



LS系列数显累时器 使用说明书

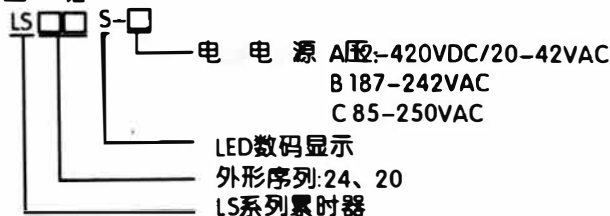
概 述

LS系列数显累时器是我公司应用户

配套要求 开发 型 谱

的累加计时仪表。
该系列仪表采用新 颖的单微处理器作为主控器，英
晶振作为定时基准，具有数字显示、计时准确、停电 数
据保存永久可靠、抗干扰性能强、外形美观等特点。

LS系列数显累时器可广泛应用于 需要连续或间断
累计运行时间的机械设备和场合。



技术参数

2.1 安装形式：盘装嵌入式。

2.2 显示方式：六位LED数码管显示。

2.3 计时方式：通电 通电 “暂停”停计、数据
保持。

2.4 计时误差： $\leq \pm 0.1\% + 50\text{ms}$ (上电 延时)

2.5 数据保持时间：10年。

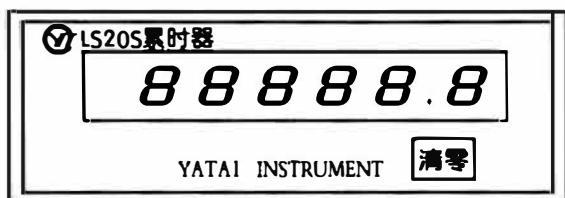
2.6 抗干扰能力：3级 (IEC-801)。

2.7 功耗：2W

2.8 工作环境：温度0-50℃，

相对湿度 $\leq 85\%$ ，无腐蚀，无导电 尘埃。

面板布局



LS20S面板

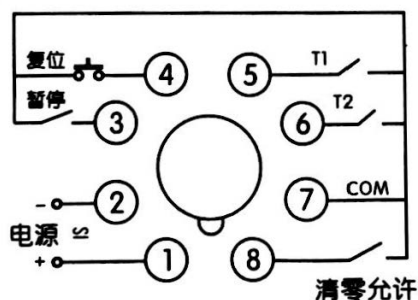


LS24S面板

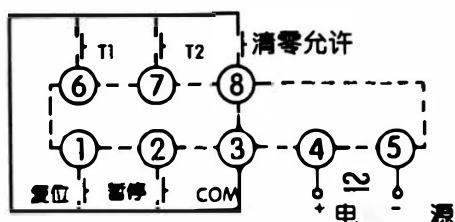
规 格

型号	计时量程	外形尺寸 (高×宽×深)	开孔尺寸 (高×宽)	插入深度
LS24S	99999.9h 99999.9m	24X48X61	22.5X45	58
LS20S	99999.9s	39X89X100	32X72	100

接线端子图



LS20S端子接线图



LS24S端子接线图

使用说明

T1、T2端子使用说 明：
(T1、T2与COM连接表示通，不连表示断)

T1	T2	量程选择
断	断	99999.9h
断	通	99999.9m
通	断	99999.9s
通	通	快速自检

5.1 严格按仪表壳体上的端排列图接线。注意所用电 电 源 压
与仪表额定电 压是否相符。

5.2 通电 数按1Hz频率闪烁，表示仪表正在累计时，
累计时间超过99999.9时将归零并 重新 开始计时。

5.3 在任意时刻切断电 源或“暂停”端子将停止计时，
保留原计时值。

5.4 “清零允许”端子用于 锁住面板清零键误
动作丢失数据。“清零允许”端子断 开， 面板清零键无效
反之，面板清零键有效。复位端子始终有效。

5.5 在强电 磁干扰环境中使复位 “暂停”端子引线
应使用屏 布，布线尽量远 离电 、控线等干扰源。