

# 放电时间表 / 电量时间表

## 放电时间表

### ◆基本特点

- 适用于蓄电器件的电压监控与放电时间测量
- 同时显示当前电压与运行时间
- 可以设定下限工作电压, 当电压值低于设定值时停止计时并输出
- 运行时间范围可选择

### ◆型号构成

SPT42 - DV□

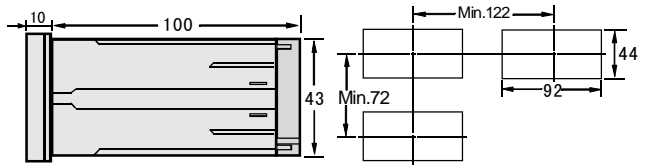
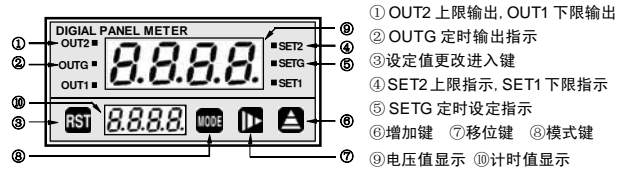
①名称	SPT42	电压测量带上下限控制
	SPT40	电压测量无控制
②量程	DV100	电压测量范围 0.00~99.99
	DV10	电压测量范围 0.000~9.999

### ◆技术参数

电源电压	220VAC±10% 50/60Hz
消耗功率	4VA
显示方法	7段LED显示
电压精度	±0.2%Rdg ±2digit 23℃±5℃
采样周期	100ms
更新周期	显示与控制输出更新周期: 0~4.9s
定时范围	计时范围可选择: 0~99.99s, 0~999.9s, 0~9999s 0~99m59s, 0~99h99s, 0~9999h
溢出显示	测量值超出显示范围显示 HHHH 或 LLLL
输出方式	继电器输出

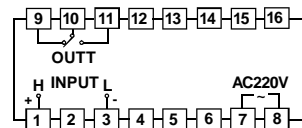


### ◆面板说明与尺寸图(mm)

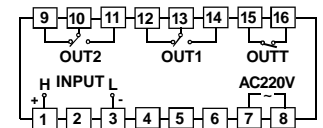


### ◆端子连线图

1. SPT40 连线图



2. SPT42 连线图



\* 各种型号连线图请以仪表外壳连线图为准

## 电量时间表

### ◆基本特点

- 接通电流或电压信号时开始计时, 当达到设定值时计时停止并输出
- 同时显示当前电流或电压值与运行时间
- 运行时间范围可选择

### ◆型号构成

SP4 □ - □ □ □

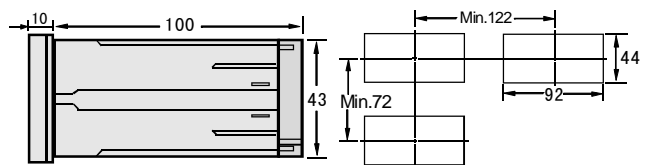
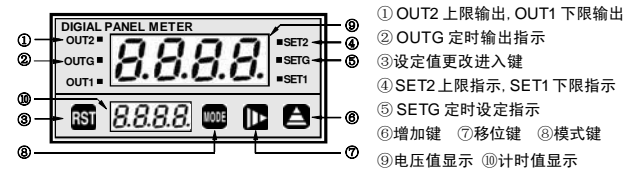
①名称	SP4	四位多功能数字仪表		
②工作电源	0	无输出	2	上下限输出
③输入规格	AV	交流电压	DV	直流电压
	AA	交流电流	DA	直流电流
④量程	量程 如 5A, 100V			
⑤定时功能	T	定时功能		

### ◆技术参数

电源电压	220VAC±10% 50/60Hz
消耗功率	4VA
显示方法	7段LED显示
显示精度	±0.3%Rdg ±2digit 23℃±5℃
采样周期	100ms
更新周期	显示与控制输出更新周期: 0~4.9s
定时范围	计时范围可选择: 0~99.99s, 0~999.9s, 0~9999s 0~99m59s, 0~99h99s, 0~9999h
溢出显示	测量值超出显示范围显示 HHHH 或 LLLL
输出方式	继电器输出

