

## DY2000 经济型 Q 型操作器

### 一、主要特点

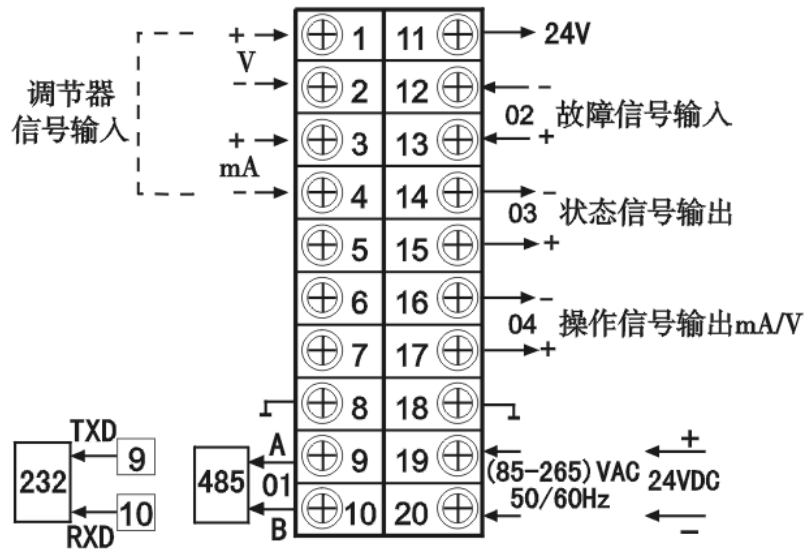
1. 仅接受调节信号输入，无其他测量信号。
2. 把预置型操作器和跟踪型操作器合二为一。故障自动切换，主机故障或系统故障信号输入时接受其故障信号。
3. 操作器输出手动/自动工作状态信号，供系统识别本仪表所处于的工作状态。
4. 故障信号输入制式可选择开关量或电平量。
5. 支持 MODBUS (RTU) 协议

### 二、DY2000 经济型 Q 型操作器系列型谱

型谱		说明
DY	大延牌智能型仪表	
	2	SMT+开关电源 (AC85V-265V, 50/60Hz)
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	6	(96×48×112) mm
	7	(72×72×100) mm *
	8	(48×96×112) mm
	9	(96×96×112) mm
	EQ	经济型 Q 型操作器
	GEQ	经济型 Q 型操作器+单光柱
	5	(0~10) mA 调节信号输入
	6	(4~20) mA 调节信号输入
	7	(0~5) V 调节信号输入
	8	(1~5) V 调节信号输入
	6	(4~20) mA 操作电流输出
	8	(1~5) V 操作电压输出
	R	触点式故障信号输入
	V	电平式故障信号输入(订货时请注明电压范围)
	A	触点式状态信号输出
	B	电平式状态信号输出
		缺省为 220VAC 供电
	D	24VDC 供电
		缺省为无附加 24VDC 馈电电源输出
	P	附加 24VDC 馈电电源输出
		缺省为不带串行通讯接口
	2	RS232 串行通讯接口
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
	M	Modbus 协议

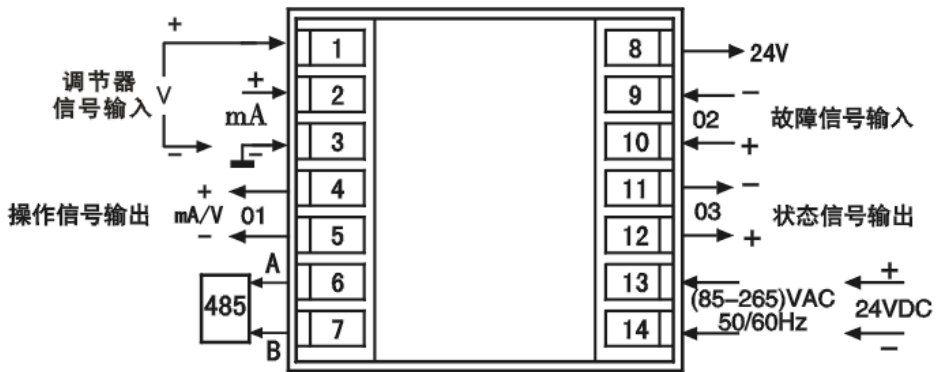
\* 光柱仪表仅有(160×80×115) mm、(80×160×115) mm 两种外型尺寸

三、DY2000 经济型 Q 型操作器接线图



(160×80×115)mm (80×160×115)mm

(96×96×112)mm (96×48×112)mm (48×96×112)mm



(72×72×100)mm

## DY2000 智能 Q 型操作器

### 一、主要特点

1. 输入同时接受调节信号与过程测量信号（热电阻、热电阻、电流、电压）。
2. 把预置型操作器和跟踪型操作器合二为一，方便用户。
3. 故障自动切换，主机故障或系统故障信号输入时接受其故障信号，自动实现输出状态从自动到手动的切换。故障解除后，仪表自动恢复自动状态。
4. 操作器输出手动/自动工作状态信号，供系统识别本仪表所处于的工作状态。
5. 故障信号输入制式可选择开关量或电平量。
6. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

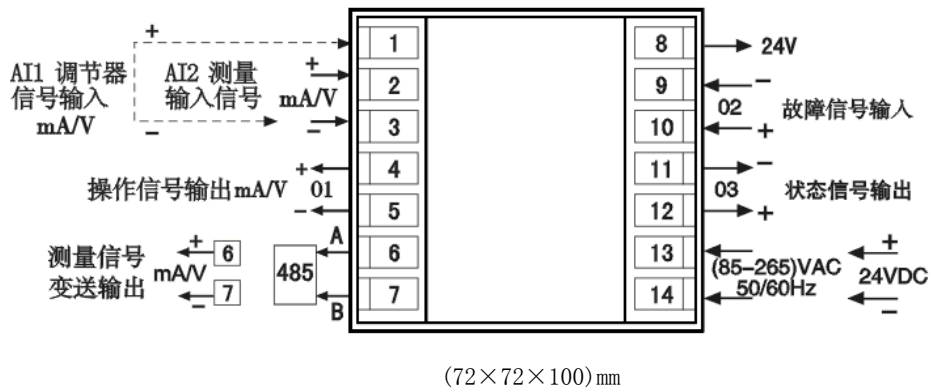
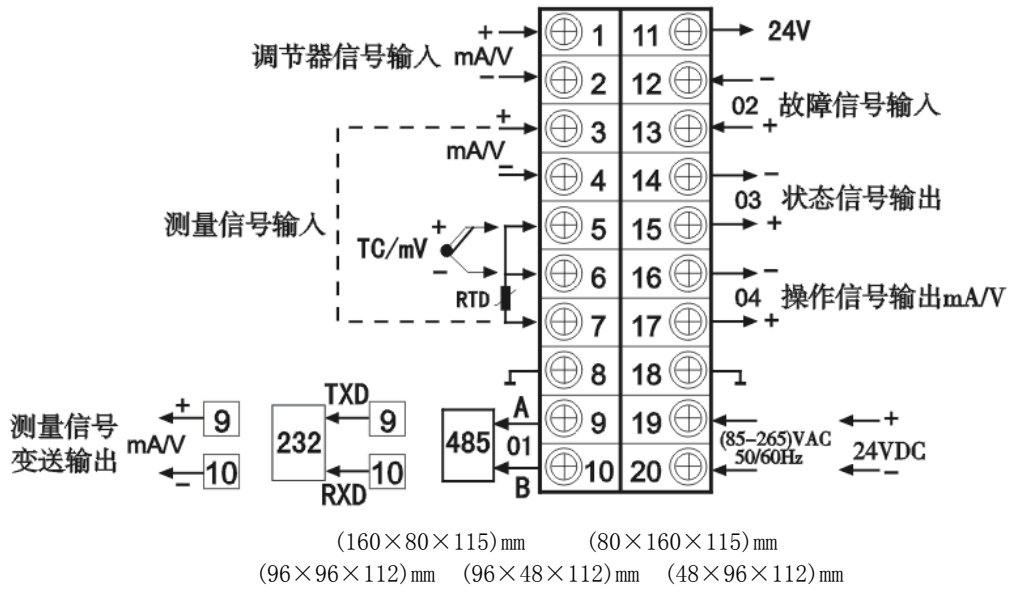
### 二、DY2000 智能 Q 型操作器系列型谱

