

## ET3光控经纬度时控器/经纬度控制仪/天文时钟控制器//时钟控制器



灯联网 ET3光控经纬度时控器采用先进的嵌入式微型计算机控制技术，融经纬度控制、光控功能和普通时控器三大功能为一体的多功能高级时控器（时控开关），根据一年四季变化规律和地球自转和绕太阳公转的原理，全球任何一个地区均具有唯一经纬度的原则，计算出该地区的日出日落时间，而且可以认为进行修正调整，以适应不同地理环境的需要；根据用户节能需要可以将光控探头（功能）与经纬度和时控功能同时启用，将达到最佳节能效果。

是路灯、景观灯、广告灯箱、霓虹灯等设备的最佳节能控制装置；可广泛应用于街道、铁路、车站、航道、学校及供电部门等一切需要时间控制的应用场所。

### 一、功能特点

1. 采用进口嵌入式工业级硬封装 CPU，工作稳定，可靠性高
2. 外置时钟源：采用 CPU 外置独立“硬”时钟专用芯片（高档控制器配备），并自带时钟备用电池，精度高
3. 中文（英文）液晶显示年、月、日、时、分，并带有背光，方便夜间观察和操作。
4. 既有手动操作又有自动开关灯功能，手动操作方便独立检修、调试或重大庆典的需要

### 5、控制模式有以下六种：

**既可单独工作也可任意组合控制，这是 ET 系列多功能时控器的一大亮点—多功能**

模式 1：普通时控模式，用户设

定开关灯时间，开灯范围 00:00 到 23:59；关灯范围 00:00 到 23:59

模式 2：经纬度控制模式，开关灯时间由经纬度自动计算并显示在 LCD 液晶屏上，且可以人工修正

模式 3：光控模式，开关灯时间由光控探头根据事先设置的光照度进行控制

模式 4：经纬度时控模式，是同时启用模式 1 和模式 2 两种功能，控制器输出为并行输出，两种模式均可共用同一个端口输出。

模式 5：光控时控模式，是同时启用模式 1 和模式 3 两种功能，控制器输出为并行输出，两种模式均可共用同一个端口输出。

模式 6：光控经纬度控制模式，是同时启用模式 2 和模式 3 两种功能，控制器输出为并行输

出，两种模式均可共用同一个端口输出。

6、光控、经纬度和时控功能开启或关闭可任意独立控制；

7、光照度控制动作点可任意编程设定：自带3级光照度选项和1个光照度自由设定项；

8、光控参数一旦设置立即在液晶屏上同时显示光控设定参数和光照度值；

**9、光控输出回路可任意定义：根据需要可以在输出 1-3 回路中任意指定哪路或几路为光控节能输出，这是 ET1/3 多功能时控器的一大亮点—输出定义灵活；**

10、灵活的经纬度控制方式：经纬度具有独立的设置选项，可以设定状态反向（如经纬度日出开日落关/日出关日落开控制状态可选

**11、经纬度输出回路可任意定义：根据需要可以在输出 1-3 回路中任意指定哪路或几路为经纬度节能控制输出，这是 ET2 多功能经纬时控器的一大亮点—输出定义灵活；**

12、经纬度自由设置，适应全球任何地方，不受分区或东西半球限制

13、经纬度一旦设置立即显示当地的日出日落时间显示，根据需要可人工修正开关灯时间：最大修正范围±120分钟；

14、内置二级防雷电路，增强设备可靠性，抗干扰能力强

15、流水线作业生产，确保产品质量一致性，“三防”处理电路板、适应恶劣环境可靠性更高；

16、可装备用电池，备用电池启用时1分钟内无人操作自动关机(增加备用电池使用寿命)

17、数据自动保存，保存时间>10年

18、输出回路：1-3路，每路4时段任意编程设定

19、大容量继电器输出，可直接接220伏或380伏接触器，控制稳定，使用寿命长

## 二、技术参数：

\*工作电压：AC 80~265V

\*输出回路：1-3路可选

\*显示方式：LCD 中文/英文（H型出口机为英文版）

\*背光指示：LED 背光，方便夜间观察和操作

\*人工修正：≤120分钟

\*控制精度：1分钟

\*防雷处理：二级，抗干扰能力强

\*负载能力：≤10A/路(阻性)

\*工作温度：-10℃~55℃

\*掉电维持：>10年

\*功率损耗：≤1.5W

外形尺寸：122\*75\*51mm

\*时间误差：<30s/年

\*备用电池：1.5V 7号干电池（用户自备）

\*重量：270g

适用地区范围：全球 东经 北纬 西经 南纬