

# 北斗授时板 BDM12 3232

产品名称	北斗授时板 BDM12 3232
公司名称	北京泰福特电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:HJ- 产品型号:BDM12 测量范围:3232
公司地址	北京市海淀区北清路68号院23号楼三层17303
联系电话	010-64845573 13311014399

## 产品详情

品牌	HJ-	产品型号	BDM12
测量范围	3232	准确度	3
外形尺寸	3 ( mm )	重量	3 ( kg )

### hj-bdm12北斗授时板

概述“北斗一号”卫星导航定位系统是我国自主研发的、全天候、区域性卫星导航定位系统，具有授时、定位、通信三大功能。随着我国“北斗”卫星的成功发射和使用，以北斗卫星优异的授时性能，为构建我国完全自主的时频保障平台奠定了坚实的基础。北斗一号卫星以其突出的授时特性（系统采用同步卫星、地面氢钟组作高精度授时钟源），为我国高精度时频应用提供了保障。

现阶段“北斗一号”空间段由三颗同步轨道卫星组成，卫星覆盖中国及周边地区，系统提供的单向授时精度为100ns。

hj-bdm12北斗授时板能接收北斗卫星信号，以无源方式实现定位、授时功能的oem产品。能够提供较高精度的经纬度位置信息和utc时间信息，接口和外形结构尺寸与原摩托罗拉公司生产的m12t型gps授时板卡完全一致，体积小，可以方便地替换原有m12t型gps板卡。

### 技术特点

体积小、功耗低

接口与封装与型号为m12tgps模块完全兼容，方便替换；

经用户使用稳定可靠

技术指标：

信号接收功能

北斗六波束卫星信号全接收功能；

北斗卫星信号完好性监测功能，自动选择卫星信号波束。

无源定位功能

三星外输入高程

无源授时功能

先定位后授时

输入天线位置信息授时

接收指标

接收频率：2491.75mhz ± 5mhz

接收机通道：6

接收机灵敏度：-157.6dbw

动态性能：

速度：900米/秒

加速度：6g

加加速度：10g/s

有效定位时间： 2分钟

定位数据更新率：1hz

定位精度：

定位误差 300米（1，输入高程误差10米）；

有效授时时间： 2分钟

授时1pps精度：

动态授时：误差小于1us（1，输入高程误差50米）；

静态授时（输入天线位置信息）：误差小于100ns（1，输入经纬度及高度位置信息，误差10米以内时）

物理及环境参数

尺寸：60mm × 40mm × 18mm（长 × 宽 × 高）

重量：80g

供电：5v ± 10%，电源纹波小于50mv

数据/电源：10针(2 5)开式插座

射频：mmcx

工作温度：-40 ~ 70

存贮温度：-45 ~ 85

湿度：95%无冷凝

功耗：小于1.8w（不包括天线）

标准配置

hj-bdm12北斗授时模块1块

hj-bd3030米电缆北斗天线1根（选配）