型谱		说明
DY	大延牌智能型仪表	
	2	SMT+开关电源(AC85V-265V, 50/60Hz)
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	6	(96×48×112) mm
	7	(72×72×100) mm *
	8	(48×96×112) mm
	9	(96×96×112) mm
	Q	Q 型操作器
	GQ	Q 型操作器+双光柱 *
	6	(4~20) mA 调节信号输入
	8	(1~5) V 调节信号输入
	0	测量输入类型由用户自由选择, 出厂时设定在 (4~20) mA
	1	测量输入 K、B、J、E、T、R 热电偶
	2	测量输入 Pt100、Cu50 热电阻
	3	测量输入霍尔变送器 mV, 量程自由设定
	4	测量输入远传压力表 (30~350) Ω, 量程自由设定
	6	测量输入 (4~20) mA 输入, 量程自由设定
	8	测量输入 (1~5) V 输入, 量程自由设定
	9	用户特殊要求的分度号
	6	(4~20) mA 操作电流输出
	8	(1~5) V 操作电压输出
	0	无测量信号变送输出
	6	(4~20) mA 测量信号变送输出
	8	(1~5) V 测量信号变送输出
	R	触点式故障信号输入
	V	电平式故障信号输入(订货时请注明电压范围)
	A	触点式状态信号输出
	B	电平式状态信号输出
		缺省为 220VAC 供电
	D	24VDC 供电
		缺省为无附加 24VDC 馈电电源输出
	P	附加 24VDC 馈电电源输出
		缺省为不带串行通讯接口
	2	RS232 串行通讯接口
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
	M	Modbus 协议

\* 光柱仪表仅有 (160×80×115) mm、(80×160×115) mm 两种外型尺寸

\* (72×72×100) mm 仪表测量输入信号只适配 (4~20) mA 或 (1~5) V

### 三、DY2000 智能 Q 型操作器接线图



## DY2000 经济型给定器

### 一、主要特点

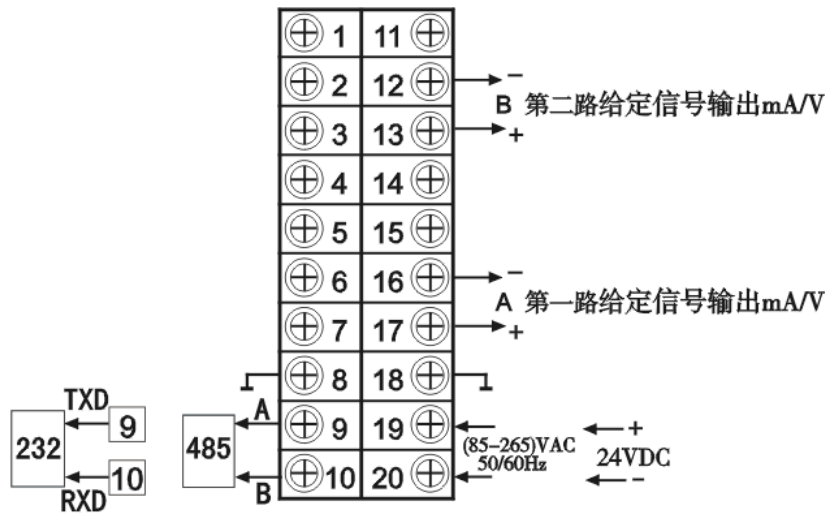
1. 手动给定输出一路或两路隔离的 (0~10) mA、(0~20) mA、(0~5) V、(1~5) V 等标准信号。
2. 二通道信号之间可选择电流或电压不同的输出信号。
3. 上电保持断电前的输出。
4. 显示给定信号的工程量 (用户根据需要自行设定)。
5. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

### 二、DY2000 经济型给定器型谱

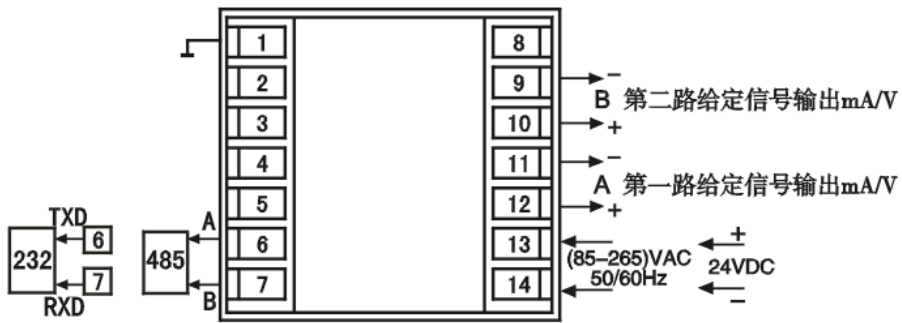
型谱		说明
DY	大延牌智能型仪表	
	2	SMT+开关电源 (AC: 85V~265V, 50/60Hz)
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	4	(48×48×100) mm
	6	(96×48×112) mm
	7	(72×72×100) mm
	8	(48×96×112) mm
	9	(96×96×112) mm
	EX	经济型给定器
	GEX	经济型给定器+单光柱
	1	一路给定输出
	2	二路给定输出
	0	第 1 路给定信号输出 (0~20) mA
	5	第 1 路给定信号输出 (0~10) mA
	6	第 1 路给定信号输出 (4~20) mA
	7	第 1 路给定信号输出 (0~5) V
	8	第 1 路给定信号输出 (1~5) V
	9	第 1 路用户特殊要求的给定信号输出
	0	第 2 路给定信号输出 (0~20) mA
	5	第 2 路给定信号输出 (0~10) mA
	6	第 2 路给定信号输出 (4~20) mA
	7	第 2 路给定信号输出 (0~5) V
	8	第 2 路给定信号输出 (1~5) V
	9	第 2 路用户特殊要求的给定信号输出
		缺省为 220VAC 供电
	D	24VDC 供电
		缺省为不带串行通讯接口
	2	RS232 串行通讯接口
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
	M	Modbus 协议

