

# 国产高精度垂直水平仪一般用的进口模块二次开发而成

产品名称	国产高精度垂直水平仪一般用的进口模块二次开发而成
公司名称	上海域鸿动力科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区安亭工业区
联系电话	18930931662

## 产品详情

### 高精度垂直水平仪

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。

### 产品应用

建筑施工 管道安装	汽车四轮检测	道路坡度	机械安装	
工业平台	云台角度检测	转台检测	生产夹具	医疗仪器

### 主要特性

最佳精度： $<0.003^{\circ}$	重复性： $0.003^{\circ}$
角度分辨率： $0.001^{\circ}$	
最大测量范围： $\pm 90^{\circ}$	绝对/相对测量可切换
带数据存储功能	

侧面底部均可测量  
工作温度-10 ° ~ +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 ° 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

± 15 °

± 30 °

。

毫米测量范围

267

577

mm

测量轴

双轴

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

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