

### DY2000 系列智能仪表



(96X96X112) mm



(160X80X115) mm



(48X96X112) mm



(80X160X115) mm



(160X80X115) mm 液晶



(96X96X112) mm



(72X72X100) mm



(96X48X112) mm



(48X48X100) mm

## DY2000 智能通讯数字显示仪表

### 一、主要特点

1. 显示来自数字传感器、PLC 等 RS485、RS232 通讯数字信号。
2. 支持数字、字符显示格式。
3. 双通讯接口，接收数字传感器信号同时支持与主机通讯。
4. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

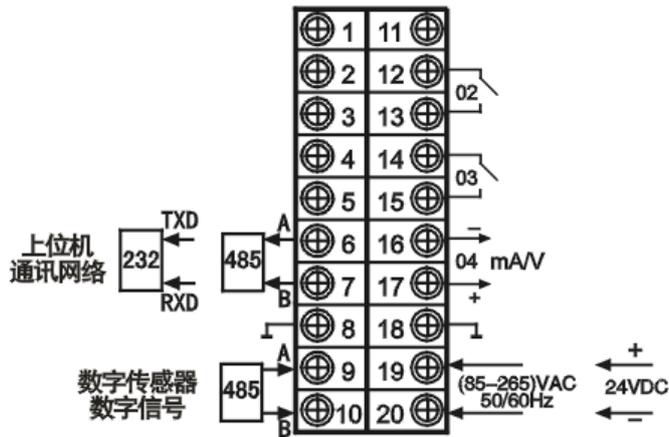
### 二、DY2000 智能通讯数字显示仪表型谱

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	
	M	通讯数字显示仪表	
	0	无输出	
	1	通讯 (01)	
	2	报警 (02) +报警 (03)	
	3	报警 (02) +报警 (03) + (4-20) mA 变送输出 (04)	
	4	报警 (02) +报警 (03) + (1-5) V 变送输出 (04)	
	5	通讯 (01) +报警 (02) +报警 (03) + (4-20) mA 变送输出 (04)	
	6	通讯 (01) +报警 (02) +报警 (03) + (1-5) V 变送输出 (04)	
	9	用户特殊要求的输出	
	1	RS485 数字传感器输入	
		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	

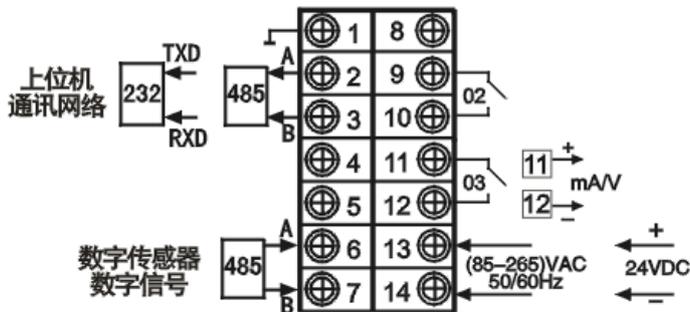
\* 输入信号协议根据用户数字传感器制定

### 三、DY2000 智能通讯数字显示仪表接线图

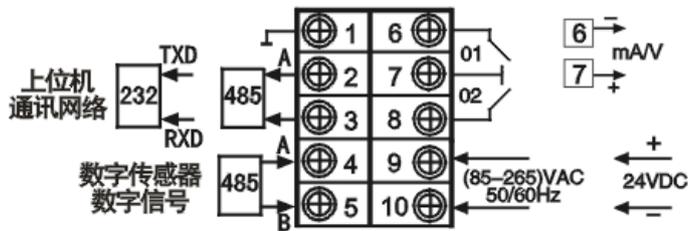
1. (160×80、80×160、96×96、96×48、48×96) mm 仪表接线图



2. (72×72) mm 仪表接线图



3. (48×48) mm 仪表接线图



## DY2000 智能数字/液晶显示仪表

### 一、主要特点

1. 全分度号输入，适配各种测量信号。
2. 液晶显示屏采用 128\*64 点阵，中文界面。
3. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