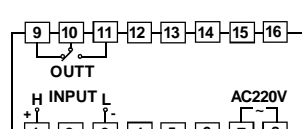


### ◆面板说明与尺寸图(mm)

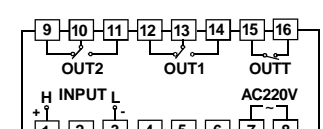


### ◆端子连线图

1. SP40 连线图



2. SP42 连线图



\* 各种型号连线图以仪表外壳连线图为准

(A) 计数器  
长度计

(B) 计时器

(C) 频率表  
转速表  
线速度表

(D) 电力仪表

(E) 欧姆表  
电子尺表

(F) 类比表  
称重压力表

(G) 温度表  
温控表

(H) 固态继电器

(I) 控制板  
显示板

(J) 传感器  
变送器

(K) 电子尺

(L) 接近开关

(M) 光电开关

(N) 旋转编码器

(O) 显示看板

(P) 专用仪表

# SJ7-01S 系列 AB 相凸轮间隙表

## ◆ 基本特点

- 适用于纸品加工机械上调整偏心齿轮间隙
- 具有精确的角度显示功能
- 相位差加减算, 具有提高解析度 4 倍功能
- E<sup>2</sup>PROM 自动掉电数据保护、抗干扰能力强

## ◆ 产品参数

电源电压	AC90~250V 50Hz/60Hz (标准型)
电源功耗	约 4VA (220VAC 50Hz)
输出电压	12VDC ± 10% 60mA max.
输入信号	无电压输入(NPN) 无电压输入: 短路电阻 ≤ 1K Ω 残余电压 ≤ 2V, 开路电阻 ≥ 100K Ω
输入模式	加减法
控制输出	接点输出: 250VAC 3A max. 阻性负载
记忆保持	10 年以上
绝缘强度	100M Ω /min 以上, 用 500VDC 兆欧表测
耐压强度	2000VAC (接线端子与外壳之间 1 分钟)
抗干扰	± 2KV 的模拟正弦波 (脉宽: 1us)
环境温度	-10~55℃ (未结冰状态)
存贮温度	-25~65℃ (未结冰状态)
环境湿度	35%~85%RH
重量	约 200g

## ◆ 参数设定流程

在运行状态中, 按住 **MODE** 键 3s 以上, 当仪表 LED6 指示灯亮时, 表示进入参数设定流程, 此时放开 **MODE** 键; 在参数设定流程中, 按 **RST** 键选择参数位数, 按 **▽** 键减小数值, 按 **△** 键增加数值, 按 **MODE** 键进入下一参数设定。

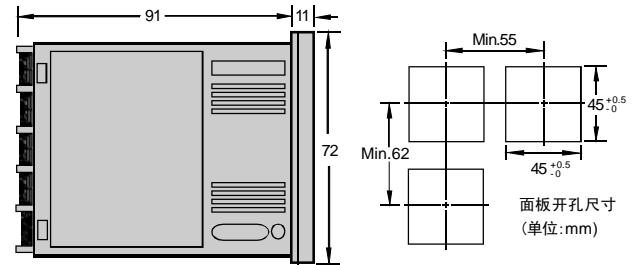
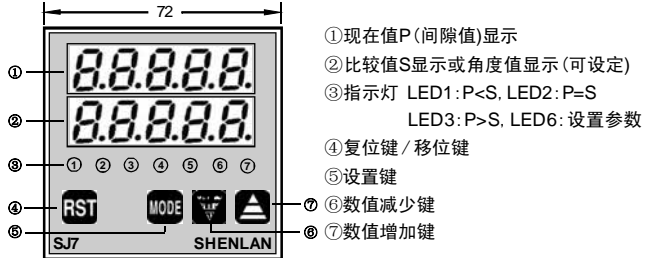


\* 小数点位置参数设置为 0: 不显示小数点 1: "0." 2: "0.0"  
3: "0.00" 4: "0.000" 5: "0.0000"

\* 在设置过程中, 若 10s 内没有按下任何键, 系统自动返回运行模式



## ◆ 面板说明与尺寸图(mm)



## ◆ 比较值显示与角度值显示切换

当仪表接线端 PRESET 悬空时, 仪表第二排显示比较值;

当仪表接线端 PRESET 与 COM 短接时, 仪表第二排显示角度值;

## ◆ 比较值的设置与输出

进入: 按一下 **MODE** 键, 就会进入比较值设置程序, 此时比较值最低位不断闪烁。

设置: 按 **RST** 键左移闪烁位, 按 **▽** 键减小数值, 按 **△** 键增加数值, 当按住 **▽** 或 **△** 键时, 比较值会进行连续减小或增加。