\* (48×48×100) mm、(72×72×100) mm 订货时请与厂家咨询。

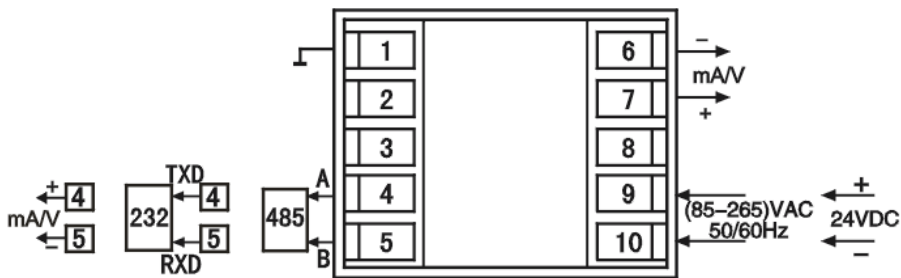
### 三、DY2000 经济型给定器接线图



(160×80×115)mm (80×160×115)mm  
 (96×96×112)mm (96×48×112)mm (48×96×112)mm



(72×72×100)mm



(48×48×100)mm

## DY2000 智能给定器

### 一、主要特点

1. 手动给定输出 (0~10) mA、(0~20) mA、(0~5) V、(1~5) V 等标准信号。
2. 输入接受热电阻、热电偶、电流、电压等测量信号。
3. 上电保持断电前的输出。
4. 同时显示给定信号输出和测量值。
5. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

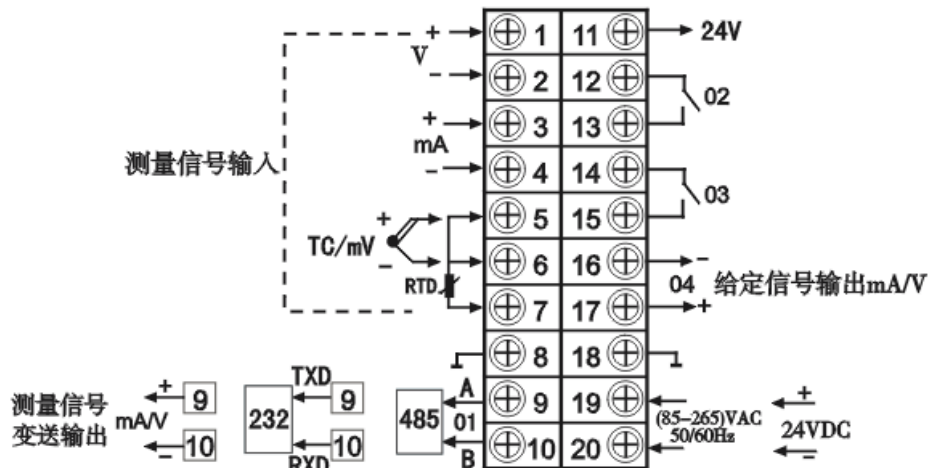
### 二、DY2000 智能给定器型谱

型谱		说明
DY	大延牌智能型仪表	
	2	SMT+开关电源(AC: 85V~265V, 50/60Hz)
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	4	(48×48×100) mm *
	6	(96×48×112) mm
	7	(72×72×100) mm *
	8	(48×96×112) mm
	9	(96×96×112) mm
	QX	智能给定器
	GQX	智能给定器+双光柱 *
	0	给定信号输出 (0~20) mA
	5	给定信号输出 (0~10) mA
	6	给定信号输出 (4~20) mA
	7	给定信号输出 (0~5) V
	8	给定信号输出 (1~5) V
	9	用户特殊要求的给定信号输出
	0	无报警输出功能
	1	报警 (O2) +报警 (O3)
	0	测量输入类型由用户自由选择, 出厂时设定在 (4~20) mA
	1	测量输入 K、B、J、E、T、R 热电偶
	2	测量输入 Pt100、Cu50 热电阻
	3	测量输入霍尔变送器 mV, 量程自由设定
	4	测量输入远传压力表 (30~350) Ω, 量程自由设定
	6	测量输入 (4~20) mA 输入, 量程自由设定
	8	测量输入 (1~5) V 输入, 量程自由设定
	9	用户特殊要求的分度号
		缺省为 220VAC 供电
	D	24VDC 供电
		缺省为无附加 24VDC 馈电电源输出
	P	附加 24VDC 馈电电源输出
		缺省为不带串行通讯接口
	2	RS232 串行通讯接口
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
	6	测量信号变送输出 (4~20) mA
	8	测量信号变送输出 (1~5) V
	M	Modbus 协议

\* (48×48×100)mm、(72×72×100)mm 规格, 订货时请向厂家咨询

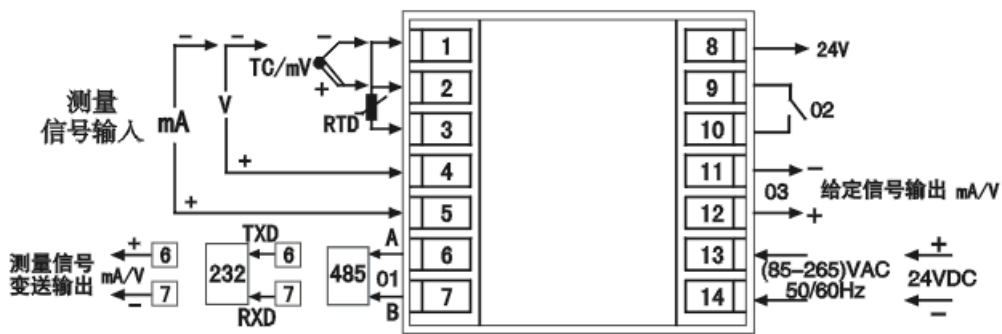
\* 双光柱的仪表仅有 (160×80×115)mm、(80×160×115)mm 两种外型尺寸

