

DY2000 流量积算控制数字显示仪表

一、主要特点

1. 同时显示瞬时值（4 位）和积算值（6 位），积算总字长 12 位，积算分辨率 0.001。积算值显示小数点自由设定。
2. 自行设定小信号切除、选择开方、选配微型打印机、掉电记忆、通讯等功能。
3. 支持 MODBUS（RTU）协议。

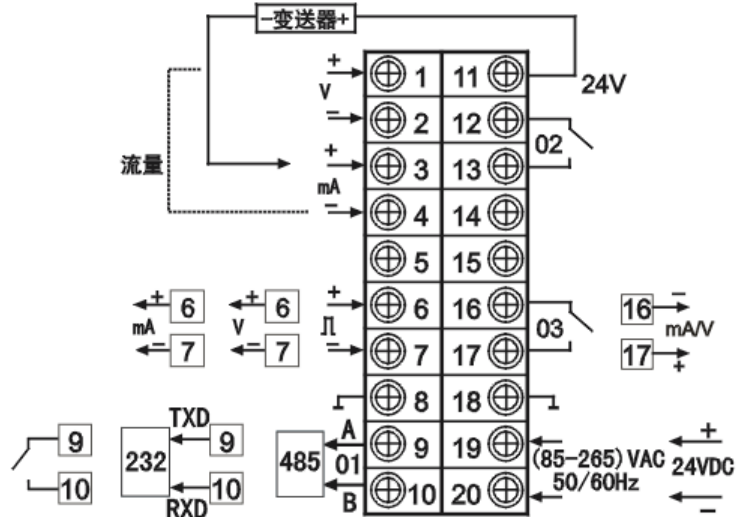
二、DY2000 流量积算显示控制仪表型谱

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
	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
	J	流量积算显示控制仪
	0	无输出
	1	报警(01)+报警(02)
	2	报警(01)+报警(02)+(4~20) mA 变送输出(03)
	3	报警(01)+报警(02)+(1~5) V 变送输出(03)
	4	通讯/打印(01)
	5	通讯/打印(01)+报警(02)+报警(03)
	6	通讯/打印(01)+报警(02)+(4~20) mA 变送输出(03)
	7	通讯/打印(01)+报警(02)+(1~5) V 变送输出(03)
	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、三极管脉冲输出信号
	2	适配无源触点脉冲输出传感器
	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
		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
	0	掉电记忆 *
	1	微型打印机通讯接口
	2	RS232 串行通讯接口
	3	RS232 串行通讯接口+掉电记忆 *
	4	RS485 串行通讯接口(带隔离)
	5	RS485 串行通讯接口(带隔离)+掉电记忆 *
	6	微型打印机通讯接口+掉电记忆 *
	M	Modbus 协议

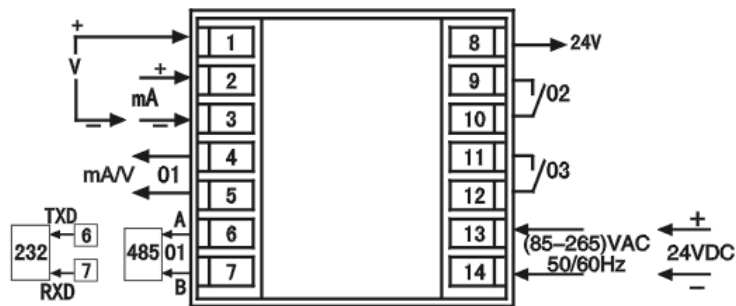
- * 以下规格定货时请向厂家咨询— (48×48×100) mm (96×48×112) mm (48×96×112) mm (72×72×100) mm
- * 掉电记忆：记录仪表的掉电时间并保存长度 0-999.9 小时

三、DY2000 流量积算显示控制仪表接线图

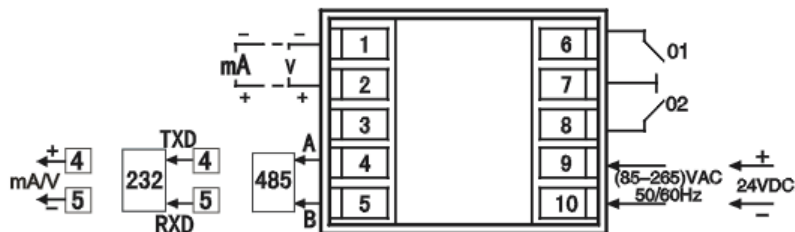
1. (160×80×115) mm、(80×160×115) mm、(96×96×112) mm 接线图



