

## DY5000 系列



(96X96X112) mm



(96X96X112) mm 液晶



(80X160X115) mm



(160X80X115) mm



(160X80X115) mm 液晶

## DY5000 系列数字显示仪表

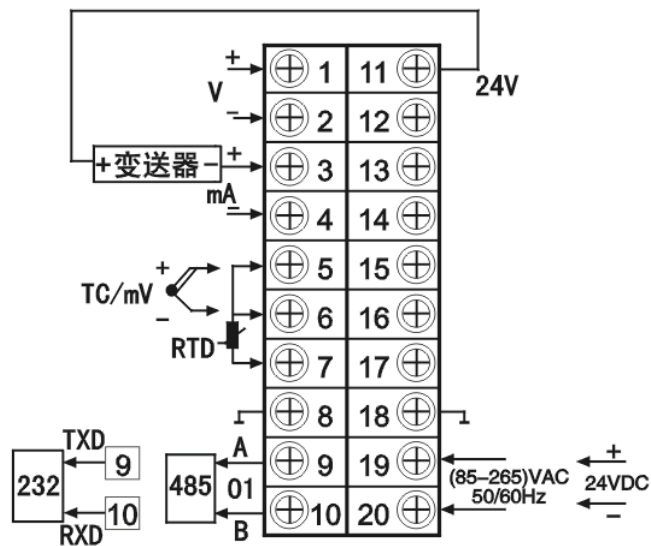
### 一、主要特点

1. 全分度号输入，适配各种测量信号。
2. 存储媒质 Micro-SD 卡，记录间隔 1 秒、15 秒、30 秒、1 分、15 分、30 分。
3. 液晶显示屏采用 128\*64 点阵，中文界面。

### 二、DY5000 系列数字显示仪表型谱

型 谱		说 明
5		Micro-SD 卡记录功能
1		宽×高×深: (160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	9	(96×96×112) mm
Z		LED 数码管显示数字仪表
	ZL	液晶显示数字仪表
0		输入信号类型由用户自由选择，出厂是设定 (4-20) mA 输入
	9	用户特殊要求的分度号
0		无 Micro-SD 卡记录功能
	1	Micro-SD 卡记录功能
D		缺省为 AC220V 供电
	D	DC24V 供电
P		缺省为无附加 24VDC 馈电电源输出
	P	附加 24VDC 馈电电源输出
2		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

### 三、DY5000 系列数字显示仪表接线图



## DY5000 系列位式控制显示仪表

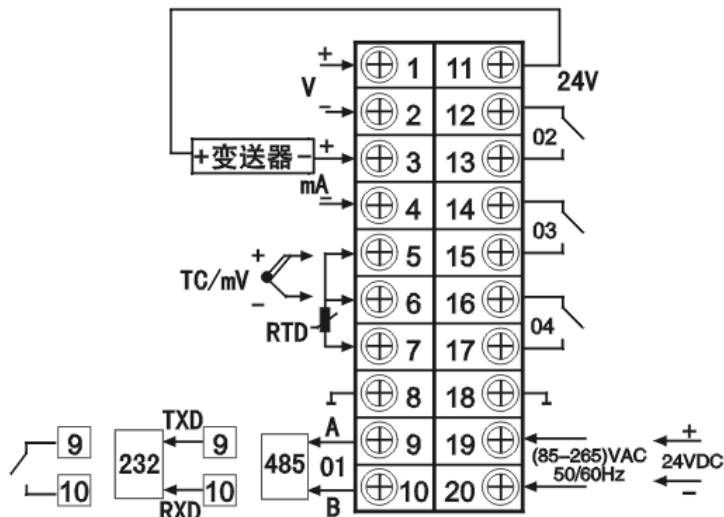
### 一、主要特点

1. 全分度号输入设置，适配各种传感器。
2. 存储媒质 Micro-SD 卡，记录间隔 1 秒、15 秒、30 秒、1 分、15 分、30 分，报警信息记录。
3. 液晶显示屏采用 128\*64 点阵，中文界面。
4. 继电器上下限报警方式自由组态。

### 二、DY5000 系列位式控制显示仪表型谱

型谱		说明
5		Micro-SD 卡记录功能
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	9	(96×96×112) mm
	T	LED 数码管显示位式控制仪
	TL	液晶显示位式控制仪
	0	报警 (O2) + 报警 (O3)
	1	上限报警 (O1) + 报警 (O2) + 报警 (O3) + 下限报警 (O4)
	4	通讯 (O1) + 报警 (O2) + 报警 (O3)
	5	通讯 (O1) + 报警 (O2) + 报警 (O3) + 下限报警 (O4)
	9	用户特殊要求的输出
	0	输入信号类型由用户自由选择, 出厂设定 (4-20) mA 输入
	9	用户特殊要求的分度号
	0	无 Micro-SD 卡记录功能
	1	Micro-SD 卡记录功能
		缺省为 AC220V 供电
	D	DC24V 供电
		缺省为无附加 DC24V 馈电电源输出
	P	附加 DC24V 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

### 三、DY5000 系列位式控制显示仪表接线图



## DY5000 系列变送控制显示仪表

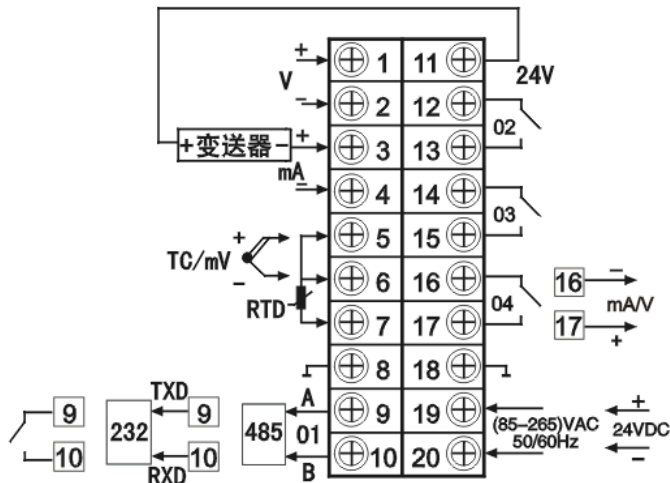
### 一、主要特点

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. 存储媒质 Micro-SD 卡，记录间隔 1 秒、15 秒、30 秒、1 分、15 分、30 分，报警信息记录。