### 三、DY2000 智能给定器接线图

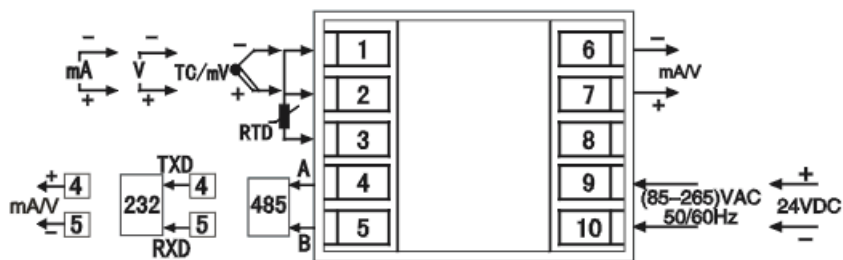


(160×80×115)mm      (80×160×115)mm

(96×96×112)mm    (96×48×112)mm    (48×96×112)mm



(72×72×100)mm



(48×48×100)mm



## DY2000 双路给定器

### 一、主要特点

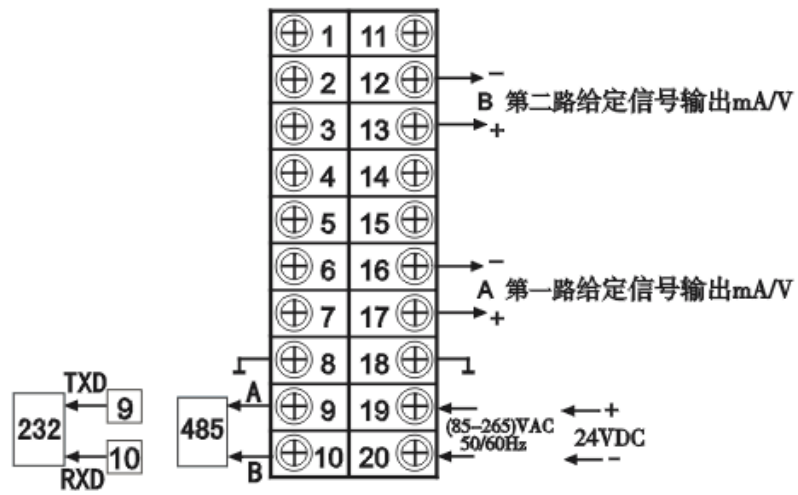
1. 手动分别给两路独立给定信号输出。
2. 输出信号可选 (0~10) mA、(0~20) mA、(0~5) V、(1~5) V 等标准信号。
3. 上电每路保持断电前的输出。
4. 同时显示二路给定信号的工程量 (用户根据需要自行设定)。
5. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

### 二、DY2000 双路给定器型谱

型谱		说明
DY	大延牌智能型仪表	
	2	SMT+开关电源 (AC: 85V~265V, 50/60Hz)
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	6	(96×48×112) mm
	8	(48×96×112) mm
	9	(96×96×112) mm
	EH	双路给定器
	GEH	双路给定器+双光柱 *
	0	第 1 路给定信号输出 (0~20) mADC
	5	第 1 路给定信号输出 (0~10) mADC
	6	第 1 路给定信号输出 (4~20) mADC
	7	第 1 路给定信号输出 (0~5) VDC
	8	第 1 路给定信号输出 (1~5) VDC
	9	第 1 路用户特殊要求的给定信号输出
	0	第 2 路给定信号输出 (0~20) mADC
	5	第 2 路给定信号输出 (0~10) mADC
	6	第 2 路给定信号输出 (4~20) mADC
	7	第 2 路给定信号输出 (0~5) VDC
	8	第 2 路给定信号输出 (1~5) VDC
	9	第 2 路用户特殊要求的给定信号输出
		缺省为 220VAC 供电
	D	24VDC 供电
		缺省为不带串行通讯接口
	2	RS232 串行通讯接口
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
	M	Modbus 协议

\*双光柱的仪表仅有 (160×80×115) mm、(80×160×115) mm 两种外型尺寸

三、DY2000 双路给定器接线图



(160×80×115)mm

(96×96×112)mm (96×48×112)mm (48×96×112)mm

## DY2000 智能手操器

### 一、主要特点

1. 手动控制电动执行机构开度的大小。
2. 数字显示电动执行机构开度并可变送输出。
3. SSR 输出带有过流保护功能。

### 二、DY2000 智能手操器型谱

型 谱		说 明	
DY		大延牌智能型仪表	
	2	SMT+开关电源 (AC: 85V~265V 50/60Hz)	
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm	
	2	(80×160×115) mm	
	6	(96×48×112) mm	
	8	(48×96×112) mm	
	9	(96×96×112) mm	
	DM	手操器	
	R	继电器在控制输出功能	
	S	可控硅控制输出功能	
	2	阀位信号: 电位器, 加 DC5V 输出	
	5	阀位信号: (0~10) mA	
	6	阀位信号: (4~20) mA	
	7	阀位信号: (0~5) V	
	8	阀位信号: (1~5) V	
	9	用户特殊要求	
	0	无以下功能	
	5	(4~20) mA 变送输出 (04)	
	6	(1~5) V 变送输出 (04)	
	9	用户特殊要求的输出	
		缺省为 220VAC 供电	
	D	24VDC 供电	
		缺省为无 5VDC/24VDC 馈电电源输出 *	
	P	5VDC/24VDC 馈电电源输出 *	
		缺省为不带串行通讯接口	
	2	RS232 串行通讯接口	
	4	RS485 串行通讯接口	
	M	Modbus 协议	

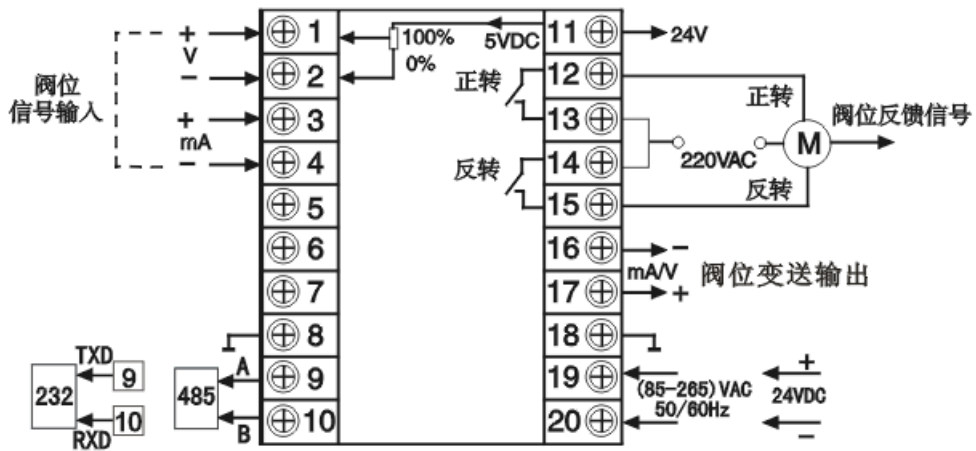
\* 本仪表所带的馈电通常为 24VDC。当阀位信号为电位器时仪表带 5VDC 馈电输出。5VDC 和 24VDC 不能同时供电。