2. (72×72×100) mm 接线图



3. (48×48×100) mm 接线图

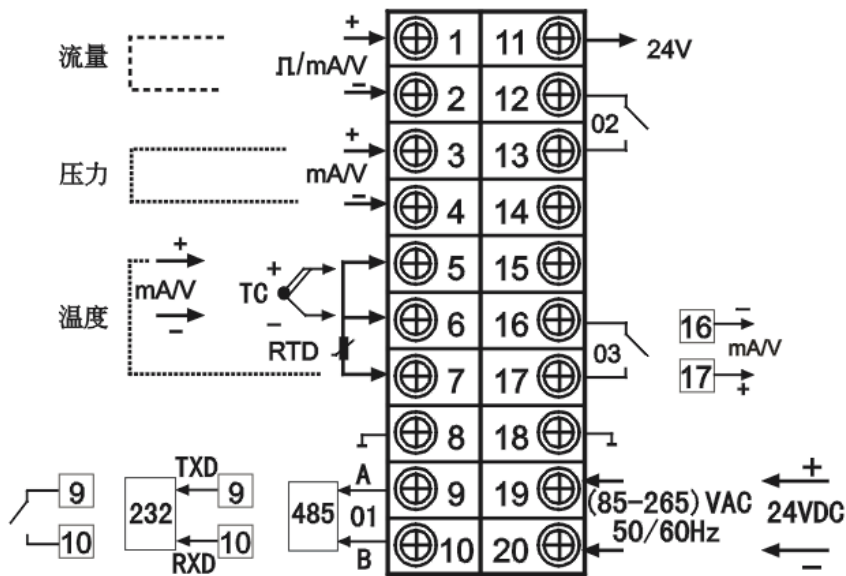


DY2000 智能补偿式流量积算控制数字显示仪表

一、主要特点

1. 同时显示瞬时值（4位）和积算值（6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. 自行设定小信号切除、选配微型打印机、掉电记忆、通讯等功能。

二、DY2000 补偿式流量积算显示控制仪表接线图



三、DY2000 补偿式流量积算显示控制仪表型谱

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	
	L	补偿式流量积算显示控制仪	
	0	无输出	
	1	报警(01)+报警(02)	
	2	报警(01)+报警(02)+(4~20)mA 变送输出(03)	
	3	报警(01)+报警(02)+(1~5)V 变送输出(03)	
	4	通讯/打印(01)	
	5	通讯/打印(01)+报警(02)+报警(03)	
	6	通讯/打印(01)+报警(02)+(4~20)mA 变送输出(03)	
	7	通讯/打印(01)+报警(02)+(1~5)V 变送输出(03)	
	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、三极管脉冲输出信号	
	2	适配无源触点脉冲输出传感器	
	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	无温度补偿	
	1	K、E型热电偶输入	
	2	Pt100热电阻输入	
	6	温度信号(4~20)mA 输入	
	8	温度信号(1~5)V 输入	
	9	用户特殊要求的输入	
	0	无压力补偿	
	6	压力信号(4~20)mA 输入	
	8	压力信号(1~5)V 输入	
	9	用户特殊要求的输入	
	0	工作介质由用户自由选择,出厂时设定在饱和蒸汽	
	A	饱和蒸汽	
	S	过热蒸汽	
	G	气体	
	L	液体	
		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	
	0	掉电记忆 *	
	1	微型打印机通讯接口	
	2	RS232串行通讯接口	
	3	RS232串行通讯接口+掉电记忆 *	
	4	RS485串行通讯接口(带隔离)	
	5	RS485串行通讯接口(带隔离)+掉电记忆 *	
	6	微型打印机通讯接口+掉电记忆 *	
	M	Modbus 协议	

