

**SSZ-5M 5 吋数字式电子钟母钟**

**SSZ-5S 5 吋数字式电子钟子钟**

用户手册（节选）



上海视都科技有限公司

2012 年 6 月

## 第 2 章 使用与操作

使用前，先连接好本设备上的各个信号接插件。

- 一、 安装。安装尺寸请参考《5 吋电子钟安装尺寸》。
- 二、 将本机的 SZ INPUT 连到母钟上。母钟自动与输入时钟信号同步。母钟除了用 SZ 信号同步外，还可以用电脑时间码或 GPS 时间码通过 RS232 同步。但只能接通三者之一。
- 三、 SZ OUTPUT 和 COUNT DOWN 连接到其他子钟（仅限母钟）。
- 四、 将 RS232 连接到电脑。RS232 控制线的制作采用 DB-9F 和 DB-9M 接头，管脚的定义如下：

DB-9F(PC)	功能	DB-9M(SSZ-5M)
2	RX-TX	2
3	TX-RX	3
5	GND-GND	5
1, 4, 6, 7, 8, 9	无需连接	1, 4, 6, 7, 8, 9

- 五、 下载软件用电脑进行倒计时设置。具体操作参考《SSZ-5M 倒计时控制器通信协议手册》

六、 开机后，当 SZ INPUT 无信号时，可用电脑对母钟进行校时

六、 虽然母钟含有电池，但仅供短时间断电维持走时之用。因此母钟平时应该接在 UPS 电源上，以免电池快速耗尽。

### 第 3 章 技术参数

#### 本机特点：

- SSZ-5S 5 吋子钟只提供时间显示，必须由 SZ 串行时间码驱动。
- SSZ-5M 5 吋母钟不仅可以显示时间，而且能自动走时。既可以由 SZ 串行时间码对母钟进行校时，也可以由电脑通过 RS232 接口进行校时。增加倒计时选件后，还可以输出 2 套倒计时 SZ 串行时间码。

#### 技术指标：

- SZ 输入(BNC)： TTL 电平，1K 上拉电阻。
- SZ 和倒计时输出(BNC)： TTL 电平。驱动电流 10 毫安。
- 电池： CR2032，累计最长可使用 2 个月。