

# CS 系列智能数显包装袋计数器



## 产品特点

- ※ 袋装自动计包功能
- ※ 感应时间可调:手动设置,感应时间0.1-9.9秒可自由设定
- ※ 按键设定仪表参数,6位双排LED数码管显示
- ※ EEPROM断电数据保存,不丢失计数值,数据保存10年
- ※ 包计数:可进行输入多少数量,系统进行计数,达到设定包数后自动停止运转输送带。
- ※ 本产品适用于:面粉.水泥.化肥等包装袋用流水线计包数

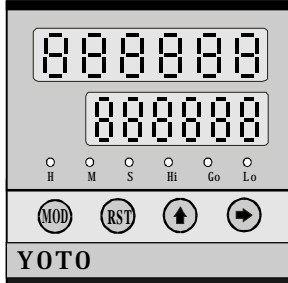
## 一、产品型号选择

CS □ - P □ □ □ - B: 序号; T: 485通讯 G: 其它特别定制仪表  
 1: 一段报警HI; 2: 二段报警HI、LO  
 6: 六位显示  
 P: 带预置功能  
 外形尺寸 7: 72H×72W 8: 48H×96W 16: 80H×160W  
 CS系列智能数显包装袋计数器

## 二、技术参数

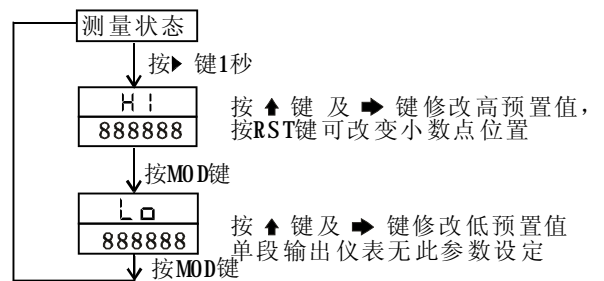
供电电源	AC90~250V 50/60Hz
整机功耗	<5W
继电器触点容量	250VAC/3A或30VDC/5A
外供电源	DC12V/50mA(max)
绝缘电阻	≥10MΩ
绝缘强度	2KV/50mA一分钟
抗群脉冲干扰	电源±2KV 输入±400V
抗振动	10~55HZ0.75mm
环境条件	0~50℃ 35~85%RH
输入信号	方波正弦波脉冲信号 0 ≤ L ≤ 2V 5V ≤ H ≤ 30V
输入阻抗	≥10KΩ
计数速度	30CPS/5000CPS
输出延时时间	0.01秒~99.99秒输出