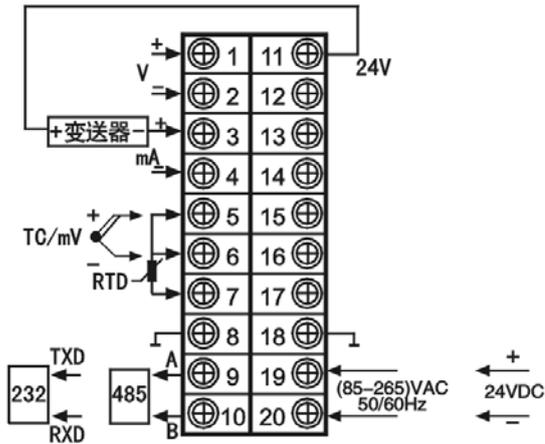
### 二、DY2000 智能数字/光柱显示仪表型谱

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
	Z	数字显示仪表
	ZL	液晶显示数字仪表
	0	输入信号类型由用户自由选择, 量程自由设定
	1	适配 K、E、S、R、T、J、B、N、Wre325 热电偶
	2	适配 Pt100、Cu50、G53、Cu100、Ba1、Ba2 热电阻
	3	适配霍尔变送器 mV, 量程自由设定
	4	适配远传压力表 (30~350) Ω, 量程自由设定
	5	适配 (0~10) mA 输入, 量程自由设定
	6	适配 (4~20) mA 输入, 量程自由设定
	7	适配 (0~5) V 输入, 量程自由设定
	8	适配 (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)
	M	Modbus 协议

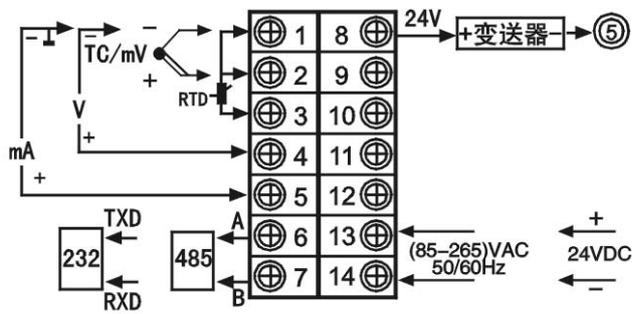
\* 液晶显示仪表仅有三种外型尺寸: (160×80×115) mm、(80×160×115) mm、(96×96×112) mm

### 三、DY2000 智能数字/光柱显示仪表接线图

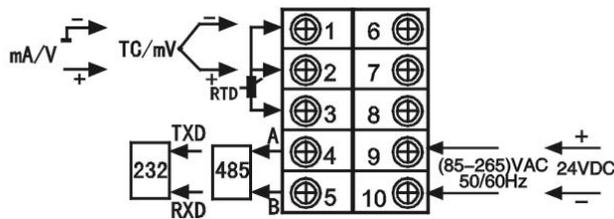
1. (160×80、80×160、96×96、96×48、48×96) mm 仪表接线图



2. (72×72) mm 仪表接线图



3. (48×48) mm 仪表接线图



## DY2000 智能位式控制数字/光柱/液晶显示仪表

### 一、主要特点

1. 全分度号输入设置，适配各种传感器。
2. 液晶显示屏采用 128\*64 点阵，中文界面。
3. 继电器上下限报警方式自由组态。
4. 最多四个报警点输出，组成上上限、上限、下限、下下限报警。

### 二、DY2000 智能位式控制数字/光柱/液晶显示仪表型谱

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	
	T	位式控制	
	GT	位式控制+单光柱 *	
	TL	液晶显示位式控制数字仪表 *	
	0	报警 (02) +报警 (03)	
	1	上限报警 (01) +报警 (02) +报警 (03) +下限报警 (04)	
	4	通讯 (01) +报警 (02) +报警 (03)	
	5	通讯 (01) +报警 (02) +报警 (03) +下限报警 (04)	
	9	用户特殊要求的输出	
	0	输入信号类型由用户自由选择, 出厂时设定在 (4~20) mA 输入	
	1	适配 K、B、J、E、T、R、S 热电偶	
	2	适配 Pt100、Cu50、热电阻	
	3	适配霍尔变送器 mV	
	4	适配远传压力表 (30~350) Ω	
	6	适配 (4~20) mA 输入, 量程自由设定	
	8	适配 (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)	
	M	Modbus 协议	

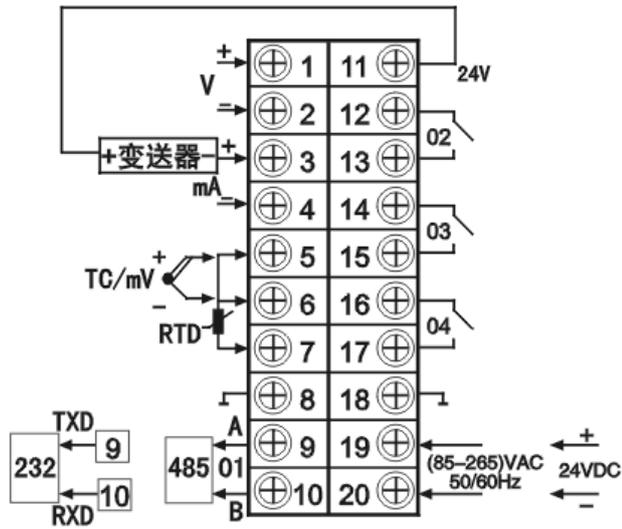
\* (48×48×100)mm (72×72×100)mm 外型, 订货时请向厂家咨询