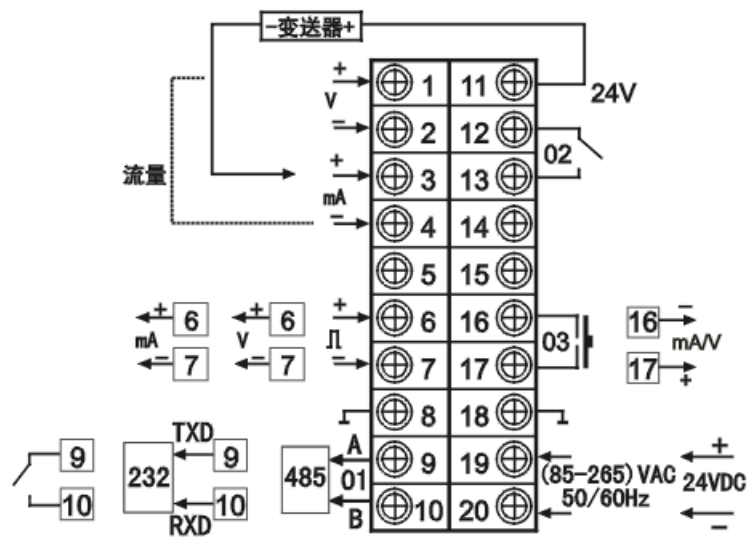
* 掉电记忆: 记录仪表的掉电时间并保存, 长度0-999.9小时

DY2000 流量批量控制数字显示仪表

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（6 位），积算总字长 12 位, 积算分辨率 0.001。
3. 双积算： 批量积算、总量积算。
4. 可选配微型打印机，遥控清零。
5. 支持 MODBUS（RTU）协议。

二、DY2000 流量批量控制仪表接线图



三、DY2000 流量批量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	
	9	(96×96×112) mm	
	H	流量批量控制仪	
	0	双控制输出 (01) + (02)	
	1	双控制输出 (01) + (02) + 遥控清零 (03)	
	2	双控制输出 (01) + (02) + (4~20) mA 变送输出 (03)	
	3	双控制输出 (01) + (02) + (1~5) V 变送输出 (03)	
	4	通讯/打印 (01)	
	5	通讯/打印 (01) + 控制输出 (02)	
	6	通讯/打印 (01) + 控制输出 (02) + (4~20) mA 变送输出 (03)	
	7	通讯/打印 (01) + 控制输出 (02) + (1~5) V 变送输出 (03)	
	8	通讯/打印 (01) + 控制输出 (02) + 遥控清零 (03)	
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、三极管脉冲输出信号	
	2	适配无源触点脉冲输出传感器	
	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		
		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	
	0	掉电记忆 *	
	1	微型打印机通讯接口	
	2	RS232 串行通讯接口	
	3	RS232 串行通讯接口+掉电记忆 *	
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)	
	5	RS485 串行通讯接口 (带隔离) + 掉电记忆 *	
6	微型打印机通讯接口+掉电记忆 *		
	M	Modbus 协议	

