

LDP3S累时仪系列



主要功能概述

- (1) 对信号长度或两个信号之间的间隔长度进行累时。
- (2) 6位高亮LED显示当前累计时间，字高0.56英寸；小数点根据设定的累时范围自动改变位置，显示数据更加直观、醒目。
- (3) 采用专用高性能微芯片，晶体振荡器作为时钟源，累时精度高达 $\pm 1\%$ 。
- (4) 自由选择信号源输入方式和累时方式（仪表内部短路块选择）。
- (5) DIN (48mm x 96mm)标准面板尺寸，无需另配底座的接线端子接线方式，更方便用户应用。

技术参数

类别	微电脑累时仪	
型号	LDP3S-REC	LD3ST-REC
额定工作电压	85~265VAC/DC 自由输入，其他电压可定制	
累时范围	1mS~999.999Sec、0.01Sec~9999.99Sec、0.01Sec~99Min59.99Sec 1Sec~99HR59Min59Sec (在仪表内部使用短路块选择累时范围)	
LED显示	6位高亮LED显示，字高0.56，小数点根据设定累时范围自动显示	
累时启动信号源	PNP电压式、NPN结点（触点式），底部端子选择（见备注）	
累时启动信号描述	上电累时仪不工作，信号到来累时仪按计时设定范围计时，当信号撤离时停止计时，同时累时仪内部继电器触点转换	上电累时仪不工作，信号到来时累时仪不计时，当该信号撤离时仪按计时设定范围计时，信号再次到来停止计时，无继电器触点转换
功能特点	对信号宽度进行累时	对两个信号间隔的宽度进行累时
重量及外形尺寸(mm)	约123克，48W x 96H x 84D	
复位方式及信号宽度	面板复位、底部端子复位，复位信号宽度不小于20mS	
自动清零	多次信号到来时，仪表自动清除上次累时时间，重新计时	
工作环境	环境温度：-10~+55（不结冰），湿度35~85%RH	
抗干扰能力	AC2kV(操作电端子间)或DC $\pm 500V$ ，脉冲宽度1 μS 扰动下继电器正常工作	
使用寿命	机械寿命：50万次，电气寿命：100万次	

备注：PNP电压输入可为交流或直流，为交流时高电平3~30VAC，低电平0~1.5VAC；为直流时高电平3~30VDC，低电平0~1.2VDC（直流时1接正，3接负）。NPN接点时，集电极接1，发射极接3，NPN结点或触点式短路（ON）阻抗不高于3k Ω ，开放（OFF）阻抗不低于200K Ω 。

接线图及开孔尺寸

