

欧尼卡Onick 360AS数维激光测控系统电力部门专用

产品名称	欧尼卡Onick 360AS数维激光测控系统电力部门专用
公司名称	欧尼卡光学（武汉）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:欧尼卡 型号:360AS 数维激光测控系统 产地:中国
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

Onick 360AS 数维激光测控系统

电力部门专用数维激光测控系统技术方案/电力专用，Onick 360AS数维测控系统，电力部门专用，功能强大，采集高、测距、测角、坐标定位面积测量、车载导航等功能于一身。

*Windows mobile6.0 for pocket PC中文版操作系统，400MHZ高速处理器

*内建高灵敏度全球卫星定位模块，GPS精度3 - 5米

*配置齐全：激光测距仪、GPSPDA接收机、车载电源、数据线、车载支架、充电器

*车载导航、面积测量、移动通信、数码照相、文件编辑、影片浏览等功能

数维激光测控设备的主机及附件如下：

序号

名称

型号

数量

1

激光测距测高仪

Onick 360AS

1台

2

GPS主机

LM-300

1台

3

数据采集软件

smartMAP

1套

4

软件仪器说明书

各一本

5

GPS专用支架

车载专用

1支

6

GPS数据线

USB数据线

1根

7

GPS充电器

220v充电

1个

8

仪器设备包

2个

9

激光测距仪挂绳

1条

10

车载电源

车载

1个

数维激光测控设备smartMAP基本性能参数及要求：

系统功能

smartMAP

测量范围

0-2000米（高反射性物体2500米）

测高精度

测量范围26m以下：5-9cm

测量范围26-36m：10-14cm

测量范围36-100m：15-30cm

测距精度

0-55m：小于10cm

50-100m：小于20cm

100-200m：小于30cm

200-1000m：小于50cm

温度范围

-20 ° C——+60 ° C

GPS定位精度

内建高灵敏全球卫星定位模块，精度3-5米

斜距测量

水平距测量

单点高度测量

三点高度测量

倾角测量

水平角测量

对地安全距离测量

线路间距测量

净空高度测量

弧垂测量

点与线路*短距离测量

交叉线路的*小距离测量

偏移距离测量

坡度测量

面积，距离测量

车载导航

GPS定位

TM-300手持机是一款专为外业恶劣工作环境所设计的新一代高性能坚固耐用的手持终端产品。其集众多**功能于一身，设计小巧，坚固耐用，价格适宜，适合配备整个工作团队。Tm-300手持机拥有抵抗恶劣工作环境的性能，防尘防水等级达到IP65，能够适应用户在各种环境中工作，并提高您在户外的使用体验感受。

TM-300集成了多种实用功能。具备500万像素数码相机、手机通讯、数据传输、电子罗盘、气压测高和1-3米精度快速GPS定位等功能，大容量锂电池可以满足一天的外业工作，提高外业团队的生产力。

TM-300集成的3G通讯（可选WCDMA和EVDO）和无线局域网（WLAN）提供高速Internet连接。整个外业团队可以迅速可靠地通过网络访问他们需要的工作单数据、地图数据、参考文件、电子邮件，实时检索和更新任务信息，从而提高生产力和数据准确性。LM-300是极具性价比、功能齐全的全集成解决方案。

LM-300 技术参数表

物理指标

重量

350g

尺寸

140 mm(长) x 82.5 mm(宽)x 33mm(厚)

软件

操作系统

Windows Mobile 6.5/6.1可选

操作系统安装

通过 USB安装

程序

Office Mobile, Windows Live Messenger, Windows Live Search, Remote Desktop Mobile

电子特性

处理器

806MHz高速处理器

闪存

256 MB闪存

内存

SDRAM 256 MB , 可支持32GB MicroSD卡扩展

屏幕

3.5英寸 LCD TFT半透半反射式VGA屏幕 , 电阻式触摸屏

相机

500万像素自动对焦相机

电子罗盘(可选)