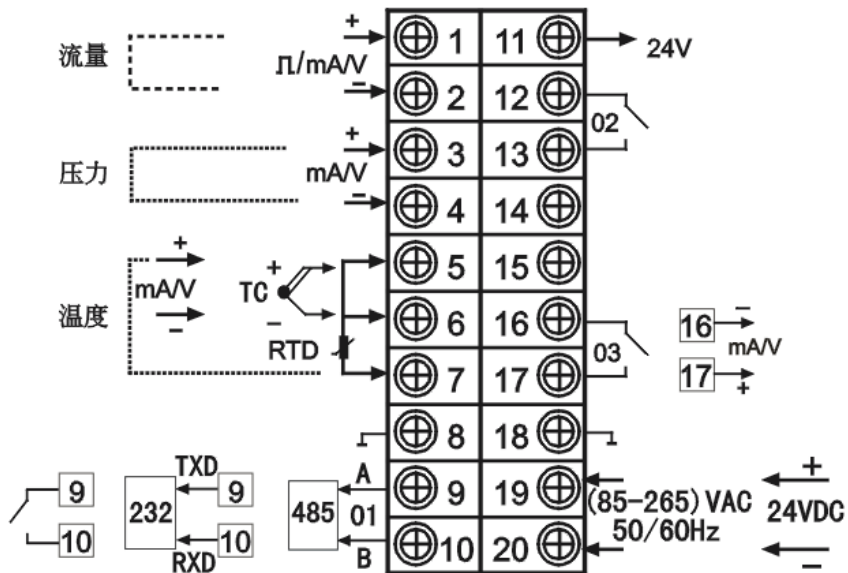
* 掉电记忆: 记录仪表的掉电时间并保存长度 0-999.9 小时

DY2000 蒸汽热量积算控制数字显示仪表

一、主要特点

1. 显示瞬时值（4位）和积算值（6位），机内积算字长12位。积算分辨率0.001
2. 同时累积蒸汽的热量与质量。
3. 根据实际工况，可自行组态各种输入信号类型（饱和蒸汽或过热蒸汽）等，适用性强。
4. 自行设定小信号切除、选配微型打印机、掉电记忆、通讯等功能。
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）。
7. 支持MODBUS（RTU）协议。

二、DY2000 蒸汽热量积算显示控制仪表接线图



三、DY2000 蒸汽热量积算显示控制仪表型谱

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	
	9	(96×96×112) mm	
	S	蒸汽热量积算显示控制仪	
	0	无输出	
	1	报警(01)+报警(02)	
	2	报警(01)+报警(02)+(4~20)mA 变送输出(03)	
	3	报警(01)+报警(02)+(1~5)V 变送输出(03)	
	4	通讯/打印(01)	
	5	通讯/打印(01)+报警(02)+报警(03)	
	6	通讯/打印(01)+报警(02)+(4~20)mA 变送输出(03)	
	7	通讯/打印(01)+报警(02)+(1~5)V 变送输出(03)	
	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、三极管脉冲输出信号	
	2	适配无源触点脉冲输出传感器	
	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	无温度补偿	
	1	K、E型热电偶输入	
	2	Pt100热电阻输入	
	6	温度信号(4~20)mA 输入	
	8	温度信号(1~5)V 输入	
	9	用户特殊要求的输入	
	0	无压力补偿	
	6	压力信号(4~20)mA 输入	
	8	压力信号(1~5)V 输入	
	9	用户特殊要求的输入	
	0	工作介质由用户自由选择, 出厂时设定在饱和蒸汽	
	A	饱和蒸汽	
	S	过热蒸汽	
		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	
	0	掉电记忆 *	
	1	微型打印机通讯接口	
	2	RS232 串行通讯接口	
	3	RS232 串行通讯接口+掉电记忆 *	
	4	RS485 串行通讯接口(带隔离)	
	5	RS485 串行通讯接口(带隔离)+掉电记忆 *	
	6	微型打印机通讯接口+掉电记忆 *	
	M	Modbus 协议	

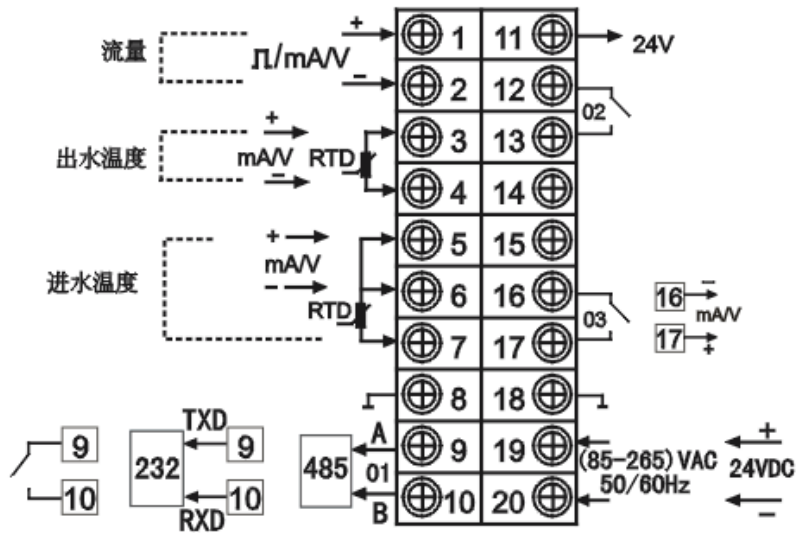
* 掉电记忆: 记录仪表的掉电时间并保存长度0-999.9小时

DY2000 热水热量积算数字显示仪表

一、主要特点

1. 显示瞬时值（4位）和积算值（6位），机内积算字长12位，积算分辨率0.001。
2. 同时累积热水质量、热水热量。
3. 温度传感器断线时，自动转预置的温差计算。
4. 可选配微型打印机、掉电记忆、通讯等功能。
5. 支持MODBUS（RTU）协议