\* 特殊要求请与厂家联系

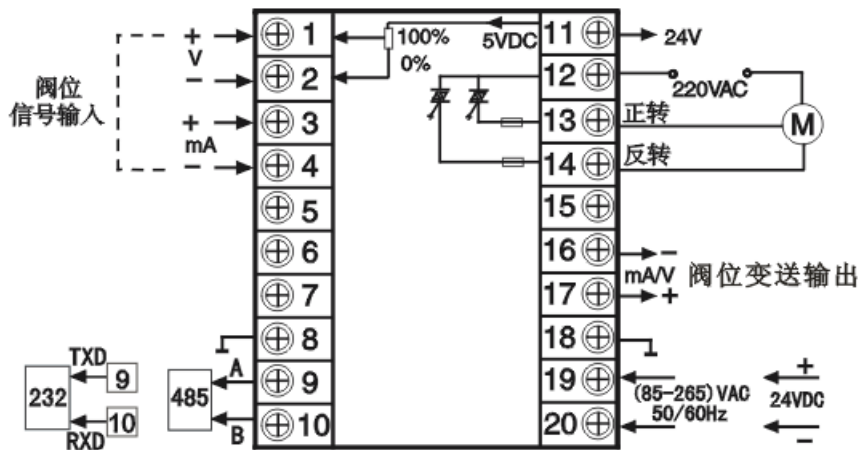
### 三、DY2000 智能手操器接线图

注：“继电器控制输出”仪表继电器负载为 $\leq 100W$ ；

“可控硅控制输出”仪表可控硅负载为 $\leq 250W$ 。



“继电器控制输出”仪表接线图



“可控硅控制输出”仪表接线图

## DY2000 智能阀门定位器

### 一、主要特点

1. 与电动执行器配套对各种阀门或装置进行自动定位操作，功能相当于数字式伺服放大器+手操器。
2. 支持无反馈信号虚拟反馈调节。
3. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

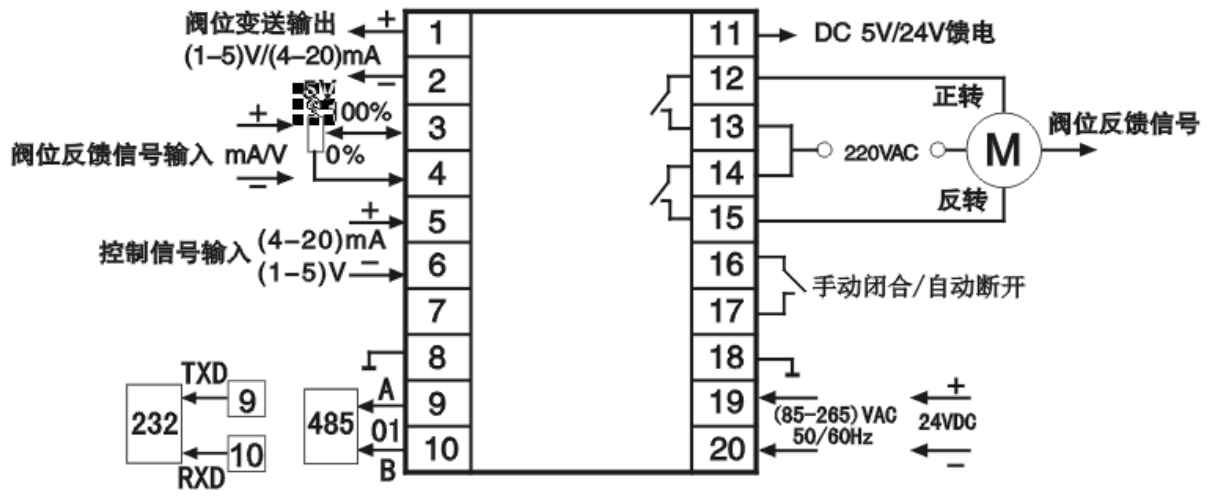
### 二、DY2000 智能阀门定位器型谱

型谱		说明
DY		大延牌智能型仪表
	2	SMT+开关电源(AC: 85V~265V, 50/60Hz)
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	6	(96×48×112) mm
	8	(48×96×112) mm
	9	(96×96×112) mm
	X	阀门定位器
	GX	阀门定位器+双光柱 *
	0	不带阀位变送输出
	6	带阀位变送输出: (4~20) mA
	8	带阀位变送输出: (1~5) V
	6	控制信号: (4~20) mA
	8	控制信号: (1~5) V
	9	用户特殊要求的输出
	2	反馈信号: 电位器加 5VDC 输出
	6	反馈信号: (4~20) mA 输入
	8	反馈信号: (1~5) V 输入
	9	用户特殊要求的分度号
		缺省为 220VAC 供电
	D	24VDC 供电
		缺省为无 5VDC/24VDC 馈电电源输出 *
	P	5VDC/24VDC 馈电电源输出 *
		缺省为不带串行通讯接口
	2	RS232 串行通讯接口
	4	RS485 串行通讯接口(带隔离)
	M	Modbus 协议

\* 双光柱的仪表仅有两种外型尺寸: (160×80×115)mm、(80×160×115)mm

\* 本仪表所带的馈电通常为 24VDC。当阀位信号为电位器时仪表带 5VDC 馈电输出。5VDC 和 24VDC 不能同时供电。

### 三、DY2000 智能阀门定位器接线图



注：仪表的继电器负载≤100W

## DY2000 智能 D 型操作器

### 一、主要特点

1. 伺服放大器，手动操作和后备操作集一体的智能产品，适用于作为 DCS 系统回路调节控制输出和智能调节器控制输出后备操作器使用。
2. 处于自动工作时本仪表相当于伺服放大器。
3. 处于手动工作时相当于手操器，通过面板上的“▲”键和“▼”键直接控制正转和反转信号输出，按面板“ENT”键可进行手动/自动切换。
4. 接受远程手动/自动切换、正转和反转信号，相当于仪表面板上的“ENT”键、“▲”键、“▼”键的功能。
5. 支持无反馈信号虚拟反馈调节。
6. 支持现场阀位定标。
7. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