\* 光柱显示仪表仅有两种外型尺寸: (160×80×115)mm (80×160×115)mm

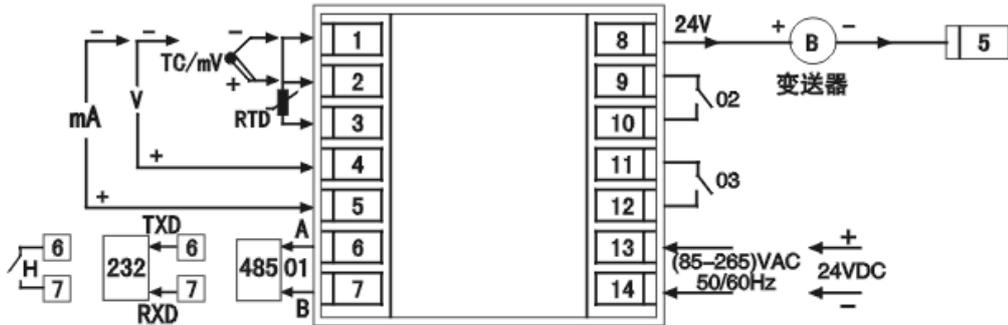
\* 液晶显示仪表仅有三种外型尺寸: (160×80×115)mm、(80×160×115)mm、(96×96×112)mm

### 三、DY2000 智能位式控制数字/光柱/液晶显示仪表接线图

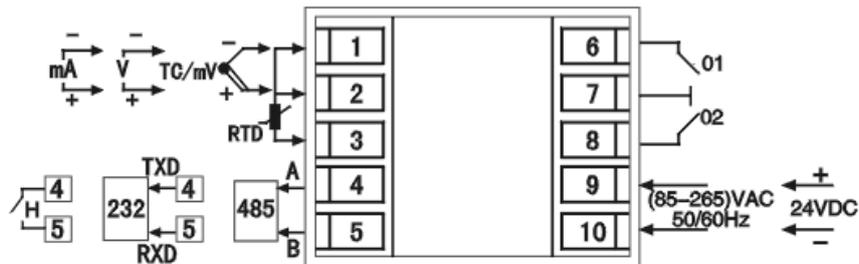
1. (160×80、80×160、96×96、96×48、48×96) mm 仪表接线图



2. (72×72) mm 仪表接线图



3. (48×48) mm 仪表接线图



## DY2000 智能变送控制数字/光柱/液晶显示仪表

### 一、主要特点

1. 具有控制仪表的所有特点，可由光柱显示变送的比例值。
2. 液晶显示屏采用 128\*64 点阵，中文界面。
3. 全分度号输入设置，适配各种传感器。
4. 继电器上下限报警方式自由组态
5. 多种继电器报警输出与 (4-20) mA 或 (1-5) V 变送输出。

### 二、DY2000 智能变送控制数字/光柱/液晶显示仪表型谱

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
	B	变送控制+位式控制
	GB	变送控制+位式控制+单光柱 *
	BL	液晶显示变送控制数字仪表 *
	0	报警 (02) +报警 (03) + (4~20) mA 变送输出 (04)
	1	报警 (02) +报警 (03) + (1~5) V 变送输出 (04)
	2	上限报警 (01) +报警 (02) +报警 (03) + (4~20) mA 变送输出 (04)
	3	上限报警 (01) +报警 (02) +报警 (03) + (1~5) V 变送输出 (04)
	4	通讯 (01) +报警 (02) +报警 (03) + (4~20) mA 变送输出 (04)
	5	通讯 (01) +报警 (02) +报警 (03) + (1~5) V 变送输出 (04)
	9	用户特殊要求的输出
	0	输入信号类型由用户自由选择, 出厂时设定在 (4~20) mA 输入
	1	适配 K、B、J、E、T、R、S 热电偶
	2	适配 Pt100、Cu50 热电阻
	3	适配霍尔变送器 mV
	4	适配远传压力表 (30~350) Ω
	6	适配 (4~20) mA 输入, 量程自由设定
	8	适配 (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)
	M	Modbus 协议