退出: 当设置完成后, 按 **MODE** 键退出, 或等待 10 秒后仪表自动退出, 系统会自动保存设置后的设定值。

现在值为 P, 比较值 S: 当 P<S 时, LED1 灯亮, P<S 继电器输出  
当 P=S 时, LED2 灯亮, P=S 继电器输出  
当 P>S 时, LED3 灯亮, P>S 继电器输出

## ◆ 现在值的设置

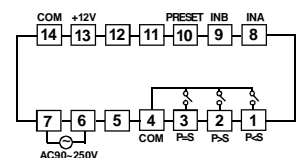
进入: 先按住 **▽** 键, 再按下 **MODE** 键, 然后一起放开, 就会进入现在值设置程序, 此时现在值最低位不断闪烁。

设置: 按 **▽** 键减小数值, 按 **△** 键增加数值, 当按住 **▽** 或 **△** 键时, 比较值会进行连续减小或增加。

退出: 当设置完成后, 按 **MODE** 键退出, 或等待 10 秒后仪表自动退出, 系统会自动保存设置后的设定值。

\* 只有当完成系统参数设置后, 才可依机台实际间隙值设置仪表现在值, 将机台正反运行, 比仪表测量间隙与实际间隙有无差别, 如果有误差, 请检查 MAXGP 与现在值参数是否正确。

## ◆ 端子连线图



- (A) 计数器  
长度计
- (B) 计时器
- (C) 频率表  
转速表  
线速度表
- (D) 电力仪表
- (E) 欧姆表  
电子尺表
- (F) 类电表  
称重压力表
- (G) 温度表  
温控表
- (H) 固态继电器
- (I) 控制板  
显示板
- (J) 传感器  
变频器
- (K) 电子尺
- (L) 接近开关
- (M) 光电开关
- (N) 旋转编码器
- (O) 显示看板
- (P) 专用仪表

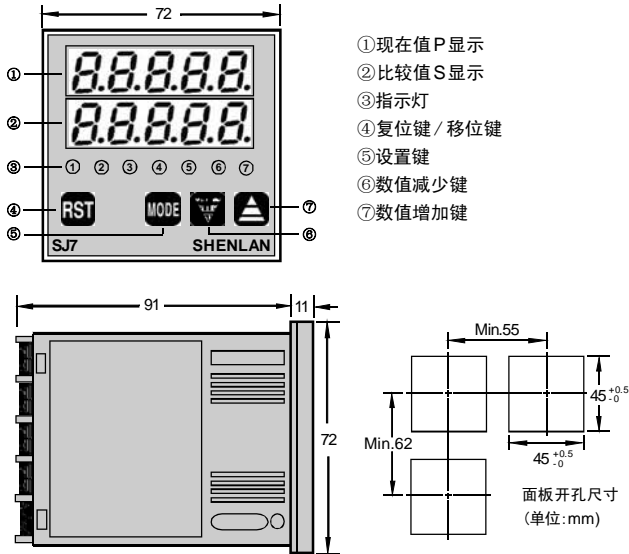
# SJ7-21S 系列圆周计数器 / 运行时间与次数表

## SJ7-21S 系列圆周计数器

### ◆ 基本特点

- 适用于印刷机械上回转角度的调整
- 相位差加减算, 具有提高解析度 4 倍功能
- E<sup>2</sup>PROM 自动掉电数据保护、抗干扰能力强

### ◆ 面板说明与尺寸图(mm)



### ◆ 比较值的设置

进入: 按一下 **MODE** 键, 就会进入比较值设置程序, 此时比较值最低位不断闪烁。

设置: 按 **RST** 键左移闪烁位, 按 **▽** 键减小数值, 按 **▲** 键增加数值, 当按住 **▽** 或 **▲** 键时, 比较值会进行连续减小或增加。

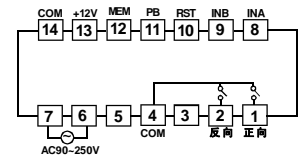
退出: 当设置完成后, 按 **MODE** 键退出, 或等待 10 秒后仪表自动退出, 系统会自动保存设置后的设定值。