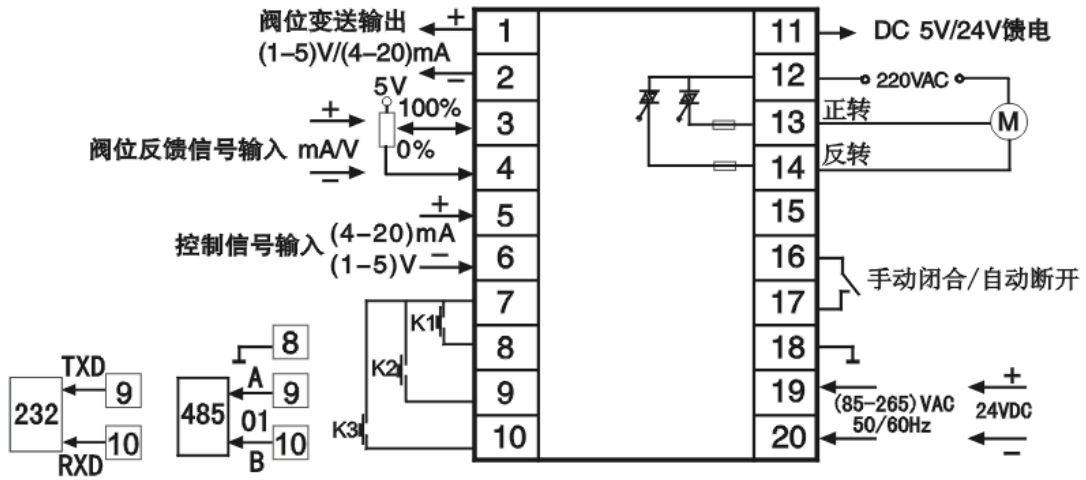
### 二、DY2000 智能 D 型操作器型谱

型谱		说明
DY	大延牌智能型仪表	
	2	SMT+开关电源 (AC: 85V~265V, 50/60Hz)
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	6	(96×48×112) mm
	8	(48×96×112) mm
	9	(96×96×112) mm
	DX	智能 D 型操作器
	GDX	智能 D 型操作器+双光柱 *
	0	不带阀位变送输出
	6	带阀位变送输出: (4~20) mA
	8	带阀位变送输出: (1~5) V
	6	控制信号: (4~20) mA
	8	控制信号: (1~5) V
	9	用户特殊要求的输出
	2	反馈信号: 电位器加 5VDC 输出
	6	反馈信号: (4~20) mA 输入
	8	反馈信号: (1~5) V 输入
	9	用户特殊要求的分度号
		缺省为 220VAC 供电
	D	24VDC 供电
		缺省为无馈电电源输出
	P	5VDC/24VDC 馈电电源输出 *
		缺省为不带串行通讯接口
	2	RS232 串行通讯接口
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
	7	带远程控制正反转
	M	Modbus 协议

\* 双光柱的仪表仅有两种外型尺寸: (160×80×115)mm、(80×160×115)mm

\* 本仪表所带的馈电通常为 24VDC。当阀位信号为电位器时仪表带 5VDC 馈电输出。5VDC 和 24VDC 不能同时供电

### 三、DY2000 智能 D 型操作器接线图



注：1. 本仪表所带的馈电通常为 24VDC。当阀位信号为电位器时仪表带 5VDC 馈电输出。

2. 在该接线图中，K1:自动/手动切换；K2:控制正转；K3:控制反转。

3. 本仪表的可控硅负载 $\leq 250W$



## DY2000 闪光报警器

### 一、主要特点

1. 同时接受开关信号输入作为普通闪光报警器外，还可以以通讯方式作为工控机系统直接控制。闪光报警器报警（无须开关信号输入）。
2. 通讯接口支持工控机系统对报警状态采集。
3. 可选择开路报警或短路报警。
4. 可外接遥控开关，实现远程控制。
5. 可带报警记忆功能。
6. 多种规格尺寸可选。
7. 支持 MODBUS（RTU）协议。

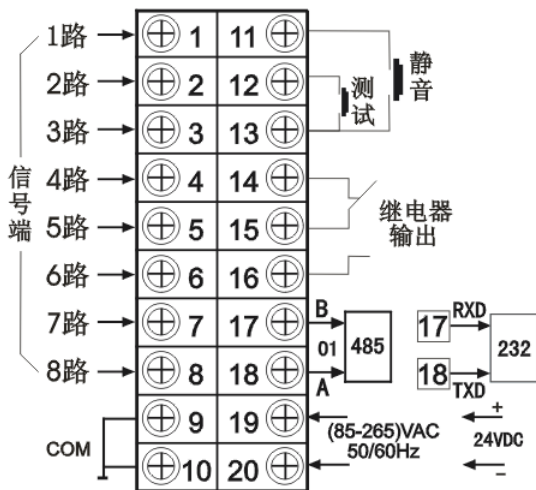
### 二、DY2000 闪光报警器型谱

型 谱		说 明	
DY	大延牌智能型仪表		
	2	SMT+开关电源(AC:85V~265V 50/60Hz)	
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm	
	2	(80×160×115) mm	
	6	(96×48×112) mm	**
	8	(48×96×112) mm	**
	9	(96×96×112) mm	*
	XXS	闪光报警器	
	1	红色平面发光器 8 个	
	2	黄色平面发光器 8 个	
	3	红色、黄色发光器各 4 个	
	4	红色平面发光器 6 个	*
	5	黄色平面发光器 6 个	*
	6	红色、黄色发光器各 3 个	*
	7	红色平面发光器 2 个	**
	8	黄色平面发光器 2 个	**
	9	红色、黄色发光器各 1 个	**
	02	2 路信号输入	**
	06	6 路信号输入	*
	08	8 路信号输入	
		缺省为不带记忆功能	
	M	带有记忆功能	
		缺省为 220VAC 供电	
	D	24VDC 供电	
	2	RS232 串行通讯接口	
	4	RS485 串行通讯接口（带隔离）	
	M	Modbus 协议	