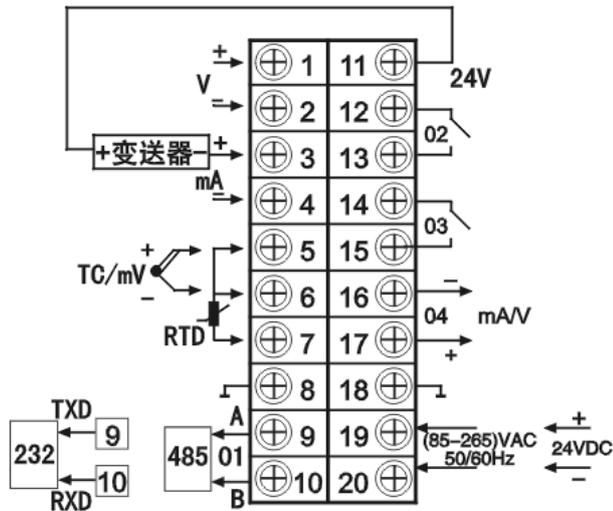
\* (48×48×100) mm (72×72×100) mm 外型, 订货时请向厂家咨询

\* 光柱显示仪表仅有两种外型尺寸: (160×80×115) mm (80×160×115) mm

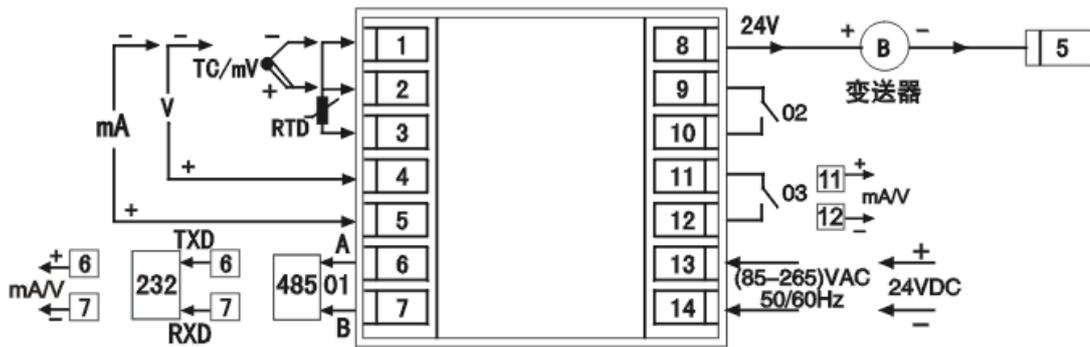
\* 液晶显示仪表仅有三种外型尺寸: (160×80×115) mm、(80×160×115) mm、(96×96×112) mm

### 三、DY2000 智能变送控制数字/光柱/液晶显示仪表接线图

1. (160×80、80×160、96×96、96×48、48×96) mm 仪表接线图

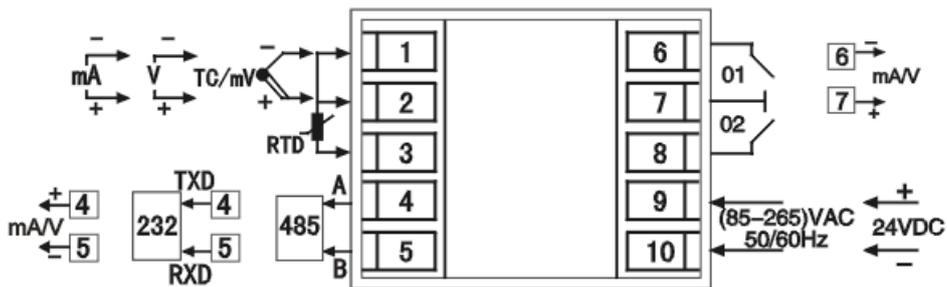


2. (72×72) mm 仪表接线图



注：有通讯，变送 11、12；无通讯，变送 6、7

3. (48×48) mm 仪表接线图



注：有通讯，变送 6、7；无通讯，变送 4、5

## DY2000 智能桥路输入显示控制仪表

### 一、主要特点

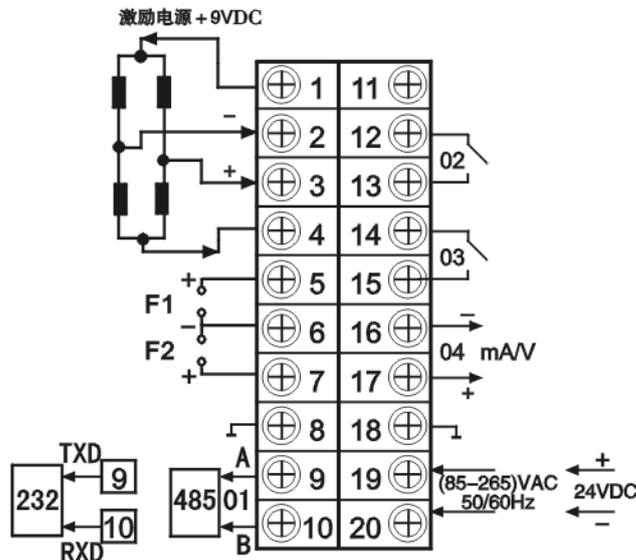
1. 接收应变计信号，如称重、压力、力矩等电桥输入传感器，最多 4 个（320Ω）并联输入。
2. 支持清零、峰值保持批量累加等功能。
3. 支持实物砝码定标或数字定标（无需砝码定标）。
4. 具有报警、变送、通讯（应答方式或连续方式、数字变送）等输出功能。