二、DY2000 热水热量积算数字显示仪表接线图



三、DY2000 热量积算数字显示仪表型谱

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	
	9	(96×96×112) mm	
	W	热水热量积算数字显示仪	
	0	无输出	
	1	报警(01)+报警(02)	
	2	报警(01)+报警(02)+(4~20)mA 变送输出(03)	
	3	报警(01)+报警(02)+(1~5)V 变送输出(03)	
	4	通讯/打印(01)	
	5	通讯/打印(01)+报警(02)	
	6	通讯/打印(01)+报警(02)+(4~20)mA 变送输出(03)	
	7	通讯/打印(01)+报警(02)+(1~5)V 变送输出(03)	
	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、三极管脉冲输出信号	
	2	适配无源触点脉冲输出传感器	
	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	
	2	Pt100 热电阻输入	
	6	温度信号(4~20)mA 输入	
	8	温度信号(1~5)V 输入	
	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	
		缺省为无以下功能	
	0	掉电记忆 *	
	1	微型打印机通讯接口	
	2	RS232 串行通讯接口	
	3	RS232 串行通讯接口+掉电记忆 *	
	4	RS485 串行通讯接口(带隔离)	
	5	RS485 串行通讯接口(带隔离)+掉电记忆 *	
	6	微型打印机通讯接口+掉电记忆 *	
	M	Modbus 协议	

* 若进出水的温度传感器采用 Pt100 热电阻, 则两支传感器的引线电阻必须相同

* 掉电记忆: 记录仪表的掉电时间并保存长度 0~999.9 小时

DY2000 液晶显示流量积算控制仪表

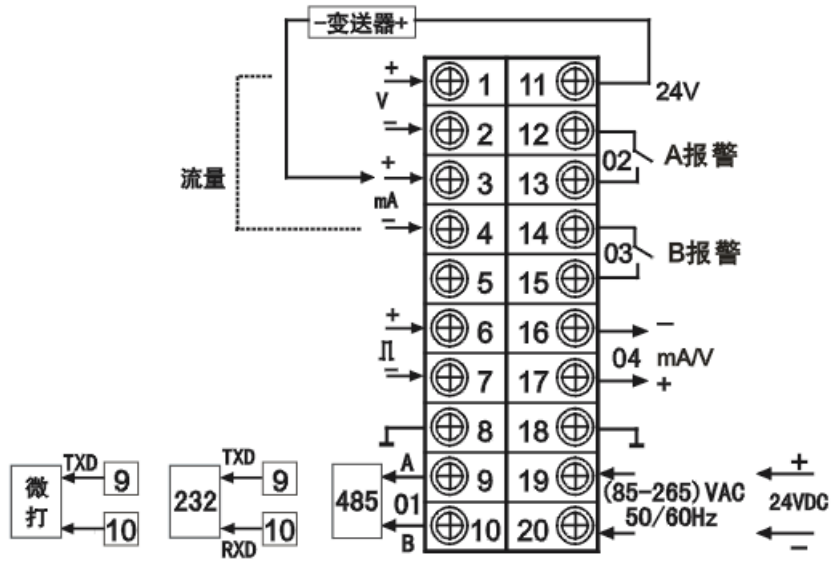
一、主要特点

1. 实时显示流量信号百分比（模拟信号）、输入脉冲频率（脉冲信号）、流量瞬时值、流量累积值及系统当前时间。
2. 具有最近 16 次上电、掉电时刻查询功能，良好的防盗窃功能。
3. 具有流量积算值报表查询功能，长度为 8 年+12 月+31 天+24 小时。
4. 具有对 K 系数进行非线性曲线校正功能。
5. 具有继电器报警时刻查询功能，两路报警分别最多 42 个报警时间点。
6. 自行设定小信号切除、选配微型打印机、开方功能、通讯等功能。

