

# HSD符合几点可以成为行业标杆高精度垂直水平测量仪

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | HSD符合几点可以成为行业标杆高精度垂直水平测量仪 |
| 公司名称 | 上海域鸿动力科技有限公司              |
| 价格   | .00/个                     |
| 规格参数 | 品牌:域鸿<br>型号:HSD<br>产地:上海  |
| 公司地址 | 上海市嘉定区安亭工业区               |
| 联系电话 | 18930931662               |

## 产品详情

HSD高精度垂直水平测量仪

HSD垂直水平测量仪采用微机械控制原理

双核测量单元，测量过程中对X/Y轴进行线

性修正，运用我公司开发的交叉轴角度补偿算法

及温度补偿算法，保证了测量数据的精确性及可

靠性。

HSD垂直水平测量仪是双轴测量，分辨率

0.001°。响应速度快数据稳定，侧面和下面都采用

强磁吸附式安装，两边均可正常测量使用。该产

品还有分离式的测量方式，分离式测量可与H系

列水平传感器配合使用，传输模式有无线和有线2种方式，无线采用单对单波段传输，传输直线距离>10m,有线则为通讯线传输信号，解决了复杂工况下的各种测量需求。

主要特性

最佳精度： $<0.003^{\circ}$   
角度分辨率： $0.001^{\circ}$

重复性： $0.003^{\circ}$

最大测量范围： $\pm 90^{\circ}$   
带数据存储功能

绝对/相对测量可切换

侧面底部均可测量  
工作温度 $-10^{\circ} \sim +70$   
客户可自行校准零点

双基准强磁安装  
自动角度交插补偿功能  
可设置报警角度

内置可充电工业电池  
mm/m双单位切换功能

滤波频率可选  $^{\circ}$  或

3种测量模式可选（角度、度分秒、mm）

## 电气参数

### 角度测量范围

$\pm 15^{\circ}$

$\pm 30^{\circ}$

$^{\circ}$

### 毫米测量范围

267

577

mm

### 测量轴

双轴

### 最高测量精度

$<0.005$  (全量程)

$<0.01$  (全量程)

### 角度测量分辨率

0.001

### 毫米测量精度

0.017~0.087

0.2

mm/m

3种测量模式可选

角度、度分秒、毫米/米 三种模式可设定

毫米测量分辨率

0.02

LCD

64色真彩夜光显示屏

LCD可视区域大小

L57.6\*W43.2

工作温度

-10 ° ~ +70

° /

工作湿度

85

%RH

电源

3.7V可充电锂电池

V

理想充电时间

3 ~ 4

小时

电池连续工作时间

11

数据输出信号

USB1.1 (虚拟串口设备)

配带上位机软件

VC应用软件

接插件

标准 USB连接器,可充电功能

抗振

10g@11ms、三轴和同(半正弦波)

g

抗冲击

10grms、10 ~ 100Hz

重量

300

防水级别

IP54

材质

铝合金阳极氧化

尺寸

L105\*W73\*H27.1mm