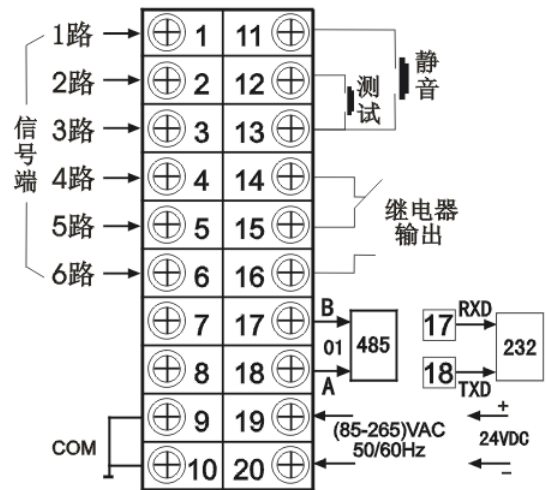
\* (96×96×112) mm 规格仪表仅 6 个平面发光器

\*\* (96×48×112) mm、(48×96×112) mm 规格仪表仅 2 个平面发光器

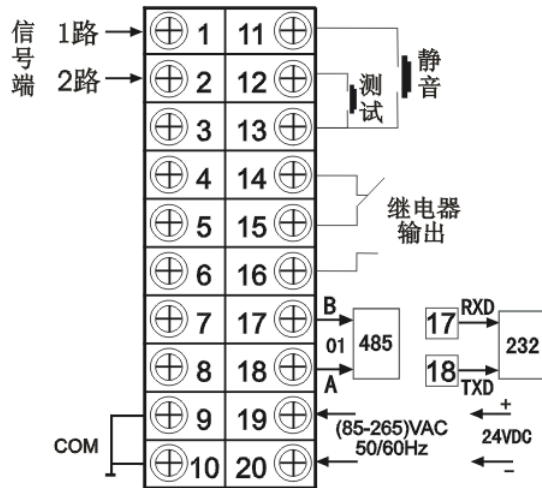
### 三、DY2000 闪光报警器接线图



(160×80×115) mm、(80×160×115) mm



(96×96×112) mm



(96×48×112) mm、(48×96×112) mm

注：接 RS485 通讯接口时端口 18 为 A、17 为 B

接 RS232 通讯接口时端口 18 为 TXD、17 为 RXD、9 为地线

## DY2000 系列加减计数器

### 一、主要特点

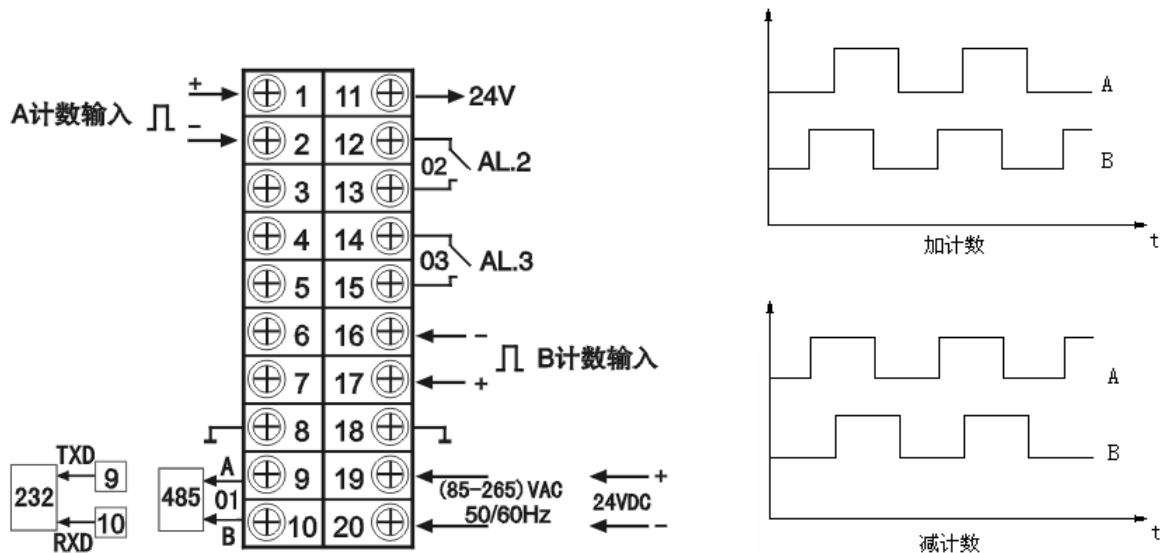
1. 输入方式：A 相单脉冲或 A、B 两相脉冲，频率 0~6kHz。
2. 显示方式：上、下两排 LED 同时显示。主屏显示当前计数值，副屏显示动作预置值。
3. 继电器动作方式：上、下限方式报警。
4. 计数方式：加/减计数。
5. 输出方式：2 路继电器输出。
6. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

### 二、DY2000 系列加减计数器型谱

型 谱		说 明	
DY		大延牌智能型仪表	
	2	SMT+开关电源(AC:85V~265V 50/60Hz)	
	1	宽×高×深：(160×80×115) mm	
	2	(80×160×115) mm	
	6	(96×48×112) mm	
	8	(48×96×112) mm	
	9	(96×96×112) mm	
	JS	加减计数器	
	4	4 位数码管显示	
	6	6 位数码管显示 *	
	1	适配 NPN、PNP、三极管脉冲输出传感器	
	2	适配无源触点脉冲输出传感器	
	9	用户特殊要求的输入	
	1	带 1 路报警输出	
	2	带 2 路报警输出	
	9	用户特殊要求的输出	
			缺省为 220VAC 供电
		D	24VDC 供电
			缺省为不带 24VDC 馈电输出
		P	带 24VDC 馈电输出
			缺省为不带串行通讯接口
		2	RS232 串行通讯接口
		4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
		M	Modbus 协议

\* 6 位计数仅有 (160×80×115) mm 外型尺寸。

### 三、DY2000 系列计数器接线图



## DY2000 多功能计数器

### 一、主要特点

1. 加计数，减计数，可逆计数等 5 种计数方式。
2. 具备禁止端，复位端。
3. 最多可带 4 路继电器输出。
4. 继电器工作方式，N、C、R 工作模式自由设定。
5. 输入频率：0.1~2kHz。
6. 4 位或 6 位双排 LED 显示
7. 显示小数点与比率独立设定。
8. 继电器输出延时 0.1~99.9S。
9. 带 12V, 120mA 辅助电源。
10. Modbus (RTU)通讯协议。

### 二、DY2000 多功能计数器型谱

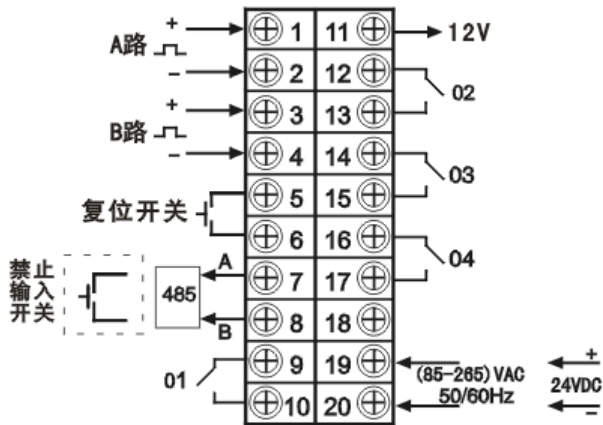
型 谱		说 明	
DY	大延牌智能型仪表		
	2	SMT+开关电源 (AC:85V~265V 50/60Hz)	
	1	宽×高×深：(160×80×115) mm	
	2	(80×160×115) mm	
	6	(96×48×112) mm	
	7	(72×72×100) mm *	
	8	(48×96×112) mm	
	9	(96×96×112) mm	
	MS	多功能计数器	
	4	4 位数数码管显示	
	6	6 位数数码管显示 *	
	1	适配 NPN、TTL 电平、无源触点	
	1	带 1 路报警输出	
	2	带 2 路报警输出	
	3	带 3 路报警输出	
	4	带 4 路报警输出	
		缺省为 220VAC 供电	
	D	24VDC 供电	
	1	带禁止端输入	
	2M	RS232 串行通讯接口 (Modbus 协议)	
	4M	RS485 串行通讯接口 (Modbus 协议, 带隔离)	