精度

$\pm 1^\circ$ (磁倾角 $<5^\circ$, 倾斜角 $<5^\circ$)

$\pm 3^\circ$ (倾斜角 $<30^\circ$)

分辨率

$\pm 0.1^\circ$

气压测高计(可选)

测量范围

30kPa – 120kPa

分辨率

1.5 Pa

键盘

9按键, 4个功能键, 相机按键, 电源键

背光

LED

个人局域网通信

Bluetooth

无线局域网

IEEE 802.11b/g 54 Mb/s

电话通信

三频 UMTS/HSDPA : 850/1900/2100Mhz 四频GSM/GPRS/EDGE : 850/900/1800/1900Mhz或支持CDMA,CDMA2000,EVDO

电池

3.7V, 3,100 mAh锂电池

接口

USB OTG (主机) / RS232串口

环境指标

操作温度

- 30 ~ +60

储存温度

- 40 ~ +70

湿度

0% ~ 90% ,50 , 8小时无冷凝

灰尘/液体防护

通过Per IEC 60529 Edition 21:2001-02测试，符合IP65标准，通过8小时灰尘测试, 10分钟喷淋测试

振动

通过Per IEC 60068-2-64 5 to 500Hz, 214G方法测试

机械振动

通过IEC68-2-27 测试流程测试，40G 11ms,半正弦波

跌落测试

通过IEC 68-2-32 测试流程测试，1.6 m跌落至硬质表面

翻滚跌落测试

通过IEC 68-2-32测试流程测试，0.5m,随机1000 次翻滚跌落至硬质表面

GPS特性

通道

U-blox 50通道GNSS接收机，支持GPS L1载波, C/A码

输出协议

N***-0183

SBAS24

支持，包括WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN

2~5m 水平精度5

DGPS

支持RTCM

1~3m 水平精度

定位时间

冷启动

25s

热启动

1s

再捕获

<1s

无线通讯

时间精度

RMS 30ns , 99%<60ns

蓝 牙

Bluetooth

无线局域网

80211b/g

HSDPA/UMTS2

三频

GSM/GPRS/EDGE2

四频

语音通话

支持2

认证

通过FCC 15部分 Class B, 22/24部分、 NCC LP0002/PLMN01/PLMN08、 CCC认证

产品特性：

- 1、无盲区测量，数据结果双显示
- 2、距离测量（水平距离，垂直距离，斜距）；倾斜角测量（倾斜度和坡度测量）
- 3、方位角测量、补偿测量（三点测高）
- 4、可进行空间任意两点间跨距测量
- 5、RS232串口数据传输或蓝牙
- 6、*近，*远，多目标持续测量模式
- 7、竖握操作设计,更方便,适合日常使用习惯，坚固耐用，更防水

Onick 360AS标准的RS232接口，可以把测量数据传输至PPC、数据记录仪、GPS接收机等移动设备。可选蓝牙功能，轻松实现数据实时无线传输。可以配合GPS接收机进行偏心测量，并向GPS实时输出所采集到

的数据。机身轻巧易携，操作简单，采用竖握操作方式，设计坚固、防水防尘，它仍集免反射、垂直角度传感器、电子罗经于一体，测量更快、更简单、更安全，更适宜操作习惯，使得仪器非常适合于野外作业。

Onick 360AS激光测距测高仪的功能优势在于：

- 1) 竖握操作: 更贴近于测距，望远的操作，更适合您的测量习惯；
- 2) 符合人体工学设计，紧凑、轻量，创新的镜片镀膜，高透光率，让观测效果更清晰。
- 3) 可测方位角,可进行单点测距测角、两点测跨距、三点测高等功能操作:单点测量(SD/HD/VD/INC/AZ)、两点测跨距(ML)、三点测高度差(HT).
- 4) 可进行空间三维对边测量,测跨距:对空间中任意不可见两点之间的直线距离(SD)/水平距(HD)/垂直距(VD)/倾斜角(INC)(或坡度)/方位角(AZ)等参数可直接测量并读取数据；