### 二、DY2000 智能桥路输入显示控制仪表型谱

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
	RB	桥路输入
	RBG	桥路输入+双光柱 *
		缺省为无以下功能
	F	带峰值保持功能
	Z	带回零或去皮功能
	0	无以下功能
	2	报警(02)+报警(03)
	5	报警(02)+报警(03)+(4~20)mA 变送输出(04)
	6	报警(02)+报警(03)+(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

\* 双光柱仪表仅有两种外形尺寸：(160×80×115) mm；(80×160×115) mm

### 三、DY2000 智能桥路输入显示控制仪表接线图



## DY2000 智能双输入变送控制数字/光柱/液晶显示仪表

### 一、主要特点

1. 实现 A、B 两路不同传感器信号输入。
2. 各路或差值多种继电器报警与变送输出。
3. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

### 二、DY2000 智能双路输入控制数字/光柱/液晶仪表型谱

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	
	E	(A、B) 双路信号输入	
	GE	(A、B) 双路信号输入+双光柱 *	
	EL	液晶显示双输入控制数字仪表	
	00	A 路无输出	B 路无输出
	11	A 路: 上限报警 (01) +报警 (02)	B 路: 报警 (03) +下限报警 (04)
	12	A 路: 上限报警 (01) +报警 (02)	B 路: 报警 (03) + (4~20) mA 变送 (04)
	13	A 路: 上限报警 (01) +报警 (02)	B 路: 报警 (03) + (1~5) V 变送 (04)
	22	A 路: (4~20) mA 变送 (01) +报警 (02)	B 路: 报警 (03) + (4~20) mA 变送 (04)
	23	A 路: (4~20) mA 变送 (01) +报警 (02)	B 路: 报警 (03) + (1~5) V 变送 (04)
	32	A 路: (1~5) V 变送 (01) +报警 (02)	B 路: 报警 (03) + (4~20) mA 变送 (04)
	33	A 路: (1~5) V 变送 (01) +报警 (02)	B 路: 报警 (03) + (1~5) V 变送 (04)
	41	通讯 (01) A 路: 报警 (02)	B 路: 报警 (03) +下限报警 (04)
	42	通讯 (01) A 路: 报警 (02)	B 路: 报警 (03) + (4~20) mA 变送 (04)
	43	通讯 (01) A 路: 报警 (02)	B 路: 报警 (03) + (1~5) V 变送 (04)
	52	通讯 (01) A 路: (4~20) mA 变送 (02)	B 路: 报警 (03) + (4~20) mA 变送 (04)
	63	通讯 (01) A 路: (1~5) V 变送 (02)	B 路: 报警 (03) + (1~5) V 变送 (04)
	99	用户特殊要求的输出	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	输入信号选择见附表
			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

\* (72×72×100)mm 规格, 订货时请向厂家咨询。

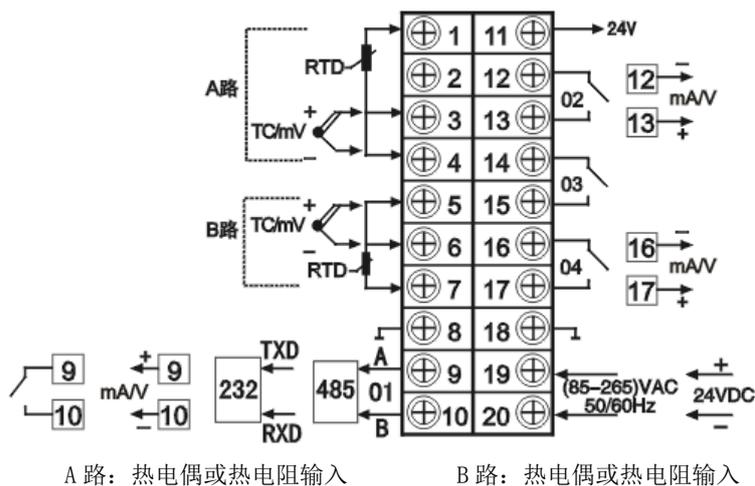
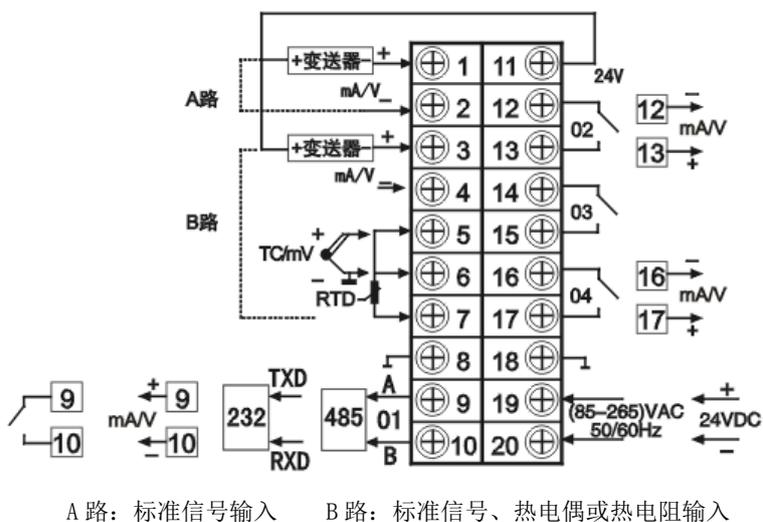
\* 光柱显示仪表只有两种外型尺寸: (160×80×115)mm、(80×160×115)mm。