### 二、DY5000 系列变送控制显示仪表型谱

型谱		说明
5		Micro-SD 卡记录功能
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	9	(96×96×112) mm
	B	LED 数码管显示变送控制仪
	BL	液晶显示变送控制仪
	0	报警 (O2) + 报警 (O3) + (4-20) mA 变送输出 (O4)
	1	报警 (O2) + 报警 (O3) + (1-5) V 变送输出 (O4)
	2	上限报警 (O1) + 报警 (O2) + 报警 (O3) + (4-20) mA 变送输出 (O4)
	3	上限报警 (O1) + 报警 (O2) + 报警 (O3) + (1-5) V 变送输出 (O4)
	4	通讯 (O1) + 报警 (O2) + 报警 (O3) + (4-20) mA 变送输出 (O4)
	5	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	输入信号类型由用户自由选择, 出厂设定 (4-20) mA 输入
	9	用户特殊要求的分度号
	0	无 Micro-SD 卡记录功能
	1	Micro-SD 卡记录功能
		缺省为 AC220V 供电
	D	DC24V 供电
		缺省为无附加 DC24V 馈电电源输出
	P	附加 DC24V 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

### 三、DY5000 系列变送控制显示仪表接线图



## DY5000 系列双通道全分度号显示仪表

### 一、主要特点

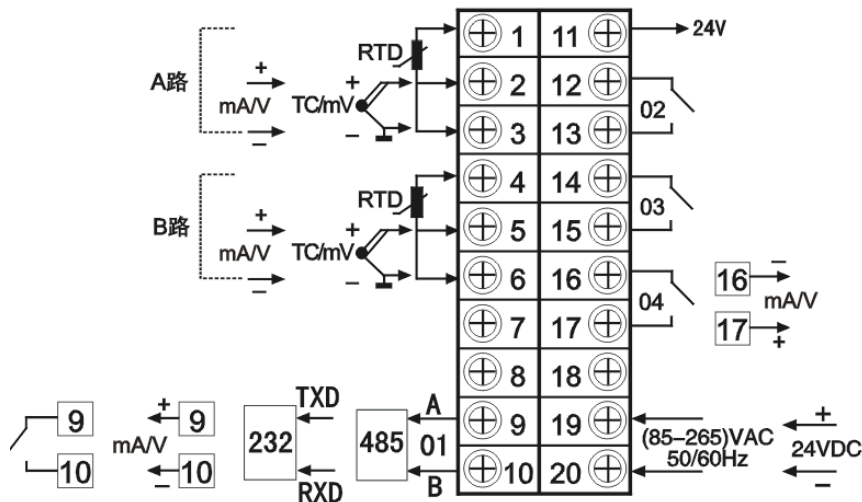
1. A、B 两通道不同传感器信全分度号号输入。
2. 存储媒质 Micro-SD 卡，记录间隔 30 秒、1 分、15 分、30 分、1 小时、2 小时。
3. 自由组态每路报警、变送对于的通道，A、B 信号加/减报警或变送、报警方式等。

### 二、DY5000 系列双通道全分度号显示仪表型谱

型谱		说明
5		Micro-SD 卡记录功能
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	9	(96×96×112) mm
	WE	LED 数码管显示双通道全分度号数字仪
	WEL	液晶显示双通道全分度号数字仪
	0	无输出
	1	报警 (O1) +报警 (O2) + 报警 (O3) +报警 (O4)
	2	报警 (O1) +报警 (O2) + 报警 (O3) +变送输出 (O4)
	3	报警 (O1) +报警 (O2) + 变送输出 (O3) +变送输出 (O4)
	4	通讯 (O1) +报警 (O2) + 报警 (O3) +报警 (O4)
	5	通讯 (O1) +报警 (O2) + 报警 (O3) +变送输出 (O4)
	6	通讯 (O1) +报警 (O2) + 变送输出 (O3) +变送输出 (O4)
	9	用户特殊要求的输出
	0	无 Micro-SD 卡记录功能
	1	Micro-SD 卡记录功能
		缺省为 AC220V 供电
	D	DC24V 供电
		缺省为无附加 DC24V 馈电电源输出
	P	附加 DC24V 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

\* 输入信号类型由用户自由选择，出厂设定 (4-20) mA 输入，变送输出如果用户没有指定，出厂设定为(4-20)mA

### 三、DY5000 系列双通道全分度号显示仪表接线图



## DY5000 系列四通道全分度号显示仪表

### 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. 存储媒质 Micro-SD 卡，记录间隔 30 秒、1 分、15 分、30 分、1 小时、2 小时。
3. 自由组态每路报警、变送输出对应的通道、报警方式等。
4. 提供一组 24VDC 辅助电源，馈电最大输出电流可达 500mA。

### 二、DY5000 系列四通道全分度号显示仪表型谱

型谱		说明
5	Micro-SD 卡记录功能	
	1	宽×高×深：(160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	9	(96×96×112) mm
	FE	LED 数码管显示四通道全分度号数字仪
	FEL	液晶显示四通道全分度号数字仪
	0	无输出
	1	报警 (O1) +报警 (O2) + 报警 (O3) +报警 (O4)
	2	报警 (O1) +报警 (O2) + 报警 (O3) +变送输出 (O4)
	3	报警 (O1) +报警 (O2) + 变送输出 (O3) +变送输出 (O4)
	4	通讯 (O1) +报警 (O2) + 报警 (O3) +报警 (O4)
	5	通讯 (O1) +报警 (O2) + 报警 (O3) +变送输出 (O4)
	6	通讯 (O1) +报警 (O2) + 变送输出 (O3) +变送输出 (O4)
	9	用户特殊要求的输出
	0	无 Micro-SD 卡记录功能
	1	Micro-SD 卡记录功能
		缺省为 AC220V 供电
	D	DC24V 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

