

XL2000S 型系列数字电秒表是数字式的电子计时仪表，其外形采用德国 (DIN) 工业标准，特制滤色片，内部采用先进的大规模集成电路 (LSI) 以及高稳定性基准等高质量元器件。电路设计合理、外形美观、使用方便，广泛应用于计量、科研、生产等部门。

技术规范:

1. 测量范围:

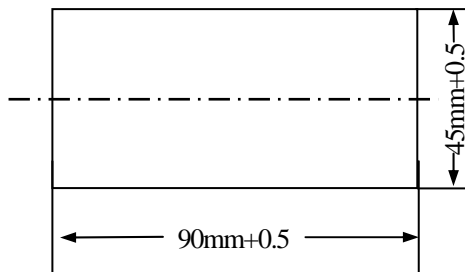
型号标识	名称	型号	范围	分辨力	准确度
□	5 位电秒表	XL2000S	0~99999S	1S	±0.2%+2 字
□	5 位电秒表	XL2001S	0~9999.9S	0.1S	±0.2%+2 字
□	5 位电秒表	XL2002S	0~999.99S	0.01S	±0.2%+2 字
□	5 位电秒表	XL2003S	0~99.999S	0.001S	±0.2%+2 字
□	5 位电秒表	XL2004S	0~9.9999S	0.1mS	±0.2%+2 字

2. 显示:

- 5 位 (99999) 读数。
- 数字为高亮 (LED) 红色或绿色，字高 15mm。
- 小数点可用内部调线任意设定。

- 校准周期: 一年
- 使用环境条件: 温度 0~50℃; 湿度 RH20~80%; 大气压 86~108kpa。
- 供电电源: AC220V ± 20V 30mA
- 预热时间: 3 分钟
- 质量: < 300g
- 外型尺寸: 宽 96mm × 高 48mm × 深 77mm

安装开孔尺寸



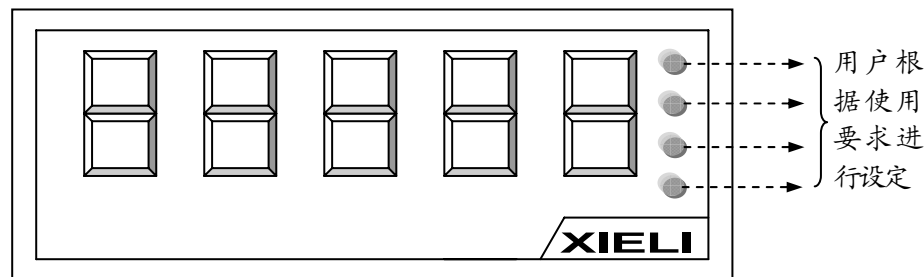
接线示意图



1 端为计时控制端，2 端为电源地，4 端为清零控制端。1、2 端短接或 1 端接低电平时“开始计时”；1、2 端断开或 1 端接高电平时“停止计时”；4、2 端短接可“清零”；8、7 端为供电电源，(直流供电时 8 端为正、7 端为负)。

注: 电平为 TTL 电平。

外形示意图 (正视)



电秒表安装方法:

将表平行推入开孔中并到位，旋松 (逆时针) 各端子螺钉，剥去电源导线和信号导线端部绝缘层 5mm 左右，逐个插入各端子孔中旋紧 (顺时针) 端子螺钉即可 (导线截面积不大于 2.5mm²)

使用注意事项和简单故障检查

- 应避免强大的电磁干扰，计时控制信号线应使用屏蔽线或双绞线。
- 防止剧烈的震动和冲击。
- 数字不稳定时应检查: I. 附近有没有强大的电磁干扰信号。

II. 供电电源是否稳定。


XL2000S 系列

数 字 式 电 秒 表

说 明 书

DIGITAL PANEL METERS

通过 ISO9001 认证

 国家技术监督局制造计量器具许可证

（陕制）01000188 号

陕西协力光电仪器有限公司

地址：西安市东开发区新科路 2 号

网址：WWW.XIELI-CHINA.COM

邮编：710043

TEL: 4006862616 (029) 82623950 84023639 FAX: (029) 82623951

XIELI®

enterprise

XIAN CHINA