\* (72×72×100) mm 只有 2 路报警输出

\* 6 位显示只有 (160×80×115) mm 外型尺寸

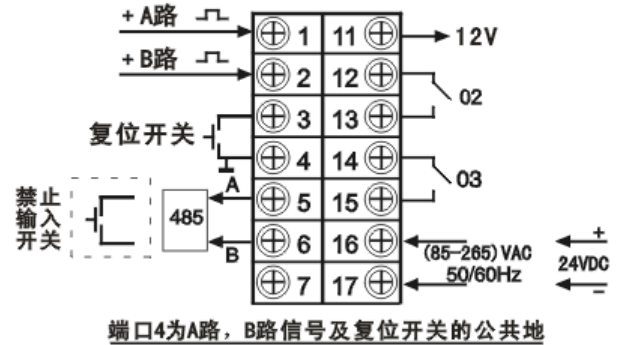
### 三、DY2000 多功能计数器接线图

1. 接线方法:



(160×80×115)mm、(80×160×115)mm

(96×96×112)mm、(96×48×112)mm、(48×96×112)mm



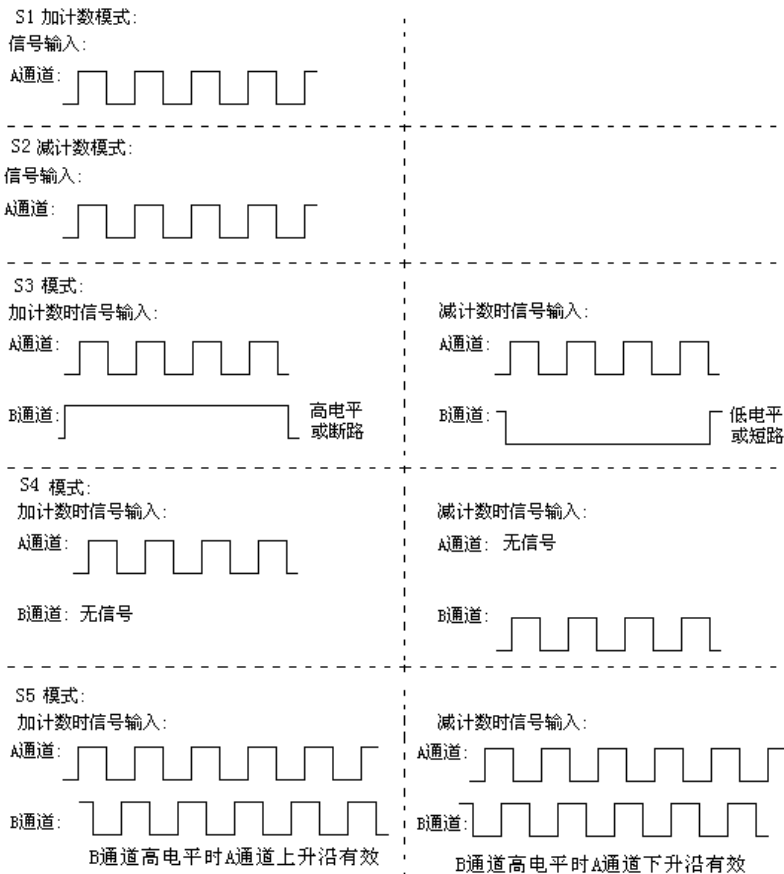
(72×72×100)mm

2. 信号接线方法: (注:(72×72×100)mm的信号接线方法和下面的不同。)

工作方式	S1, S2 工作方式	S3 工作方式	S4, S5 工作方式
信号接线方法			

注: PNP 输入时,信号端对信号地并一个 1k 的电阻。

3. 模式设定菜单中工作方式说明:



## DY2000 8 通道给定器

### 主要功能

1. 手动分别调节 8 通道模拟信号输出 (0~10mA、4~20mA、0~5V、1~5V)。
2. 上电每路保持断电前的输出。
3. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

## DY2000 8 通道同步给定器

### 主要功能

1. 8 通道分别输出模拟信号 (0~10mA、4~20mA、0~5V、1~5V)。
2. 手动调节第一路的输出信号, 其他七路信号按照所设定的对应第一路信号的百分比比例与偏差同步输出相应的信号。  
 $Y_n = k_n \times y_1 + b_n$  其中,  $Y_n$  第 n 路输出,  $k_n$  第 n 路比例值,  $b_n$  第 n 路偏置。
3. 手动巡回显示每一通道输出的百分比。
4. 上电每路保持断电前的输出。
5. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

## DY2000 双通道加减计数器

### 主要功能

1. 两通道独立的加减计数器。
2. 继电器工作方式, N、C、R 工作模式自由设定。
3. 输入频率; 0.1—2kHz。
4. 4 位或 6 位双排 LED 显示
5. 小数点与比率独立设定。
6. 继电器输出延时 0.1~99.9S。
7. 带 12V, 120mA 辅助电源
8. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

## DY2000 系列计时器

### 主要功能

1. 开关量信号输入, 累计开关通状态下的时间, 计时范围 0 天 0 时 0 分~9999 天 23 时 59 分。
2. 双屏显示, 上屏显示天数, 下屏显示时分, 具有清零功能, 计时初值可任意设定。
3. 累计时间具有掉电记忆功能。
4. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

## DY2000 系列定时器

### 主要功能

1. 24 小时循环运行，最多独立 4 通道定时，（带通讯，3 路定时）。
2. 每通道均可设定 8 个动作时间点，可设定每路继电器动作时间及原始状态。
3. 主副屏同时显示，主屏显示实时时钟，副屏显示继电器下次动作时间。
4. 不受停电影响。
5. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

## DY2000 开关量记录仪

### 主要功能

1. 输入无源开关量接点，脉冲信号，TTL 电平信号，记录设备的开关停次数与开关时间（月/日/时/分）。
2. 通过微型打印机将所记录的数据任意选择打印
3. 最多记录 4 通道，最多记录 2000 组。
4. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

## DY2000 停电记录仪

### 主要功能

1. 对电源停电状态进行记录，记录时间精度 1 分钟。
2. 记录最新 200 次停电和通电发生的日期及时间，自动统计掉电次数、掉电总时间（精度:0.1 小时，长度 999.9 小时）等功能。
3. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

注：具体产品资料及选型可登入本公司官方网站 [WWW.DYNOS.COM.CN](http://WWW.DYNOS.COM.CN) 查询。