### ◆ 现在值的设置

进入: 先按住 **▽** 键, 再按下 **MODE** 键, 然后一起放开, 就会进入现在值设置程序, 此时现在值最低位不断闪烁。

设置方法请参照比较值设置

### ◆ 端子连线图



(A) 计数器  
长度计

(B) 计时器

(C) 频率表  
转速表  
线速度表

(D) 电力仪表

(E) 欧姆表  
电子尺表

(F) 类电表  
称重压力表

(G) 温度表  
温控表

(H) 固态继电器

(I) 控制板  
显示板

(J) 传感器  
变送器

(K) 电子尺

(L) 接近开关

(M) 光电开关

(N) 旋转编码器

(O) 显示看板

(P) 专用仪表

## 运行时间与次数表

### ◆ 基本特点

- 适用于产品使用寿命测试用
- 通过检测流过产品的电流信号, 同时测量初测产品的运行次数与运行时间
- 与有电检测器匹配, 可直接检测大电流信号
- E<sup>2</sup>PROM 自动掉电数据保护、抗干扰能力强

### ◆ 型号构成

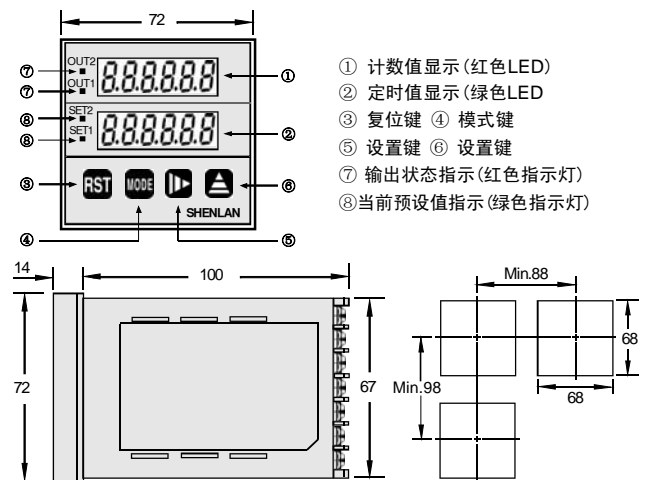
STF 7 □ - □  
① ② ③ ④

① 基本名称	STF	STF 系列
② 外型规格	3	48Hx96W
	7	72Hx72W
③ 电源电压	空	AC 90~250V
	F	DC 24V      H      DC 12V
④ 基本功能	0	无控制型
	2	时间与次数都为一段设定型

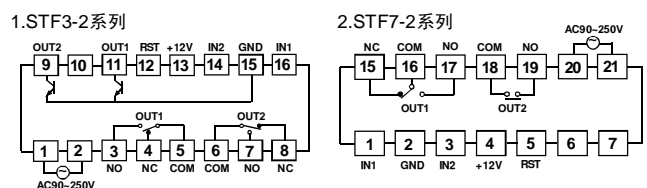
### ◆ 产品参数

检测方式	利用有电检测器检测负载工作次数与工作时间
电源电压	AC90~250V (50Hz/60Hz)
电源功耗	约 4VA (220VAC 50Hz)
输出电压	12VDC ± 10% 50mA max.
输入信号	接收有电检测器输出信号
计数方式	加计数
计数范围	0~999999
定时范围	计时范围可选择: 0~99.99s, 0~999.9s, 0~9999s 0~99m59s, 0~99h99s, 0~9999h
输出方式	继电器输出

### ◆ 面板说明与尺寸图(mm)



### ◆ 部分型号端子连线图



\* 各种型号连线请以仪表外壳上连线图为准

**瓷质砖刮平机控制仪 SF3-42SD**

**◆ 基本特点**

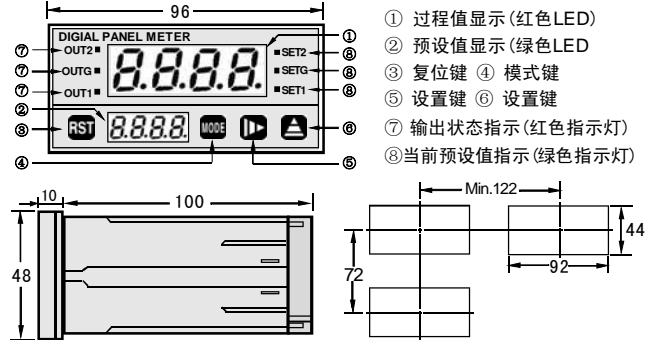
- 当传送皮带启动时, 仪表自动控制刮刀下降至设定位置; 当传送皮带停止时, 仪表自动控制刮刀上升至设定位置, 实现了刮刀升降自动控制, 同时避免了当传送皮带停止时, 刮刀还在工作损坏瓷质砖的现象.
- 具有当前刮刀位置设定功能
- 具有上升或下降点动功能, 还可将当前下降位置设置为设定值
- E<sup>2</sup>PROM 自动掉电数据保护、抗干扰能力强

