

# 全国联保 中海达 Q1 专家级GIS数据采集器

产品名称	全国联保 中海达 Q1 专家级GIS数据采集器
公司名称	苏州嘉华测绘仪器有限公司
价格	17000.00/台
规格参数	品牌:中海达 型号:Q1 类型:手持
公司地址	苏州市桐泾南路锦绣新苑商业房9号
联系电话	13390893088

## 产品详情

品牌	中海达	型号	Q1
类型	手持	界面文字	中文
地图功能	有	防水功能	IP67
内存	128 ( M )	电池类型	锂电池
电池使用时间	12 ( h )	外形尺寸	22 × 9 × 5cm ( mm )
装箱数	1		

q1采用人体工程学的一体化集成设计，是目前业内功能最强的gis数据采集器。采用高精度gps技术，高端的系统配置，成熟的参考站监控中心，提供全面的软件应用解决方案，以更高、更快、更强的性能轻松满足您的使用需求。

q1提供全面的gis数据采集应用软件，兼容目前各种主流的gis软件平台，可实现数据的无缝对接。同时，我们为满足您的个性化使用需求。我们强大的研发团队可以在最短的时间内为您定制各种特定要求的行业应用功能。

### 高端的系统配置

工业级一体化集成设计

windows ce或mobile操作系统

533mhz高速 arm920t 处理器

128m超大容量内存

3.5英寸专业级户外彩色触摸屏

## 专业级gps性能

采用国际名牌高精度测量型 gps 主板

内置高灵敏度抗干扰 gps天线

精度：单点定位：5 米 sbas：1~2 米

差分后处理：1米 静态测量：±5mm + 1ppm

## 方便的数据通讯

内置蓝牙，可方便的实现无线数据传输

通过蓝牙可无线协同测距仪等进行偏距数据采集

支持 sd 卡大容量存储扩展

支持 usb、rs232串口数据传输

内置 sim 卡槽支持 gpsr 通讯 (选项)

## 直观的数字影像

内置高分辨率摄像头，可实现影像属性信息的现场采集标注

gps坐标与影像属性信息自动匹配标注

内置麦克风、可实时语音属性信息标注

## hi-q专业gis数据采集软件

中海达作为国内最专业、最大的 gnss/gis 产品生产商，一直以来，始终专注于国内行业用户的专业化应用需求。我们一直在问自己：“这个行业，他需要怎样的软件；这个用户，他需要怎样的软件”。

为此，我们不断的研究行业，走近用户，开发专业的、实用的 hi-q 专业 gis 数据采集软件。

模块化设计：友好、易学、快捷，方便个性化功能需求的更新。

基于专业 gis 数据采集的使用设计：数据字典方式，满足各种行业应用要求的功能、流程搭建。

面向多行业应用的软件方案：具有多种行业的软件应用方案，如国土、林业、电力等。

海量数据的处理技术：可调入各种格式的大容量栅格图、矢量图作为工作底图。

多种位置和属性数据采集方式：手动采集、自动采集、碎步点采集、公共点采集、交叉采集、偏距采

集和手工录入、菜单选择等。

兼容各种主流的 gis 软件：格式支持 shp、mif、dxf、txt、csv 等多种格式。

全球版的坐标系统

轻松调用海量底图

q5具备目前业界最高的系统硬件配置：533mhz 处理器、128m 内存、512m 闪存、sd 卡无限扩展，结合中海达海量数据高速处理技术，确保满足行业用户对于栅格或矢量图形数据的高速处理要求。

丰富的采集方式

hi-q 专业 gis 数据采集软件充分考虑用户可能遇到的各种采集方式的要求，包含多种位置和属性数据采集方式，如手动采集、自动采集、碎步点采集、公共点采集、交叉采集、偏距采集和手工录入、菜单选择、图层管理等。

可配套建设 hd-cors 系统监控中心：信息共享 任务下达 作业考核 实时反馈 迅速决策

中海达公司建设在广州的 hd-cors 系统监控中心已经连续稳定工作 5 年多，每天同时在线用户上千人，是目前国内用户群数量

最大的 cors 服务系统。通过 hd-cors 系统监控中心的建设，可以提高网内 gps 设备的定位精度和实现网内 gps 终端的在线监控管理。

界面显示：软件采用所见即所得的数据处理方法，软件采用图形，树状视图和列表等互动的方式实现操作，非常方便。同时提供在线 google earth 和 mapinfo 等地图导入的 gis 信息管理功能。

监控功能：软件可对接入系统的终端移动站 gps 的信息进行实时监控，显示出当前移动 gps 终端的位置及状态，同时可以向指定的移动 gps 终端发送指令。可以通过无线的方式控制远程的 gps 接收机采集数据和传输数据到服务器上来，并且可以对每个用户的权限进行精确控制。

数据发送：采用 q1 内置的 gprs 通讯功能，在现场采集数据并保存后，就可以根据需要现场将采集的数据马上发送给监控管理中心，以实现采集数据的实时更新，迅速决策。

技术参数

系统

操作系统：windows ce或mobile

处理器：533mhz 高速 arm920t

内存：128mb sdram

显示：3.5 英寸专业级户外彩色触摸屏

### gps特性

12通道 l1+ 载波相位接收机

集成 sbas，支持 wass/egnos/msas

专业级 gps 主板，高精度解算技术

内置高灵敏度抗干扰 gps 天线，有外接天线接口，自动切换

### 定位精度

单点定位：5 米

sbas：1-2 米

静态测量： $\pm 5\text{mm} + 1\text{ppm}$

差分后处理：1 米

### 数据存储

内置 512m flash 闪存

内置 sd 卡槽，可无限扩展

### 数据通讯

蓝牙、usb、rs232 串口

内置 gprs 通讯 sim 卡插槽（选项）

### 电源性能

内置 7.4v 锂电池，2200mah

可连续工作 12 小时以上，支持在线充电

### 应用功能

内置 300 万像素摄像头，具备影象标注功能

内置麦克风，具备语音标注功能

### 物理性能

大小：22 × 9 × 5cm
重量：500g(含电池)
工作温度：-20 ~ +60
存储温度：-30 ~ +70
防尘防水:ip67
防震：抗1.5米自由跌落

### 应用领域

国土执法、调查

林业调查

电力巡检

海洋、水利

环境监测

资源管理

公共安全