

ST3241系列智能计数器

内容		代 码 及 说 明	
	ST3241		
外形尺寸	A—	160×80×125 (W×H×L)	
	B—	96×96×112 (W×H×L)	
	C—	96×48×112 (W×H×L)	
面板形式	H	横式	
	F	方形	
显示方式	S	5位显示, 显示范围 -19999~45000	
	L	7位显示, 显示范围 -9999999~9999999	
输入类型	1	单脉冲输入	
	2	双相正交脉冲输入, 可识别正、反向运动	
	D	10Hz以下单输入, 适合低速计数, 防输入信号抖动	
预置输出功能	T0	无预置输出	
	T1	1预置输出	
	T2	2预置输出	
外部控制功能	K0	无外部控制功能	
	K1	外部控制回零	
	K2	外部控制回零, 加/减	
	K3	外部控制回零, 加/减, 锁定	
外供传感器电源	B0	无外供电源	
	B1	外供24V DC, 误差小于±5%, 50mA	
	B2	外供12V DC, 误差小于±5%, 50mA	
	B3	外供5V DC	
	B4	其它	
通讯接口 (独立供电, 全隔离, 2400~19.2k 仪表地址0~99, 应答延迟小于500μs)	S0	无通讯接口	
	S1	RS-232接口	
	S2	RS-485接口	
打印单元接口 (限A型仪表)	P0	无打印单元接口	
	P1	有打印单元接口	
变送输出 (仅显示方式为S型的仪表)	A0	无变送输出功能	
	A1	电流输出 (4~20) mA、(0~10) mA或 (0~20) mA	
	A2	电压输出 (0~5) V、(1~5) V	
	A3	电压输出 (0~10) V	
	A4	其它输出	
计数比率方式	C1	单计数比率方式	
	C2	多计数比率方式 (限S型和Y型的仪表)	
仪表电源	V0	220V AC	
	V1	24V DC	
	V2	12V DC	
	V3	其它	
非标准功能	N	N表示非标功能	

- ① 单路或双路正交脉冲输入, 最高计数频率10kHz
- ② 8位LED显示, 可设置宽范围计数比率 0.0001~45.000
- ③ 5位显示的仪表有多计数比率功能, 可设置8个不同的计数比率, 在不同的计数范围采用不同的计数比率
- ④ 3点开关量输入控制清零、锁定、加/减
- ⑤ 2种预置输出方式, 延时恢复及自动清零功能

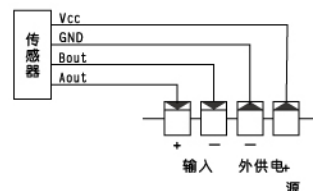
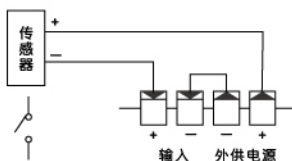
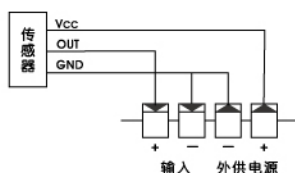


开孔尺寸：见附录A

→ [接线说明]

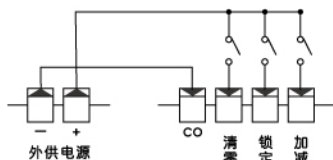
◆ 传感器与仪表的接线说明

- ◆ TTL等电压脉冲直接接仪表输入的“+”，“-”端
- ◆ 单相2线制4mA~20mA电流脉冲传感器
- ◆ 双相输入或无源开关
- ◆ 单相NPN，PNP，OC门型电压脉冲传感器



◆ 外部控制信号接线

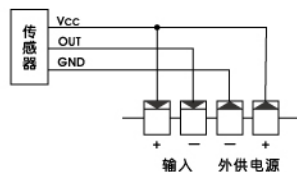
- ◆ 用无源开关控制时，闭合有效



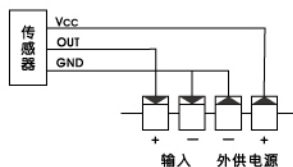
- ◆ 用电压控制时，CO端接控制电压的“-”，控制电压的“+”接相应功能的外部控制信号端，控制电压应 > 4mA，电压高于4V时有效，低于1V时无效

◆ 输入类型为D的仪表接线方法

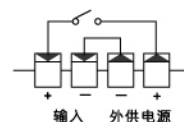
- ◆ NPN型传感器



- ◆ PNP型传感器

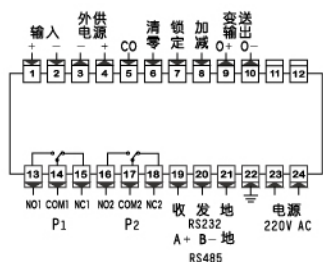


- ◆ 机械无压开关

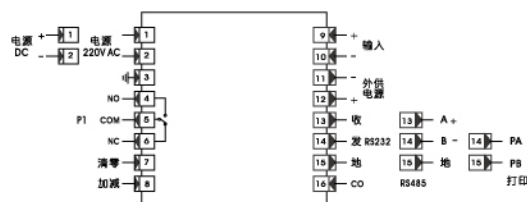


→ [接线端子图]

◆ A-H规格160×80尺寸的仪表



◆ B-F规格96×96尺寸的仪表



◆ C-H规格96×48尺寸的仪表