\* 输入信号类型由用户自由选择，出厂设定 (4-20) mA 输入

\* 变送输出如果用户没有指定，出厂设定为(4-20)mA

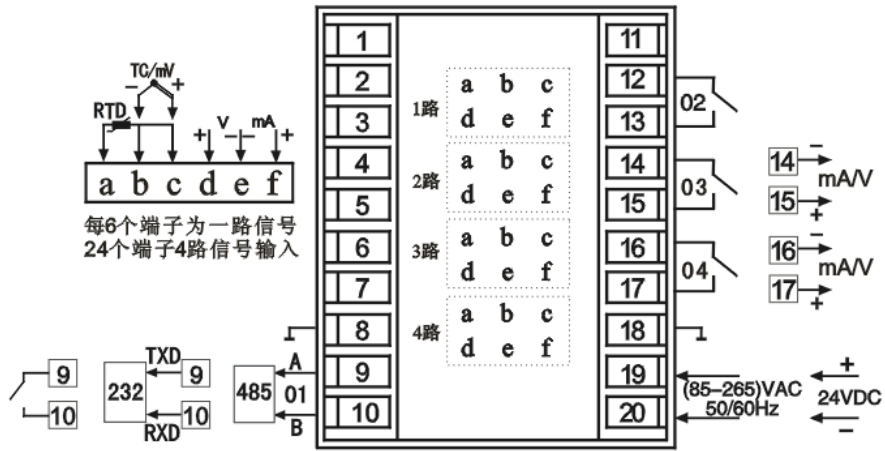
\* 特殊要求请与厂家联系。

\* 仪表 24VDC 供电时，无附带 24VDC/500mA 电源 (220VAC 供电)。

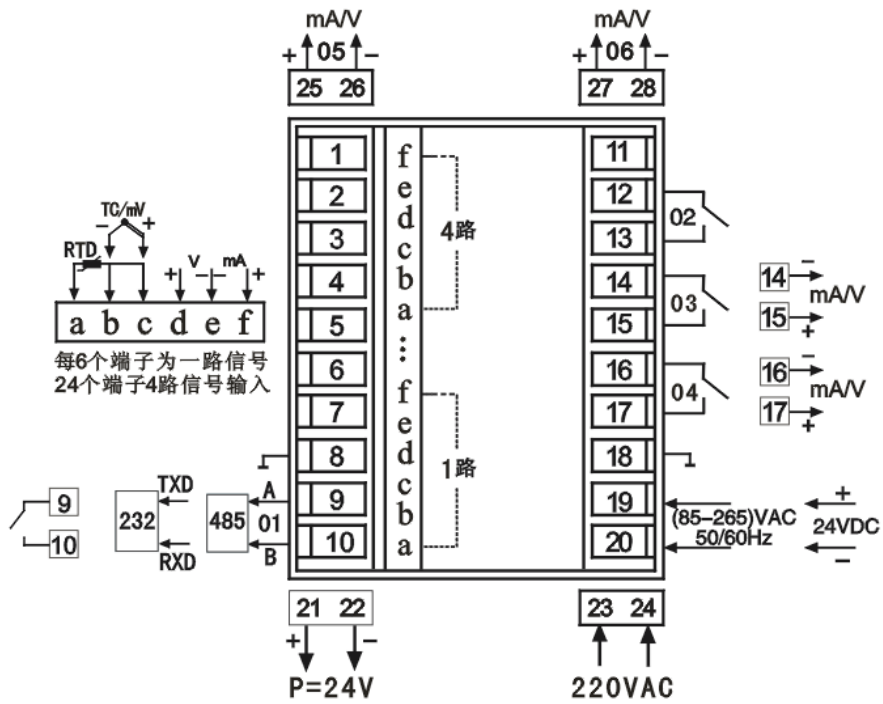
\* 附带 24VDC/500mA 电源 (220VAC 供电) 只有(160×80×115) mm、(80×160×115) mm 两种外型。

### 三、DY5000 系列四通道全分度号显示仪表接线图

1. (96×96×112) mm 仪表接线:



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



## DY5000 系列测力显示仪表

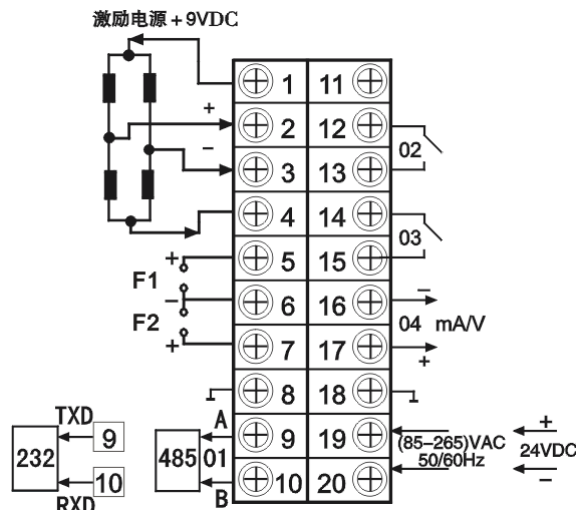
### 一、主要特点

1. 6 位 LED 数码管显示，9V 激励电源配应变片传感器测量力的大小。
2. 采样速度 80Hz，具有峰值、谷值保持、变送、报警功能。
3. 存储媒质 Micro-SD 卡，记录每次峰值、谷值的幅值、时间。
4. 支持实物砝码定标或数字定标（无需砝码定标）。
5. 预留开关量输入端口 (F1、F2)，外接按键去皮，清峰值、谷值保持。

### 二、DY5000 系列测力显示仪表型谱

型谱		说明
5		Micro-SD 卡记录功能
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm
	9	(96×96×112) mm
	RB	LED 数码管显示测力仪
	RBL	液晶显示测力仪
	0	无以下功能
	1	报警 (O2) + 报警 (O3)
	2	报警 (O2) + 报警 (O3) + (4-20) mA 变送输出 (O4)
	3	报警 (O2) + 报警 (O3) + (1-5) V 变送输出 (O4)
	4	通讯 (O1)
	5	通讯 (O1) +报警 (O2) + 报警 (O3)
	6	通讯 (O1) +报警 (O2) + 报警 (O3) + (4-20) mA 变送输出 (O4)
	7	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	无 Micro-SD 卡记录功能
	1	Micro-SD 卡记录功能
		缺省为 AC220V 供电
	D	DC24V 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