**◆ 产品参数**

电源电压	AC90~250V (50Hz/60Hz)
输出电压	12VDC ± 10% 50mA max.
输入信号	电压信号输入型(PNP型) 电压输入: 低电平 0~2V, 高电平 5~30V 输入电阻 5K Ω
计数方式	加减计数
计数倍率	0.001~9999



**◆ 面板说明与尺寸图(mm)**



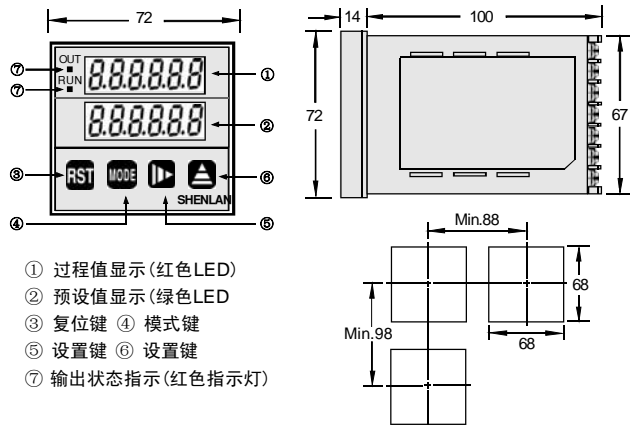
(A) 计数器  
长度计  
(B) 计时器  
(C) 频率表  
转速表  
线速度表  
(D) 电力仪表  
(E) 欧姆表  
电子尺表

**玻璃磨边机控制仪 SF7-62SA**

**◆ 基本特点**

- 当设定所需要的距离后, 仪表会自动控制电机正转还是反转, 并到达设定的距离自动控制停机
- 具有当前位置设定功能, 匹配编码器, 精确测量距离
- E<sup>2</sup>PROM 自动掉电数据保护、抗干扰能力强

**◆ 面板说明与尺寸图(mm)**



**◆ 产品参数**

电源电压	AC90~250V (50Hz/60Hz)
电源功耗	约 4VA (220VAC 50Hz)
输出电压	12VDC ± 10% 50mA max.
输入信号	电压信号输入型(PNP型) 电压输入: 低电平 0~2V, 高电平 5~30V 输入电阻 5K Ω
计数方式	加减计数
计数倍率	0.00001~999999

(F) 类比表  
称重压力表  
(G) 温度表  
温控表  
(H) 固态继电器  
(I) 控制板  
显示板  
(J) 传感器  
变送器  
(K) 电子尺

**按键开关连接器测试控制仪 SF3-61SR**

**◆ 基本特点**

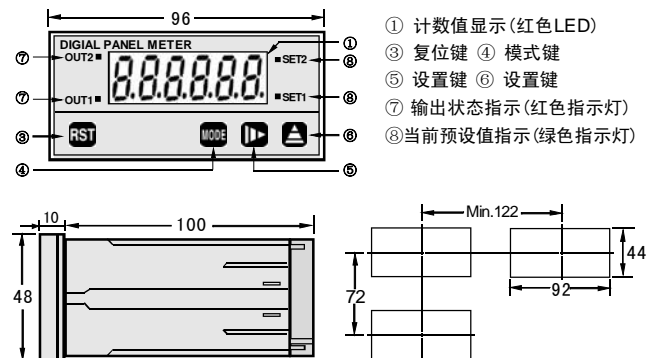
- 适用于按键, 开关, 连接器等寿命测试设备上作控制仪表用, 具有计数控制功能及被测产品损坏检测停机功能
- 具有检测重启功能
- 可选择检测 10 次显示值加 1 功能
- E<sup>2</sup>PROM 自动掉电数据保护、抗干扰能力强

**◆ 产品参数**

电源电压	AC90~250V (50Hz/60Hz)
电源功耗	约 4VA (220VAC 50Hz)
输出电压	12VDC ± 10% 50mA max.
输入信号	电压信号输入型(PNP型) 电压输入: 低电平 0~2V, 高电平 5~30V 输入电阻 5K Ω
计数方式	加计数
计数倍率	1/0.1



**◆ 面板说明与尺寸图(mm)**



(L) 接近开关  
(M) 光电开关  
(N) 旋转编码器  
(O) 显示看板  
(P) 专用仪表