

# HJ201 电网标准时钟



- 电力网时间同步
- 模块化设计，配置灵活
- 授时精度高
- 液晶面板时间显示

HJ201电网标准时钟采用高精度GPS授时技术和精密时间同步技术，能够为电网系统提供标准的时间同步信号。该时钟符合国家电力公司相关标准，能够适应电网自动化、标准化对时间同步的要求。

HJ201前面板显示UTC时间和GPS工作状态等，能够提供1pps、IRIG-B码和时间报文等多种格式时间同步信息输出。本时钟采用单元模块化设计，具有多种扩展模块，用户可以根据需求灵活配置输出接口，该时钟已经成功的应用到广大电力部门。

## ■ 1pps输出

TTL电平，50Ω，2路

相对UTC 误差：<100 ns

上升沿时间：<10 ns

稳定度：<20ns

脉冲宽度：20ms

## ■ 时间报文输出

RS232电平，1路

DB9接口

NMEA-0183格式

## ■ 面板显示

两行20字符背光液晶显示

显示年、月、日、时、分、秒  
及GPS接收状态

## ■ GPS模块

12通道，L1 C/A码

## ■ 尺寸

19'' 1U标准机箱

## ■ 功耗

220V±10%交流，功耗<10W

## ■ 选件（可扩展至16路输出）

• IRIG-B 码信号解码器

• IRIG-B 码信号输出

• 时间同步脉冲多路输出

1pps 1ppm 1pph

• 时间保持单元（高稳晶振  
守时）

• 可定制航空插头，光电耦  
合隔离等接口



寒江泰福

HJ Time&Frequency

北京寒江泰福电子技术研究所

北京市海淀区上地六街数字传媒大厦316室 邮编：100085

电话：010-64864608、64845573 www.hjtf.com.cn hjtf@263.net