### 三、DY5000 系列测力显示仪表接线图





## DY5000 系列自整定 PID 调节显示仪表

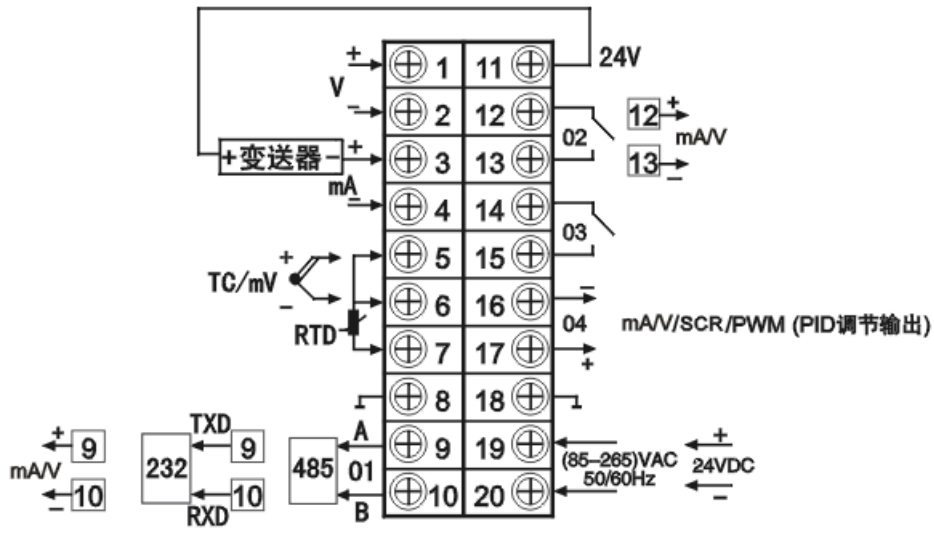
### 一、主要特点

3. 全分度号输入，多种调节输出方式
4. 存储媒质 Micro-SD 卡，定时记录间隔 1 分、15 分、30 分、1 小时，2 小时，4 小时。
5. PID 参数自整定。
6. 继电器多种报警方式自由组态。
7. 最多支持 63 段时间程序曲线。
5. 东辉协议、MODBUS (RTU) 协议，组态选择。

### 二、DY5000 系列自整定 PID 调节显示仪表型谱

型谱		说明
5	Micro-SD 卡记录功能	
	1	宽×高×深：(160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	9	(96×96×112) mm
	A	LED 数码管显示自整定 PID 调节仪表
	C	LED 数码管显示时间程序自整定 PID 调节仪表
	AL	液晶显示自整定 PID 调节仪表
	CL	液晶显示时间程序自整定 PID 调节仪表
	V	调节器 (1-5) V 标准电压输出 (O4)
	I	调节器 (4-20) mA 标准电流输出 (O4)
	S	调节可控硅过零控制输出 (O4)
	W	调节 PWM 调宽电压输出 (DC20V、20mA) (O4)
	R	调节 PWM 调宽继电器输出 (O4)
	0	无输出
	1	报警 (O2) + 报警 (O3)
	2	(4-20) mA 变送输出 (O1) + 报警 (O2) + 报警 (O3)
	3	(1-5) V 变送输出 (O1) + 报警 (O2) + 报警 (O3)
	4	通讯 (O1) + 报警 (O2) + 报警 (O3)
	5	通讯 (O1) + (4-20) mA 变送输出 (O2) + 报警 (O3)
	6	通讯 (O1) + (1-5) V 变送输出 (O2) + 报警 (O3)
	9	用户特殊要求的输出
	0	输入信号类型由用户自由选择，出厂是设定 (4-20) mA 输入
	9	用户特殊要求的分度号
	0	无 Micro-SD 卡记录功能
	1	Micro-SD 卡记录功能
		缺省为 AC220V 供电
	D	DC24V 供电
		缺省为无附加 DC24V 馈电电源输出
	P	附加 DC24V 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

三. DY5000 系列自整定 PID 调节显示仪表接线图



## DY5000 系列多路巡检控制显示仪表

### 一、主要特点

- 2 组公用继电器报警可根据需要设定成总或报警（只要有效通道中任一超限继电器即锁存报警）、跟随报警（对当前测量路号报警）或定点报警（对指定号的状态报警）。
- 存储媒质 Micro-SD 卡，记录间隔 30 秒、1 分、15 分、30 分、1 小时、2 小时。
- 变送输出方式可选择为最大值变送、定通道变送、每通道跟随变送等输出。
- 可提供一组 24VDC 馈电，馈电最大输出电流可达 500mA。

### 二、DY5000 系列多路巡检控制显示仪表型谱

型谱		说明
5	Micro-SD 卡记录功能	
	1	宽×高×深：(160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	9	(96×96×112) mm (仅 8 路巡检)
	D	LED 数码管显示多路巡检控制仪
	DL	液晶显示多路巡检控制仪
	0	不带控制报警输出
	1	报警 (O2) + 报警 (O3)
	2	报警 (O2) + 报警 (O3) + 变送 (O4) *
	5	通讯/打印 (O1) + 报警 (O2) + 报警 (O3)
	6	通讯/打印 (O1) + 报警 (O2) + 报警 (O3) + 变送 (O4) *
	7	带 8 路模拟量输出+报警 (O2) + 报警 (O3)
	8	带继电器组+带 8 路模拟量输出
	9	用户特殊要求的输出
	0	万能分度号输入 *
	1	适配 K、B、J、E、T、R、S 热电偶、mV
	2	适配 PT100、Cu50、G53、ba1、ba2、热电阻、30-350 Ω 电阻远传压力表
	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
	08	8 路
	16	16 路
	0	无 Micro-SD 卡记录功能
	1	Micro-SD 卡记录功能
		缺省为 AC220V 供电
	D	DC24V 供电
	P	附带 24VDC/500mA 电源 (220VAC 供电) *
		缺省为不带串行通讯接口
	1	微型打印机通讯接口
	2	RS232 串行通讯接口
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
	M	Modbus 协议

