

Trupulse 激光盘煤仪 图帕斯盘煤仪

产品名称	Trupulse 激光盘煤仪 图帕斯盘煤仪
公司名称	欧尼卡光学（武汉）有限公司
价格	9.90/台
规格参数	品牌:图帕斯 型号:图帕斯盘煤仪 产地:美国
公司地址	武汉市洪山区创意天地2号工坊3层 欧尼卡光学
联系电话	027-88327692 13317186895

产品详情

感谢您选用美国激光技术公司的图帕斯Trupulse 激光盘煤仪，软件系统提供了一套完整的堆体面积/体积测量与堆体模拟图绘制等解决方案,非常适合于非测绘人员用以进行野外数据采集工作.图帕斯Mapsmart 激光盘煤仪详情介绍：

图帕斯Trupulse激光盘煤仪

一、系统简介：

感谢您选用美国激光技术公司的图帕斯 Mapsmart 三维激光堆体测量系统,该

软件系统提供了一套完整的堆体面积/体积测量与堆体模拟图绘制等解决方案,非常适合于非测绘人员用以进行野外数据采集工作.

该系统是水利水土保持等市场领域现场监测不可或缺的监测设备,以满足使用者进行方便快捷地测量堆体面积与体积等应用需求.

该软件系统运行于掌上电脑,通过 LTI 的激光测量工具,可很方便的自动采集 现场数据采集点的三维数据,生成三维坐标,创制 3D 制图.测量数据可方便的下载到手提电脑或下载后通过 CAD 等绘图软件进行后处理.

二, Trupulse 激光盘煤仪系统组成 :

手持式激光测距仪 (TruPulse 360B)

掌上电脑(TDS Recon 400 w/ bluetooth),内装 Windows Mobile 2003 for Pocket

PCs 操作系统

Mapsmart 面积体积测量软件 三脚架或简易三脚架(可选配)

三, Trupulse 激光盘煤仪功能特点 :

化设计的 Mapsmart 软件系统,可快速方便的完成现场数据采集,并可实现 距离,面积,闭合度,体积等相关计算: 全站仪机身轻巧便携,单人可手持操作,“测量瞄准一体化”望远镜式设计,使测量结果更准确;外置掌上电脑,配有高性能处理器,防水防尘,还可在恶劣环境下使用,并带有数据掉电保护功能;

可查看各数据采集点的详细参数,采集所得数据可实时传输至数据采集器并自动记录保存,并可以 *.txt, *.csv 等文本格式下载至手提电脑等;内置三点测高程序,可迅速测得高差;对边测量,可测空间任意两点间不可见线矢量测量(或跨度测量);无线蓝牙通讯,测量数据可通过蓝牙实时传输至数据采集器;

四、 图帕斯Trupulse激光盘煤仪系统主要技术参数 :

(1) 激光测距仪:

尺寸: 12cm x 5cm x 9cm

重量: 220 g

数据传输: 内置 RS232 串口 (标准) 和 无线蓝牙 电源: (2) AA or (1) CRV3

AA 电池可以连续测量 43,000 次 (开启蓝牙功能时约 37,000 次) 视力**: (美国)食品及*
*管理局**别**标准(CRF21)

环境要求: 防水&防尘, NEMA 3, IP 54

温度: -20 ° C to +60 ° C

光学放大倍数: 7 倍 视场角度: 约 6.3 度

显示器: LCD 液晶显示

单位: 英尺, 码, 米, 和 度

脚架: 标准相机脚架安装口(14" - 20)

测距量程: 1000 m (一般条件), 2000m (高反射目标)

倾斜角量程: ± 90 度 方位角量程: 0-359.9 度

测距精度: ± 30 cm (一般条件), ± 1 m (*大),

倾斜角精度: ± 0.25 度 方位角精度: ± 1 度 水平距, 垂直距, 斜距和灵活的三点测高程序

方位角和倾斜角 (或坡度) 对边测量, 可测空间任意两点间不可见线矢量测量(或跨度测量)

测量目标模式: 标准模式、 近距, 远距, 连续和高反射模式

(2) 掌上电脑:

Windows Mobile 2003 for Pocket PCs 操作系统

400 MHz Intel PXA255 XScale Processor 处理器

64 MB 高速 SDRAM

128 MB 或 256 MB 非易失性 Flash 数据存储器

240 x 320 室外型彩色 TFT 显示屏

尺寸: 6.50" (16.5 cm) x 3.75" (9.5 cm) x 1.75" (4.5 cm)

重量: 17 盎司(490 g)

坚固防水设计, 防沙尘和防水的 IP67 等级

电源: 3800 mAh NiMH rechargeable 室温下持续工作 15 小时 (在默认设置下)

温度: -30 ° C to +60 ° C

内置蓝牙

DE9 (M) RS-232 串行端口、USB 从端口、直流电源端口

(3) 软件系统:

所采集数据可自动保存; 绘制堆体模拟 3D 图形; 自动形成等高线;

核算所选测量站点的闭合度并显示数值; 快速计算出堆体的投影或占地面积; 快速计算出堆体的体积;
体积测量误差: 约 3~7%;

计算所采集任意两点之间距离(斜距,水平角,垂直距),高差,倾斜角和方位角等;

计算点到直线的*短距离;

测量完成,可形成测量报告供存档或下载打印;

测量数据可以 txt 或者 csv 文本格式下载或用其他 CAD 等后处理软件处理,也可方便地将下载后的测量数据文件上载至掌上电脑数据采集器进行再处理;

五, (附)主件和可选配件:

主件参考:

7005530 图柏斯 360B 激光测距仪;

7035104 测量软件 MapSmart w/ Volume Solution;

3255006 掌上电脑 TDC Recon 400 w/ bluetooth

可选配件参考:

3004907 TrekPod GO! 简易三脚架;

3504236 图柏斯单脚架;

3504272 双脚架;

7024736 图柏斯安装面板;

7024746 图柏斯"L"型连接架;

3003021 单脚架黄铜转接器

3504631 安装连接器及托架;(单脚架本身配有)

7053038 36" 4-9 针数据下载电缆;

3504643 Bracket for Recon's cradles 掌上电脑托架;

六, Trupulse 激光盘测仪配置方案(可选):

配置方案:

1, 主件配置:Trupulse360B+Mapsmart+ TDS Recon 400 w/ Bluetooth

即: Trupulse360B 激光测距仪, 掌上电脑 TDC Recon 400 和 Mapsmart
系统软件.

2, Trupulse 激光盘测仪配件配置方案:

1: 配置 LTI 标准三脚架;

(配置 1)三脚架/TP 安装面板/"L"型连接架/转接器/托架/夹子.

配件方案 2: 配置 LTI 简易三脚架;

(配置 2)简易三脚架/TP 安装面板/"L"型连接架.

配件方案 3: 不用脚架等配件;