二、DY2000 液晶显示流量积算控制仪表系列型谱

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
	JL	液晶显示流量积控制仪
	0	无输出
	1	报警(02)+报警(03)
	2	报警(02)+报警(03)+(4~20)mA 变送输出(04)
	3	报警(02)+报警(03)+(1~5)V 变送输出(04)
	4	通讯/打印(01)
	5	通讯/打印(01)+报警(02)+报警(03)
	6	通讯/打印(01)+报警(02)+报警(03)+(4~20)mA 变送输出(04)
	7	通讯/打印(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	适配三角波、正弦波、方波脉冲输出传感器(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
	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
		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

三、DY2000 液晶显示流量积算控制仪表接线图

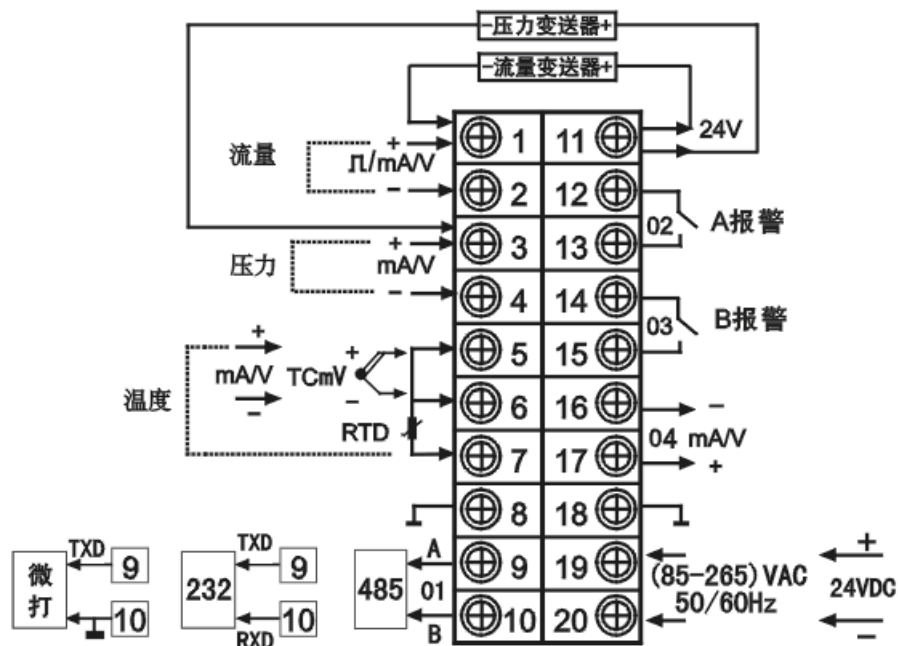


DY2000 液晶显示补偿式流量积算控制仪表

一、主要特点

1. 实时显示流量信号百分比（模拟信号）、输入脉冲频率（脉冲信号）、瞬时流量、压力补偿、温度补偿及积算值。
2. 具有最近 16 次上电、掉电时刻查询功能，良好的防盗窃功能。
3. 具有流量积算值报表查询功能，长度为 8 年+12 月+31 天+24 小时。
4. 具有对 K 系数进行非线性曲线校正功能。
5. 具有继电器报警时刻查询功能，两路报警分别最多 42 个报警时间点。
6. 用户根据实际工况自行组态各种输入信号类型、测量介质等，适用性强。
7. 温度、压力传感器断线时可自行进入预置定补偿。
8. 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）。
9. 自行设定小信号切除、选配微型打印机、通讯等功能。