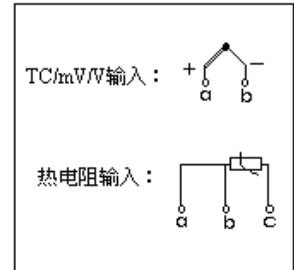
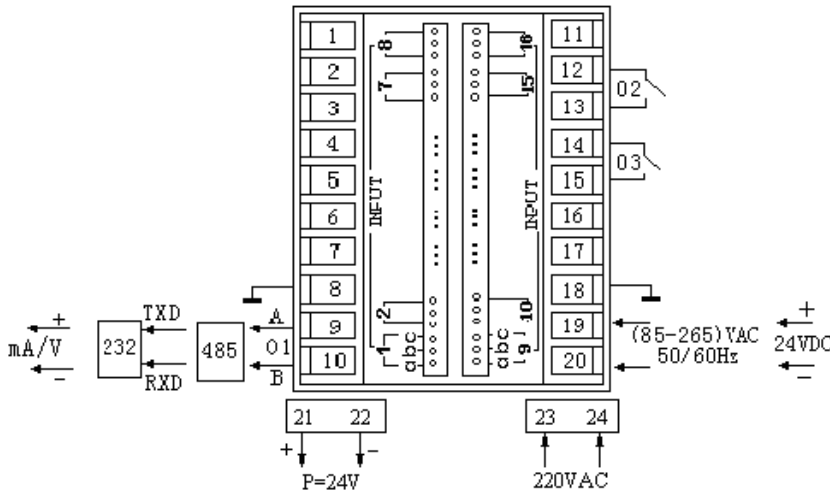
\* 标准信号只有 (1-5) VDC 输入，如果要接 (4-20) mA DC 信号，需要在输入端并上一个 250 Ω 标准电阻。

\* O4 变送输出订货没特别注明，默认 (4-20) mA DC 信号输出。

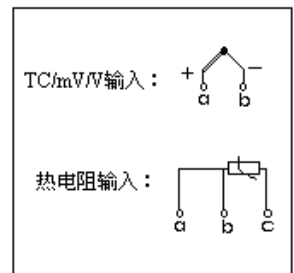
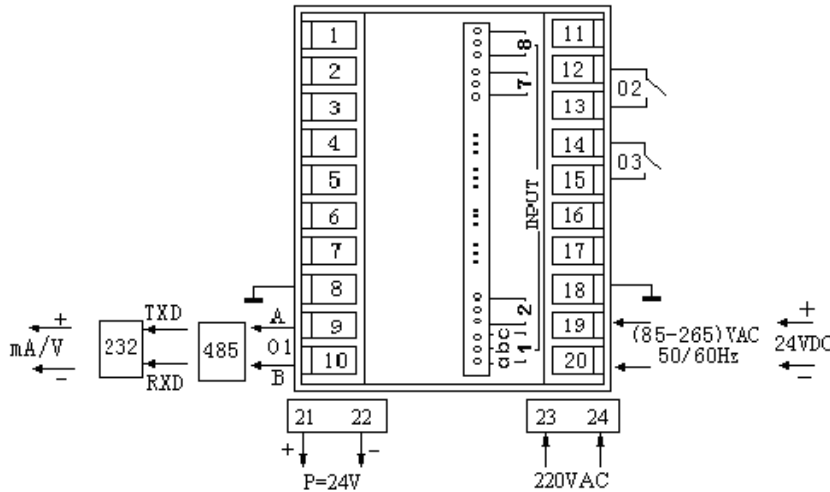
\* 附带 24VDC/500mA 电源 (220VAC 供电) 只有 (160×80×115) mm、(80×160×115) mm 两种外型。

### 三、DY5000 系列多路巡检控制显示仪表接线图

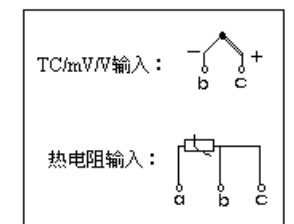
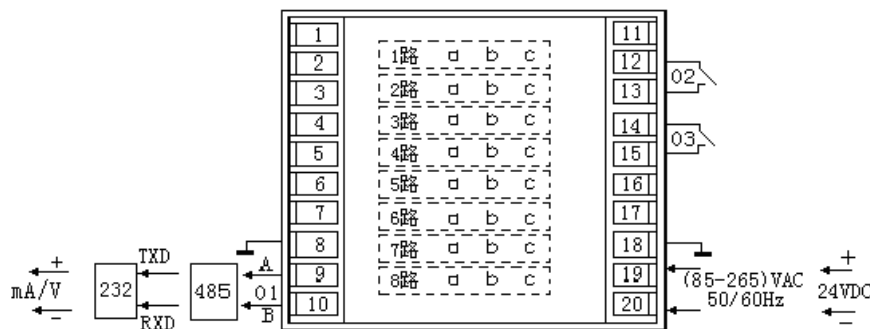
1. 16 路仪表接线图-(160×80×115)mm 和 (80×160×115)mm



2. 8 路仪表接线图-(160×80×115)mm 和 (80×160×115)mm



3. 8 路仪表接线-(96×96×112)mm



## DY5000 系列流量积算控制显示仪表

### 一、主要特点

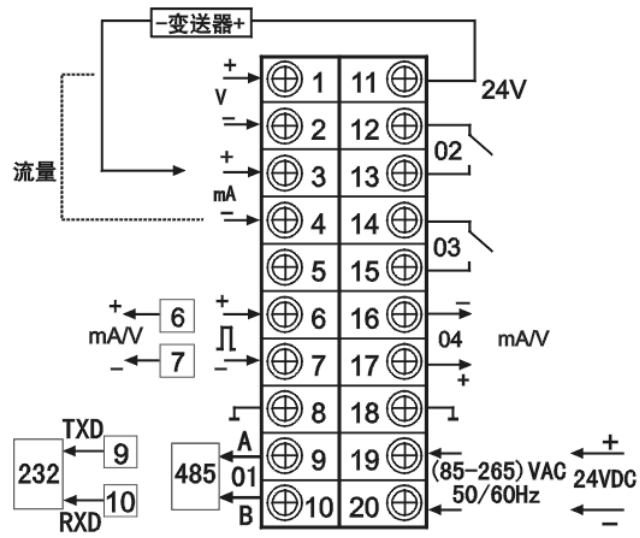
1. 显示瞬时值（4位）和积算值（8位），机内积算字长12位，积算分辨率0.001，积算值显示小数点位置自由设定。
2. 存储媒质 Micro-SD 卡，记录间隔 30 秒，1 分、15 分、30 分、1 小时、2 小时、累积流量年月日报表。