\* 液晶显示仪表只有三种外型尺寸: (160×80×115)mm、(80×160×115)mm、(96×96×112)mm。

附表：输入信号编码

A 路 \ B 路	电 偶	电 阻	毫 伏	远 传 压 力	电 流	电 压	其 它
电 偶	11	12	13	14	16	18	19
电 阻		22	23	24	26	28	29
毫 伏	31	32	33	34	36	38	39
远 传 压 力		42	43	44	46	48	49
电 压					86	88	89
电 流					66	68	69
其 它	91	92	93	94	96	98	99

三、DY2000 智能双路输入控制数字/光柱/液晶仪表接线图



## DY2000 四通道全分度号数字/液晶显示仪表

### 一、主要特点

1. 四通道全分度号输入，同时适配热电偶、热电阻、电压信号、电流信号和远传压力表等信号。
2. 自由组态每路报警、变送输出对应的通道、报警方式等。
3. 提供一组 24VDC 辅助电源，馈电最大输出电流可达 500mA。
4. 支持 MODBUS (RTU) 协议

### 二、DY2000 四通道全分度号数字/液晶显示仪表型谱

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	
	9	(96×96×112) mm *	
	FE	四通道全分度号数字显示仪表	
	FEL	液晶显示四通道全分度号仪表	
	0	无输出	
	1	报警 (01) +报警 (02) +报警 (03) +报警 (04)	
	2	报警 (01) +报警 (02) +报警 (03) +变送输出 (04)	
	3	报警 (01) +报警 (02) +变送输出 (03) +变送输出 (04)	
	4	通讯 (01) +报警 (02) +报警 (03) +报警 (04)	
	5	通讯 (01) +报警 (02) +报警 (03) +变送输出 (04)	
	6	通讯 (01) +报警 (02) +变送输出 (03) +变送输出 (04)	
	7	报警 (01) +报警 (02) +变送 (03) +变送 (04) +变送 (08) +变送 (06) *	
	8	通讯 (01) +报警 (02) +变送 (03) +变送 (04) +变送 (08) +变送 (06) *	
	9	用户特殊要求的输出 *	
		缺省为 220VAC 供电	
	D	24VDC 供电 *	
	P	附带 24VDC/500mA 电源 (220VAC 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	

\* (96×96×112) mm 外形仪表无附带 24VDC/500mA 电源, (220VAC 供电);

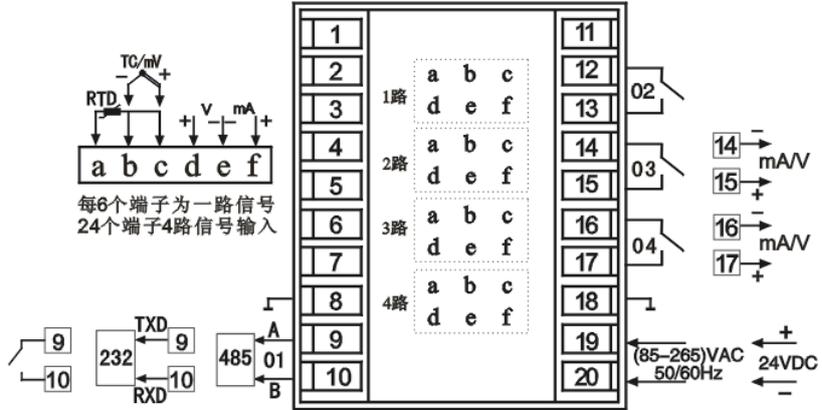
\* 四路变送输出仅 (160×80×115) mm、(80×160×115) mm 外型;

