数据采集端口和1个测试端口。它专为小道数系统而设计,小队可以仅使用这一个设备即可完成整个项目。

规格指标  
尺寸:411\*322\*168mm  
重量:7.6kg  
槽口布局:1个下载槽口,一个测试槽口,  
2个充电槽口,共4个。  
输入电压:100-240V, 50 / 60Hz  
充电时间:<3.25小时(从完全放电到充满)  
下载速度: 20MB /秒



### 2口一体机

规格指标	
物理尺寸	250 * 218 * 165mm
重量	2.3kg
布局	1个下载槽口;1个测试槽口
状态指示	LED
下载速度	20MB/秒/槽口
连接器类型	USB 3.0
工作湿度	20% ~ 90% RH, 无冷凝
连接器类型	USB 3.0
工作电源	5V, 1A
下载LED闪灯指示	
红灯快闪	正在连接或读/写数据
红灯常亮	连接稳定及无操作
测试LED闪灯指示	
绿灯常亮	IGU-16 主体/IGU-16 AUX已连接至测试仪器软件



# SMARTSOLO®

## 便携辅助设备

### 16口一体机

16口一体机是一个集成系统设备。该设备是为了小道数的系统而设计,小队可以仅用这个设备完成小型项目。

规格指标  
尺寸:625\*500\*366mm  
布局:12个充电槽口;3个下载槽口;1个测试槽口;  
共16个充电槽口  
重量:21kg  
最大充电电流:2A  
工作电源:100-240V AC,50/60Hz  
充电时间:3.25小时充满  
额定功率:640W



### 便携式下载架

便携式数据下载架可以用于给IGU-16 写入部署脚本和固件,还可以进行数据下载。每个数据下载架有个16槽口,每个槽口平均下载速度约为20 MB/s。

规格指标  
物理尺寸:625\*500\*366mm  
重量:21.5kg  
输入电压:100-240V, 50/60Hz  
额定功率:100W



### 便携式充电架

充电架是IGU-16电池包的充电设备。每个充电架有16个槽口,每个槽口都配有LED指示灯来显示每个电池包的充电状态。

规格指标  
物理尺寸:625\*500\*366mm  
重量:26.3kg  
布局:4排,每排4个充电口  
输入电压:100-240V, 50/60Hz  
额定功率:640W  
最大充电电流:2A  
充电时间:3.25小时(从完全放电到充满)  
充电模式:电量小于90%时,快速充电模式;  
电量大于90%时,涓流充电模式