### 二、DY5000 系列流量积算控制显示仪表型谱

型 谱	说 明
5	Micro-SD 卡记录功能
1	宽×高×深：(160×80×115) mm
2	(80×160×115) mm
9	(96×96×112) mm
J	LED 数码管显示流量积算控制仪
JL	液晶显示流量积算控制仪
0	无输出
1	报警 (O2) +报警 (O3)
2	报警 (O2) +报警 (O3) + (4~20)mA 变送 (O4)
3	报警 (O2) +报警 (O3) + (1~5)V 变送 (O4)
4	通讯/打印 (O1)
5	通讯/打印 (O1) +报警 (O2) +报警 (O3)
6	通讯/打印 (O1) +报警 (O2) +报警 (O3) + (4~20)mA 变送 (O4)
7	通讯/打印 (O1) +报警 (O2) +报警 (O3) + (1~5)V 变送 (O4)
9	用户特殊要求的输出
0	流量信号 脉冲+ (4~20)mA 输入
1	适配 NPN、PNP、三极管脉冲输出传感器
6	流量信号(4~20)mA 输入
8	流量信号(1~5)V 输入
9	用户特殊要求的流量信号输入
0	无 Micro-SD 卡记录功能
1	Micro-SD 卡记录功能
0	无掉电记忆
1	掉电记忆
	缺省为 AC220V 供电
D	DC24V 供电
	缺省为无附加 DC24V 馈电电源输出
P	附加 DC24V 馈电电源输出
	缺省为无以下功能
1	微型打印机通讯接口
2	RS232 串行通讯接口
4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
M	Modbus 协议

\* 掉电记忆：记录仪表的掉电时间并保存长度 0-999.9 小时

### 三、DY5000 系列流量积算控制显示仪表接线图



## DY5000 系列补偿式流量积算显示仪表

### 一、主要特点

1. 同时显示瞬时值（4位）和积算值（8位），机内积算字长12位，积算分辨率0.001，累积显示小数点位自由设定。
2. 根据实际工况，自行组态各种输入信号脉冲、电流、电压类型，饱和蒸汽、过热蒸、液体、一般气体等测量介质。
3. 可选择温度、压力自动补偿或人工定值补偿（无需温度、压力传感器）传感器断线时自行进入预置定值补偿。
4. 存储媒质 Micro-SD 卡，定时记录间隔 15 秒、1 分、15 分、30 分、1 小时，2 小时，年月日累积报表。

### 二、DY5000 系列补偿式流量积算显示仪表型谱

型谱		说明
5	Micro-SD 卡记录功能	
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm *
	9	(96×96×112) mm
	L	LED 数码管显示补偿式流量积算显示控制仪
	LL	液晶显示补偿式流量积算控制仪
	0	无输出
	1	报警 (O2) + 报警 (O3)
	2	报警 (O2) + 报警 (O2) + (4-20) mA 变送输出 (O4)
	3	报警 (O2) + 报警 (O2) + (1-5) V 变送输出 (O4)
	4	通讯/打印 (O1)
	5	通讯/打印 (O1) + 报警 (O2) + 报警 (O3)
	6	通讯/打印 (O1) + 报警 (O2) + 报警 (O3) + (4-20) mA 变送输出 (O4)
	7	通讯/打印 (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	流量信号 脉冲+(4~20)mA
	1	适配 NPN、PNP、三极管脉冲输出传感器
	6	流量信号(4~20)mA 输入
	8	流量信号(1~5)V 输入
	9	用户特殊要求的流量信号输入
	0	无 Micro-SD 卡记录功能
	1	Micro-SD 卡记录功能
	0	无掉电记忆
	1	掉电记忆
		缺省为 AC220V 供电
	D	DC24V 供电
		缺省为无附加 DC24V 馈电电源输出
	P	附加 DC24V 馈电电源输出
		缺省为无以下功能
	1	微型打印机通讯接口
	2	RS232 串行通讯接口
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
	M	Modbus 协议

\* (80×160×115) mm 尺寸仅供液晶显示

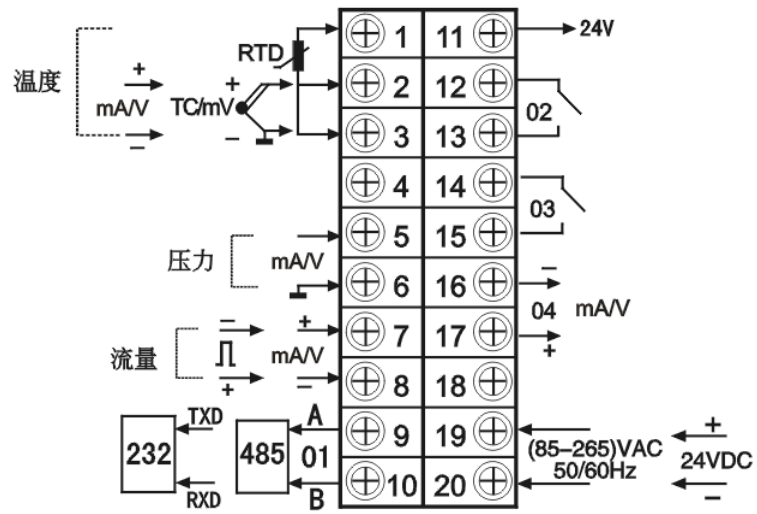
\* 温度补偿有 PT100、E、K、(4-20)mA、(1-5)V，出厂设定为 PT100

\* 压力补偿有(4-20)mA、(1-5)V，出厂设定为(4-20)mA

\* 工作介质有饱和蒸汽、过热蒸汽、气体、液体，出厂时设定为饱和蒸汽

\* 掉电记忆：记录仪表的掉电时间并保存,长度 0-999.9 小时

三、DY5000 系列补偿式流量积算显示仪表接线图





## DY5000 系列流量批量控制显示仪表

### 一、主要特点

1. 精准控制，控制周期 20ms。
2. 显示瞬时值（4 位）和积算值（8 位），积算总字长 12 位，积算分辨率 0.001。
3. 双积算：批量积算、总量累计。
4. 存储媒质 Micro-SD 卡，记录每批次数量、时间、累计总量。
5. 可选配微型打印机，遥控清零。