\* 变送输出出厂设为 4-20mA, 特殊要求请与厂家联系;

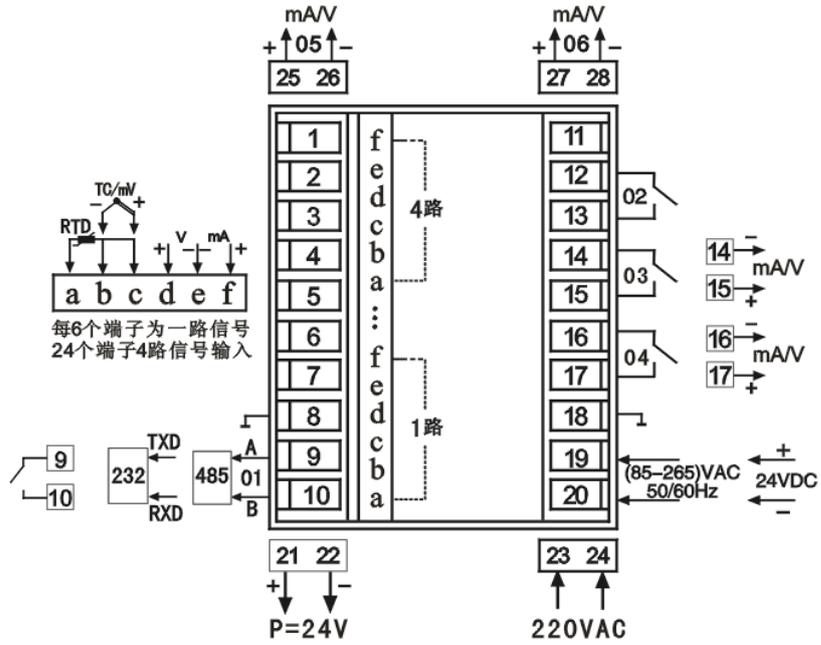
\* 仪表为 24VDC 供电时, 无辅助电源功能 (即无附带 24VDC/500mA 电源, 220VAC 供电);

### 三、DY2000 四通道全分度号数字/液晶显示仪表接线图

1. (96×96×112) mm 仪表接线:



2. (160×80×115) mm、(80×160×115) mm 仪表接线:



## DY2000 智能脉冲输入（转速）变送控制数字显示仪表

### 一、主要特点

1. 脉冲信号输入，继电器控制、变送输出。
2. 适用于各种脉冲信号输入，频率（0~6）kHz。
3. 低频周期测量与高频计数测量模式自动识别转换。
4. 组态选择转速（r/min）或频率（Hz）工作模式。
5. 支持 MODBUS（RTU）协议。

### 二、DY2000 智能脉冲输入（转速）变送控制数字显示仪表型谱

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	
	P	脉冲信号输入（转速）变送控制	
	0	无报警，无变送输出，	
	1	报警（O2）+报警（O3）	
	2	上限报警（O1）+报警（O2）+报警（O3）+下限报警（O4）	
	3	无报警，（4~20）mA 变送输出（O4）	
	4	无报警，（1~5）V 变送输出（O4）	
	5	上限报警（O1）+报警（O2）+报警（O3）+（4~20）mA 变送输出（O4）	
	6	上限报警（O1）+报警（O2）+报警（O3）+（1~5）V 变送输出（O4）	
	7	通讯（O1）+报警（O2）+报警（O3）+（4~20）mA 变送输出（O4）	
	8	通讯（O1）+报警（O2）+报警（O3）+（1~5）V 变送输出（O4）	
	9	用户特殊要求的输出	
	0	适配三角波、正弦波、方波等脉冲输出传感器（300mV<幅值<12V）	
	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	
			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	

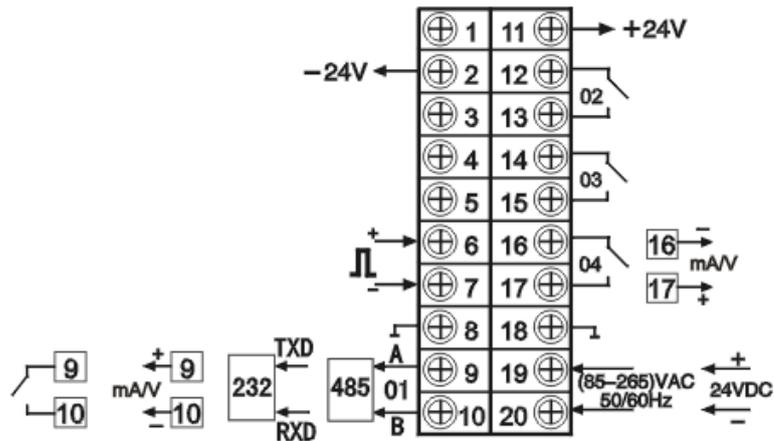
\*（48×48×100）mm（72×72×100）mm 规格，订货时请向厂家咨询。

