

NTP网络时钟

产品名称	NTP网络时钟
公司名称	泉州市兴安培电子科技有限公司
价格	590.00/台
规格参数	品牌:兴安培 型号:XAP-375 产地:福建泉州
公司地址	福建省泉州市晋江市池店镇泉州大桥南海丝1-1501
联系电话	0595-88369875 18965679875

产品详情

- 1、基于以太网（NTP）授时的电子钟，可获取NTP时间服务器时间,并以TCP/IP模式同步多个电子时钟，同步各个终端时间。
- 2、不用任何按键调节，上电可实现自动对时功能，走时精度可保持在20ms误差范围内，并每1小时与NTP服务器对时一次，无累积误差，可使全校电子钟走时保持一致；
 - 3、内置守时模块，与网络失去联系后守时能力可达 < 2分钟/年；
 - 4、显示内容有时、分、秒及日期信息；
 - 5、通过配套上位机软件设置电子钟IP地址等网络参数；
 - 6、供电方式采用外置电源。
 - 7、发光单元采用高亮LED显示屏，可视距离远、寿命长、节能
 - 8、一体式铝合金外框；茶色亚克力面板。
 - 9、挂壁安装方便，施工简单，操作简单，免维护；
- 10、显示精度高、视距较长、显示醒目清晰、故障时黑屏不会对使用者产生误导。
 - 11、已经应用于教育、医疗、广播电视台、智能化楼宇、通信、电力等领域

一、关键技术点

时间同步方式

基于NTP网络授时

以太网（NTP）进行同步走时时间，电子钟每隔1分钟同步一次本地时间和守时RTC（时钟芯片）电路走时，五分钟内使用守时时间，从而保证高的精度。

守时芯片精度高 正负3.5PPM，年偏差2分钟

守时芯片内置温度晶振电路，补偿因不同季节的温度偏差，从而调整晶振震荡周期，使晶振的频率更精确，从而保证时间更加准确。

NTP时间授时服务器依据GPS/BD时间源，保证时间准确性。

可通过配套上位机软件设置电子钟IP地址；

二、 产品主要技术指标

1、通信接口：RJ45，NTP协议

2、时间显示尺寸：608*152mm

3、自动对时：

同步精度在局域网内为20ms

4、温度：

工作温度范围: -10 ~+75

5、守时精度：小于2分钟/年

6、工作环境：

大气压：86kPa~106kPa

工作环境温度：-30 ~+55

储存温度：-20 ~+70

相对湿度：10%~90%（无冷凝）

冷却：自然风冷

7、运输：

适合三级路面运输，9级抗震

8、供电:电源适配器

交流输入：110-220V 50Hz

直流输出：5V3A

电子钟功耗：10W

10、安装方式：

壁挂式安装或吊装,也可根据现场环境定制.

11、可靠性:

系统寿命 25年

平均无故障时间 45000h

平均故障修复时间 0.5h

系统正常运行40000小时以上而不需人工干预

12、尺寸（单位：mm）：

633*172*39

525*158*41