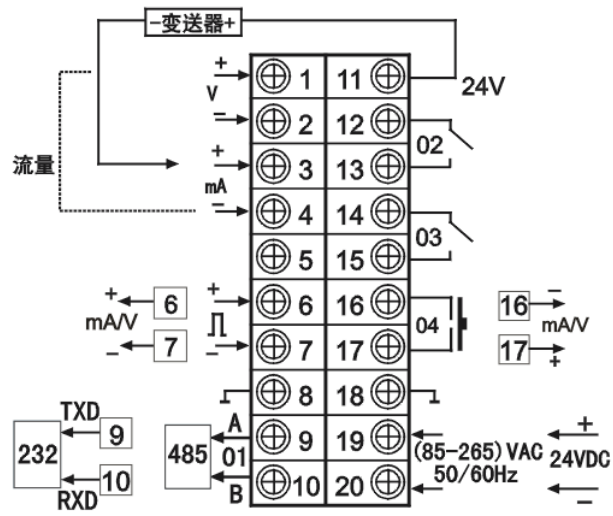
### 二、DY5000 系列流量批量控制显示仪表型谱

型谱		说明
5	Micro-SD 卡记录功能	
	1	宽×高×深：(160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm *
	9	(96×96×112) mm
	H	LED 数码管显示流量批量控制仪
	HL	液晶显示流量批量控制仪
	0	控制输出 1 (O2)+ 控制输出 2 (O3)
	1	控制输出 1 (O2)+ 控制输出 2 (O3) +遥控清零(O4)
	2	控制输出 1 (O2)+ 控制输出 2 (O3) + (4-20) mA 变送输出 (O4)
	3	控制输出 1 (O2)+ 控制输出 2 (O3) + (1-5) V 变送输出 (O4)
	5	通讯/打印 (O1) +控制输出 1 (O2) + 控制输出 2 (O3)
	6	通讯/打印 (O1) +控制输出 1 (O2) +控制输出 2 (O3) + (4-20) mA 变送输出 (O4)
	7	通讯/打印 (O1) +控制输出 1 (O2) +控制输出 2 (O3) + (1-5) V 变送输出 (O4)
	8	通讯/打印 (O1) +控制输出 1 (O2) +控制输出 2 (O3) +遥控清零(O4)
	9	用户特殊要求的输出
	0	流量信号 脉冲+(4~20)mA
	1	适配 NPN、PNP、三极管脉冲输出传感器
	6	流量信号(4~20)mA 输入
	8	流量信号(1~5)V 输入
	9	用户特殊要求的流量信号输入
	0	无 Micro-SD 卡记录功能
	1	Micro-SD 卡记录功能
	0	无掉电记忆
	1	掉电记忆
		缺省为 AC220V 供电
	D	DC24V 供电
		缺省为无附加 DC24V 馈电电源输出
	P	附加 DC24V 馈电电源输出
		缺省为无以下功能
	1	微型打印机通讯接口
	2	RS232 串行通讯接口
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
	M	Modbus 协议

\* (80×160×115) mm\*尺寸仅供液晶显示

\* 掉电记忆：记录仪表的掉电时间并保存,长度 0-999.9 小时

三、DY5000 系列流量批量控制显示仪表接线图



## DY5000 系列流量积算带 PID 调节控制显示仪表

### 一、主要特点

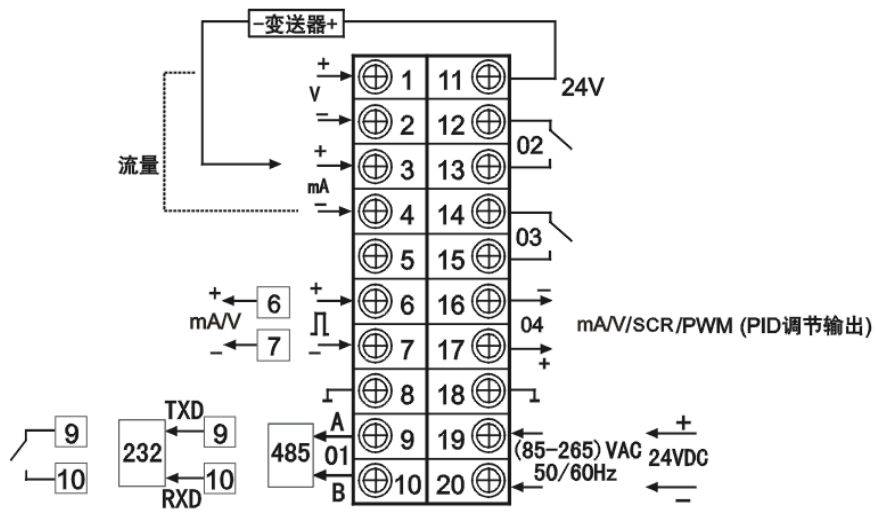
1. 除了具有流量累积功能外，同时对流量进行 PID 恒流调节。
2. 显示瞬时值（4 位）和积算值（8 位），机内积算字长 12 位，积算分辨率 0.001，积算值显示小数点位置自由设定。
3. 存储媒质 Micro-SD 卡，记录间隔 1 分、15 分、30 分、1 小时、2 小时、4 小时，累积流量年月日报表。

### 二、DY5000 系列流量积算带 PID 调节控制显示仪表型谱

型 谱		说 明	
5	Micro-SD 卡记录功能		
	1	宽×高×深：(160×80×115) mm	
	2	(80×160×115) mm	
	AJ	LED 数码管显示流量积算带 PID 调节控制仪	
	V	调节器 (-5) V 标准电压输出 (O4)	
	I	调节器 (4-20) mA 标准电流输出 (O4)	
	S	调节可控硅过零控制输出 (O4)	
	W	调节 PWM 调宽电压输出 (DC20V、20mA) (O4)	
	R	调节 PWM 调宽继电器输出 (O4)	
	0	无输出	
	1	报警 (O1) +报警 (O2) +报警 (O3)	
	2	通讯/打印 (O1)	
	3	通讯/打印 (O1) +报警 (O2) +报警 (O3)	
	9	用户特殊要求的输出	
	0	流量信号 脉冲+ (4~20)mA 输入	
	1	适配 NPN、PNP、三极管脉冲输出传感器	
	6	流量信号(4~20)mA 输入	
	8	流量信号(1~5)V 输入	
	9	用户特殊要求的流量信号输入	
	0	无 Micro-SD 卡记录功能	
	1	Micro-SD 卡记录功能	
	0	无掉电记忆	
	1	掉电记忆	
		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	
		缺省为无以下功能	
	1	微型打印机通讯接口	
	2	RS232 串行通讯接口	
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)	
	M	Modbus 协议	

