

ZYL09 电子式数显累时器使用说明书

- 使用之前请务必仔细阅读本说明书，以便正确使用本产品。
- 阅读后请将说明书妥善保管。

一、概述

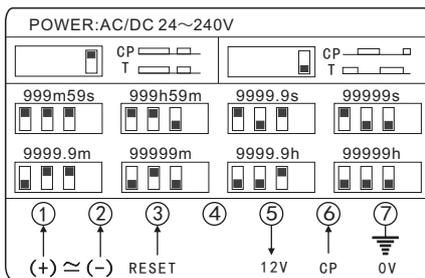
ZYL09 电子式数显累时器(以下简称累时器)适用于交流50/60Hz，额定工作电压AC220V及以下或直流工作电压DC24V及以下的电路中作累时元件。

本系列产品采用专用计时芯片，以高性能单片机编程为核心处理器，LED数码管显示，具有累时范围宽、计时性能稳定可靠、抗干扰能力强、安装方便等优点。

二、主要技术参数

- 1) 额定电压Ue：AC/DC24~240V，允许电压波动范围(85%~110%)Ue。
- 2) 计时模式：信号接通计时和信号断开计时两种模式可设定。
- 3) 信号类型：接点信号、电平信号、接近开关信号均可适用。
- 4) 累时范围：999m59s、999h59m、9999.9s、99999s、9999.9m、99999m、9999.9h、99999h八档范围可设定。
- 5) 计数误差：1‰或±1。
- 6) 数据保持记忆：10年。
- 7) 复位方式：面板按钮复位。
- 8) 使用环境温度：-5℃~+40℃。
- 9) 存储环境温度：-20℃~+75℃。
- 10) 安装方式：面板式安装。

三、接线图与用法



黑点代表选择开关的凸出部分。

选择开关右边一位为累时模式选择，

在上方时，为信号接通计时，信号断开时暂停计时，

在下方时，为信号断开计时，信号接通时暂停计时。

左边三位为累时范围选择。所有设置均在通电前设置，通电后设置无效。

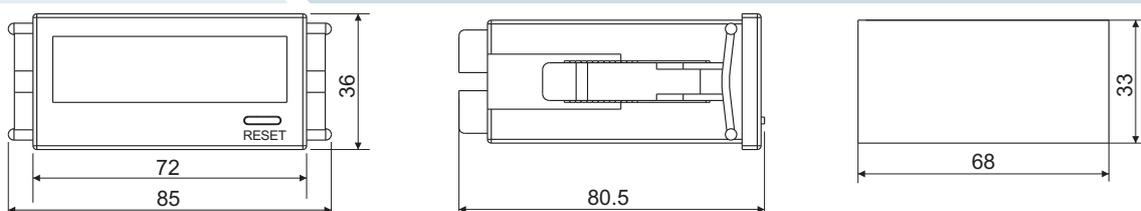
①-②为电源输入端，直流输入时①为正极，②为负极，③为复位输入端，⑤为12V电平输出端，⑥为CP信号输入端，⑦为公共端参考电平(0V)。

复位：③-⑦接通时位复位，复位信号可为按钮、行程开关等无源器件，切勿引入电平或伴有电流，如不需要，空置即可。

累时输入信号接线方式如下：

无电压型触点计数							电压型电平计数							接近开关型传感器计数							复位信号	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	③	⑦
<p>工作电源 机械开关控制信号</p>							<p>工作电源 DC4~30V</p>							<p>工作电源 棕 黑 蓝</p>							<p>无源开关检测信号</p>	
<p>注1: 务必按照各端子定义接线, 切勿将信号线与电源线接混, 否则将损坏产品。</p> <p>注2: 输入线应尽量短, 且避免与其他电力线同管或绞合走线, 必要时适用屏蔽导线。</p> <p>注3: 如不需要控制线路复位功能, 复位端不需接线, 空置即可。</p>																						

四、外形及安装尺寸图



五、订货须知

订货时需写明产品型号、数量，例如：ZYC09 100只。

如有特殊要求，订货前需说明。

上海卓一电子有限公司

地址：上海市浦东新区航头路118号 电话：021-33750266 传真：021-33893668
http://www.toone.cn email:market@toone.cn 全国免费服务热线：400-601-8880