二、DY2000 液晶显示补偿式流量积算控制仪表接线图



三、DY2000 液晶显示补偿式流量积算控制仪表系列型谱

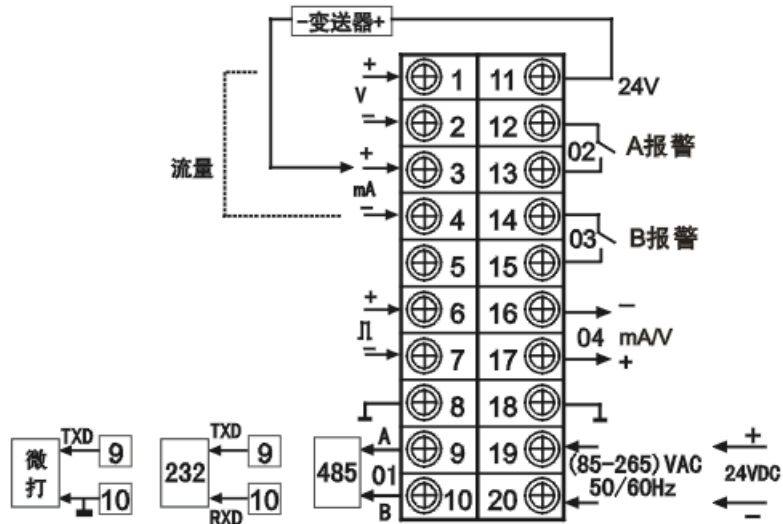
型 谱		说 明
DY		大延牌智能型仪表
	2	SMT+开关电源(AC: 85V~265V 50/60Hz)
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	9	(96×96×112) mm
	LL	液晶显示补偿式流量积算显示控制仪
	0	无输出
	1	报警(02) + 报警(03)
	2	报警(02) + 报警(03) + (4~20) mA 变送输出(04)
	3	报警(02) + 报警(03) + (1~5) V 变送输出(04)
	4	通讯/打印(01)
	5	通讯/打印(01) + 报警(02) + 报警(03)
	6	通讯/打印(01) + 报警(02) + 报警(03) + (4~20) mA 变送输出(04)
	7	通讯/打印(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	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
	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	无温度补偿
	1	K、E型热电偶输入
	2	Pt100 热电阻输入
	6	温度信号(4~20) mA 输入
	8	温度信号(1~5) V 输入
	9	用户特殊要求的输入
	0	无压力补偿
	6	压力信号(4~20) mA 输入
	8	压力信号(1~5) V 输入
	9	用户特殊要求的输入
	0	工作介质由用户自由选择, 出厂时设定在饱和蒸汽
	A	饱和蒸汽
	S	过热蒸汽
	G	气体
	L	液体
		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

DY2000 液晶显示流量批量控制数字显示仪表

一、主要特点

1. 同时显示输入百分比（模拟信号），输入脉冲频率（脉冲信号），瞬时流量。
2. 精准控制，控制周期 20ms。
3. 双积算：批量积算、总量积算。
4. 具有最近 16 次上电、掉电时刻查询功能。
5. 具有总量积算报表查询功能，长度为 8 年+12 月+31 天+24 小时。
6. 具有继电器控制时刻查询功能，最多记录 42 个控制时间点。

二、DY2000 液晶显示流量批量控制数字显示仪表接线图



三、DY2000 液晶显示流量批量控制数字显示仪表系列型谱

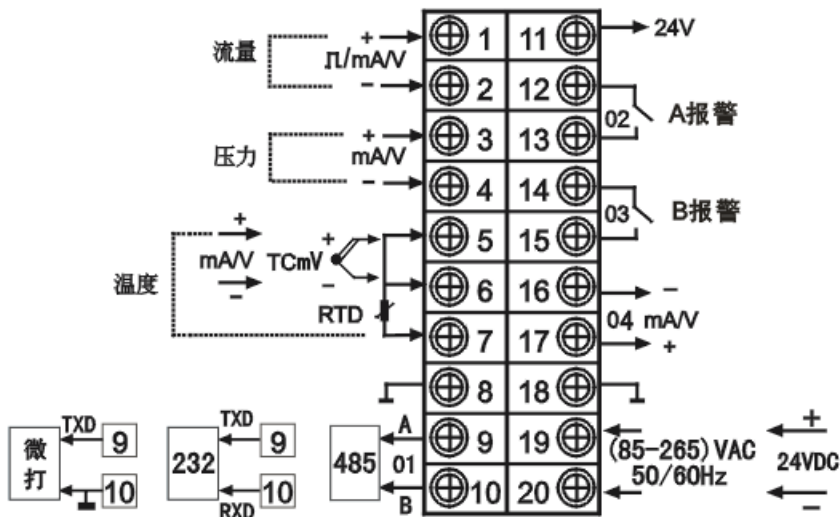
型 谱		说 明	
DY	大延牌智能型仪表		
	2	SMT+开关电源(AC:85V~265V 50/60Hz)	
	1	宽×高×深:(160×80×115) mm	
	2	(80×160×115) mm	
	9	(96×96×112) mm	
	HL	液晶显示流量批量控制仪	
	1	控制输出 1 (02) +控制输出 2 (03)	
	2	控制输出 1 (02) +控制输出 2 (03) + (4~20) mA 变送输出 (04)	
	3	控制输出 1 (02) +控制输出 2 (03) + (1~5) V 变送输出 (04)	
	4	通讯/打印 (01)	
	5	通讯/打印 (01) +控制输出 1 (02) +控制输出 2 (03)	
	6	通讯/打印 (01) +控制输出 1 (02) +控制输出 2 (03) + (4~20) mA 变送输出 (04)	
	7	通讯/打印 (01) +控制输出 1 (02) +控制输出 2 (03) + (1~5) V 变送输出 (04)	
	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	
	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	
		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	