\* 掉电记忆：记录仪表的掉电时间并保存长度 0-999.9 小时

### 三、DY5000 系列流量积算带 PID 调节控制显示仪表接线图

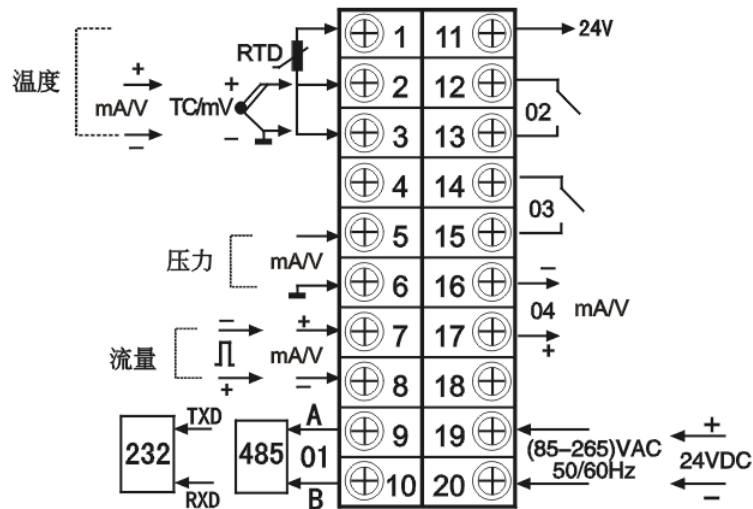


## DY5000 系列蒸汽热量积算控制显示仪表

### 一、 主要特点

1. 显示瞬时值（4 位）和积算值（8 位），机内积算字长 12 位，积算分辨率 0.001，积算值显示小数点位置自由设定。
2. 同时累积蒸汽的热量与质量。
3. 存储媒质 Micro-SD 卡，记录间隔 1 分、15 分、30 分、1 小时、2 小时、4 小时，累积流量年月日报表。
4. 根据实际工况，可自行组态各种输入信号类型、测量介质（饱和蒸汽或过热蒸汽）等。
5. 温度、压力传感器断线时可自行进入预置定值补偿。
6. 可选择温度、压力自动补偿或人工定值补偿（无需温度、压力传感器）。

### 二、 DY5000 系列蒸汽热量积算控制显示仪表接线图



### 三、DY5000 系列蒸汽热量积算控制显示仪表型谱

型 谱		说 明	
5	Micro-SD 卡记录功能		
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm	
	2	(80×160×115) mm *	
	9	(96×96×112) mm	
	S	LED 数码管显示蒸汽热量积算控制仪	
	SL	液晶显示蒸汽热量积算控制仪	
	0	无输出	
	1	报警 (O2) + 报警 (O3)	
	2	报警 (O2) + 报警 (O2) + (4-20) mA 变送输出 (O4)	
	3	报警 (O1) + 报警 (O2) + (1-5) V 变送输出 (O4)	
	4	通讯/打印 (O1)	
	5	通讯/打印 (O1) + 报警 (O2) +报警 (O3)	
	6	通讯/打印 (O1) + 报警 (O2) +报警 (O3) + (4-20) mA 变送输出 (O4)	
	7	通讯/打印 (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	流量信号 脉冲+(4~20)mA	
	1	适配 NPN、PNP、三极管脉冲输出传感器	
	6	流量信号(4~20)mA 输入	
	8	流量信号(1~5)V 输入	
	9	用户特殊要求的流量信号输入	
	0	流量信号 脉冲+(4~20)mA	
	0	无 Micro-SD 卡记录功能	
	1	Micro-SD 卡记录功能	
	0	无掉电记忆	
	1	掉电记忆	
		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	
		缺省为无以下功能	
	1	微型打印机通讯接口	
	2	RS232 串行通讯接口	
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)	
	M	Modbus 协议	

\* (80×160×115) mm\*尺寸仅供液晶显示

\* 温度补偿有 PT100、E、K、(4-20)mA、(1-5)V, 出厂设定为 PT100

\* 压力补偿有(4-20)mA、(1-5)V, 出厂设定为(4-20)mA

\* 工作介质有饱和蒸汽、过热蒸汽, 出厂时设定为饱和蒸汽

\* 掉电记忆: 记录仪表的掉电时间并保存,长度 0-999.9 小时

## DY5000 系列热水热量积算显示仪表

### 一、主要特点

1. 显示瞬时值（4位）和积算值（8位），机内积算字长12位，积算分辨力0.001。
2. 存储媒质 Micro-SD 卡，记录间隔1分、15分、30分、1小时、2小时、4小时，累积流量年月日报表
3. 同时累积热水质量、热水热量。
4. 温度传感器断线时，自动转预置的温差计算。

### 二、DY5000 系列热水热量积算显示仪表型谱

型 谱		说 明
5	Micro-SD 卡记录功能	
	1	宽×高×深：(160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm *
	9	(96×96×112) mm
	W	LED 数码管显示热水热量积算仪
	WL	液晶显示热水热量积算仪
	0	无输出
	1	报警 (O2) + 报警 (O3)
	2	报警 (O2) + 报警 (O2) + (4-20) mA 变送输出 (O4)
	3	报警 (O1) + 报警 (O2) + (1-5) V 变送输出 (O4)
	4	通讯/打印 (O1)
	5	通讯/打印 (O1) + 报警 (O2) + 报警 (O3)
	6	通讯/打印 (O1) + 报警 (O2) + 报警 (O3) + (4-20) mA 变送输出 (O4)
	7	通讯/打印 (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	流量信号 脉冲+(4~20)mA
	1	适配 NPN、PNP、三极管脉冲输出传感器
	6	流量信号(4~20)mA 输入
	8	流量信号(1~5)V 输入
	9	用户特殊要求的流量信号输入
	0	流量信号 脉冲+(4~20)mA
	0	无 Micro-SD 卡记录功能
	1	Micro-SD 卡记录功能
	0	无掉电记忆
	1	掉电记忆
		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
		缺省为无以下功能
	1	微型打印机通讯接口
	2	RS232 串行通讯接口
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
	M	Modbus 协议

\* 进出水温度测量信号 PT100、(4-20)mA、(1-5)V，出厂设定为 PT100

\* 掉电记忆：记录仪表的掉电时间并保存,长度 0-999.9 小时

\* (80×160×115) mm\*尺寸仅供液晶显示

三、DY5000 系列热水热量积算显示仪表接线图