## 三、面板说明和控制值参数设定流程:

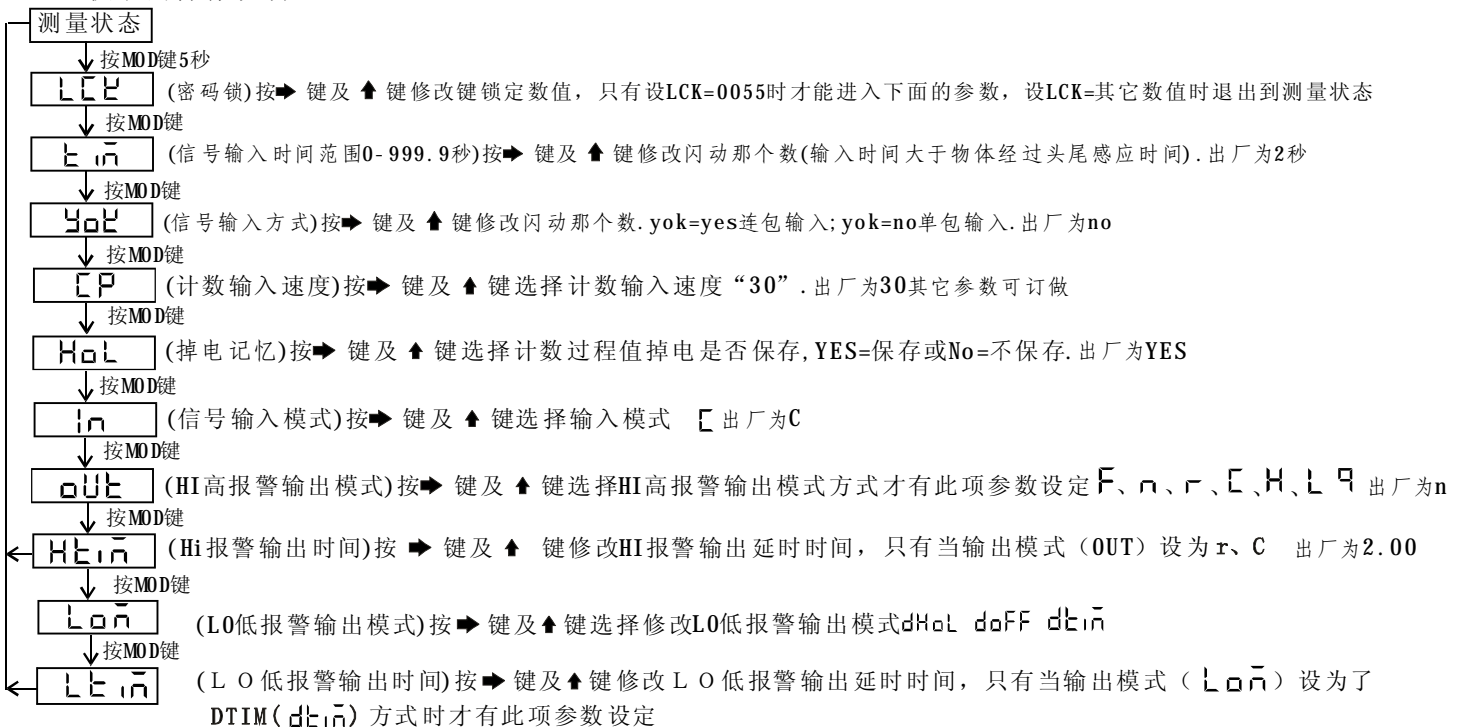


MOD	模式设定键
RST	复位键
PV	测量计数值
SV	设定控制值
HI	第一段输出指示灯
LO	第二段输出指示灯
→	移位键
↑	增加键

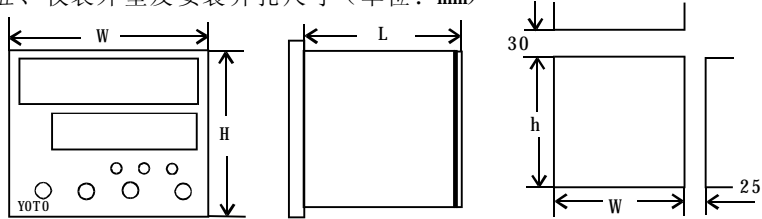
### 控制值参数设定流程:



## 四、仪表的操作说明

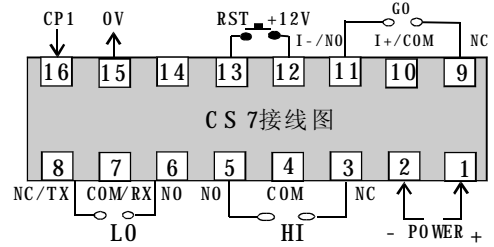
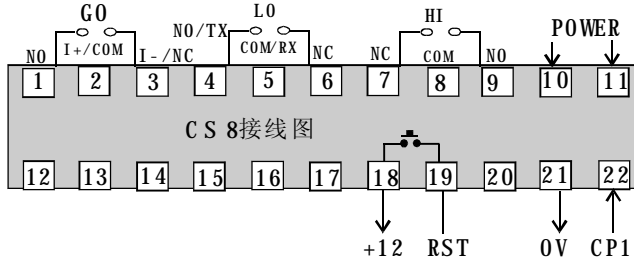


## 五、仪表外型及安装开孔尺寸 (单位: mm)



型号	面板尺寸(H×W)	壳体尺寸(h×W×L)	开孔尺寸A×B
CS7	72×72	68×68×80	68.5×68.5
CS8	48×96	44×90×80	44.5×90.5
Cs16	80×160	76×155×80	155.5×76.6

## 六、仪表接线图, 仪表输入信号为NPN输入 (注: 接线如有变动, 以出厂仪表接线为准)



## 七、计数值与输出方式 (OUT) 逻辑关系图

输出方式	输入方式 (CP)		计数值与HI输出关系说明	Lo输出说明	
	A模式	b、c、d模式			
F	复位	复位	计数值继续增或减, HI输出保持, 直到复位信号输入	左图LO的输出逻辑图是LOM设为dHoL的情况	
	9999	9999		dHoL	LO继电器动作后, 跟随HI一起复位
	设定HI	设定HI		doFF	LO继电器动作后, 保持到HI动作时立刻复位
	设定LO	设定LO		dEiOn	LO继电器动作后, 延时tEiOn时间后立刻复位
n	0	0	计数值及HI输出保持, 到复位信号输入	左图LO的输出逻辑图是LOM设为dHoL的情况	
	-1999	-1999		dHoL	LO继电器动作后, 跟随HI一起复位
	LO	LO		doFF	LO继电器动作后, 保持到HI动作时立刻复位
	HI	HI		dEiOn	LO继电器动作后, 延时tEiOn时间后立刻复位
r	复位	复位	计数值继续增或减, HI输出保持, 直到复位信号输入	左图LO的输出逻辑图是LOM设为dHoL的情况	
	9999	9999		dHoL	LO继电器动作后, 跟随HI一起复位
	设定HI	设定HI		doFF	LO继电器动作后, 保持到HI动作时立刻复位
	设定LO	设定LO		dEiOn	LO继电器动作后, 延时tEiOn时间后立刻复位
E	0	0	计数值自动回到初始, Hi输出延时间后自动回到初始状态。	左图LO的输出逻辑图是LOM设为dHoL的情况	
	-1999	-1999		dHoL	LO继电器动作后, 跟随HI一起复位
	LO	LO		doFF	LO继电器动作后, 保持到HI动作时立刻复位
	HI	HI		dEiOn	LO继电器动作后, 延时tEiOn时间后立刻复位
H	复位	复位	计数值继续进行直到外复位输入; Hi输出保持在(计数值)大于(HI设定值)	立刻复位	
	9999	9999		当计数值 ≥ LO设定值, LO继电器输出	
L	设定HI	设定HI	计数值继续进行直到外复位输入; Hi输出保持在(计数值)大于(HI设定值)	当计数值 < LO设定值, LO继电器复位	
	设定LO	设定LO		当计数值 ≥ LO设定值, LO继电器输出	

## 八、注意事项

- 1、仪表尽量避开干扰源、若信号线过长、最好用屏蔽线、不能将信号线与电源线安装在一起。
- 2、存放温度为-10~50℃、长期保存应避免直射光线。
- 3、本公司仪表常规出厂为非防水防尘、非防腐蚀、防油。
- 4、防止强烈震动或冲击。