\*报警（O2），报警（O3）用户可自行组态为上限报警或下限报警。

\*特殊要求请与厂家联系。

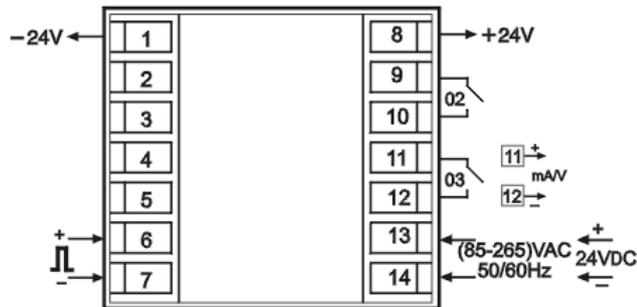
### 三、DY2000 智能脉冲输入（转速）变送控制数字显示仪表接线图

1. 输入接线图—(160×80×115)mm (80×160×115)mm (96×96×112)mm (96×48×112)mm (48×96×112)mm

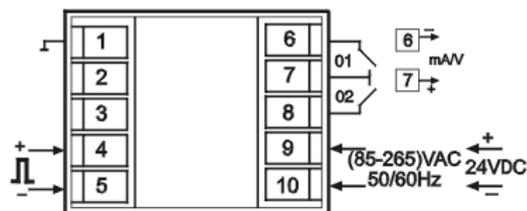


注：24VDC 是独立一组电源，与输入信号隔离，适用于 NPN 或 PNP 的接法。

2. (72×72×100)mm 外形的仪表接线图



3. (48×48×100)mm 外形的仪表输入/输出接线图



## DY2000 智能六位数字显示变送控制仪表

### 主要功能

1. 输入电流、电压信号，6 位 LED 数码管显示。
2. 百万分之一分辨率。
3. 具有控制仪表的所有特点。
4. (4~20) mA 或 (1~5) V 变送输出。

## DY2000 双通道全分度号数字/光柱显示仪表

### 主要功能

1. 实现 A、B 两通道不同传感器信号输入, 输出继电器报警信号, 电流、电压变送信号。
2. 全分度号输入, 同时适配于各种分度号的热电阻、热电偶、压力信号、电流信号和远传压力表。
3. 最多 6 路输出, 自由组态每路报警、变送对于的通道, A、B 信号加/减报警或变送、报警方式等。
4. 支持 MODBUS (RTU) 协议

## DY2000 智能单显脉冲输入（转速）显示仪表

### 主要功能

1. 适配于各种脉冲信号输入, 输入频率 (0~6) kHz , 4 位 LED 显示转速、频率、线速度等, 按键设定参数。
2. 低频周期测量与高频计数测量模式自动识别转换。
3. 组态选择转速 (r/min) 或频率 (Hz) 显示。
4. 支持 MODBUS (RTU) 协议

## DY2000 高速脉冲输入变送控制数字显示仪表

### 主要功能

1. 脉冲信号输入 (TTL 电平, 频率 0~200kHz), 6 位 LED 显示继电器控制、变送输出。
2. 支持 MODBUS (RTU) 协议

## DY2000 智能热电偶低真空计

### 主要功能

1. 专配 ZJ-53B 热偶真空硅管，测量低真空。
2. 加热电流 (25.0~35.0) mA 范围可任意调节。
3. 显示范围 0.200 Pa~276.0Pa。
4. 带继电器报警、通讯、变送等。

## DY2000 智能钢水测温控制仪表

### 主要功能

1. 带实时时钟，可配多种快速电偶，快速测量钢水温度，并保持显示 15 秒。
2. 每次测量结束，自动记录测量结果和时间。
3. 可带电压或电流变送、继电器报警输出、接微型打印机，每测量结束自动打印。
4. 双通讯接口同时接计算机与大屏幕显示器、微型打印机。
5. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

## DY2000 双色电接点液位显示仪表

### 主要功能

1. 配水位测量桶，测量锅炉水位，最多 19 个输入接点数，19 个以下可任意配置。
2. 数字和光柱两组显示，使用直观方便。
3. 具有变送输出和上上限、上限、下限、下下限报警输出功能。
4. 具有节点清洗功能，当进入清洗状态后，具有输出保持功能。
5. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

注：详细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。