DY2000 液晶显示蒸汽热量积算控制仪表

一、主要特点

1. 同时显示输入百分比（模拟信号）、输入脉冲频率（脉冲信号）、瞬时流量。
2. 双积算：批量积算、总量积算。
3. 具有最近 16 次上电、掉电时刻查询功能，良好的防盗窃功能。
4. 具有流量积算值报表查询功能，长度为 8 年+12 月+31 天+24 小时。
5. 具有对 K 系数进行非线性曲线校正功能。
6. 具有继电器报警时刻查询功能，两路报警分别最多 42 个报警时间点。

二、DY2000 液晶显示蒸汽热量积算控制仪表接线图



三、DY2000 液晶显示蒸汽热量积算控制仪表系列型谱

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	
	SL	液晶显示蒸汽热量积算控制仪	
	0	无输出	
	1	报警(02)+报警(03)	
	2	报警(02)+报警(03)+(4~20)mA 变送输出(04)	
	3	报警(02)+报警(03)+(1~5)V 变送输出(04)	
	4	通讯/打印(01)	
	5	通讯/打印(01)+报警(02)+报警(03)	
	6	通讯/打印(01)+报警(02)+报警(03)+(4~20)mA 变送输出(04)	
	7	通讯/打印(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	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	
	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	无温度补偿	
	1	K、E型热电偶输入	
	2	Pt100 热电阻输入	
	6	温度信号(4~20)mA 输入	
	8	温度信号(1~5)V 输入	
	9	用户特殊要求的输入	
	0	无压力补偿	
	6	压力信号(4~20)mA 输入	
	8	压力信号(1~5)V 输入	
	9	用户特殊要求的输入	
	0	工作介质由用户自由选择,出厂时设定在饱和蒸汽	
	A	饱和蒸汽	
	S	过热蒸汽	
		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	

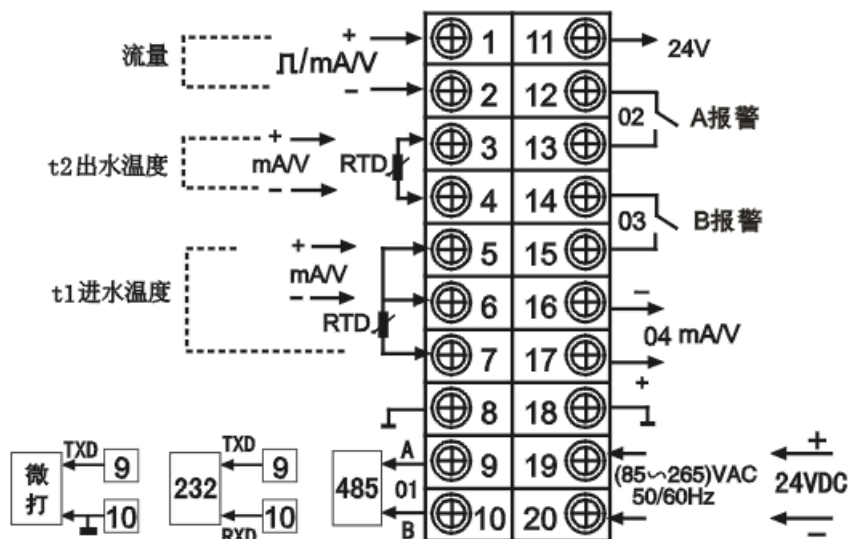
* 掉电记忆: 记录仪表的掉电时间并保存长度0-999.9小时

DY2000 液晶显示热水热量积算仪表

一、主要特点

1. 显示进水温度、出水温度、热量瞬时值、热量累积值、流量瞬时值、流量累积值及当前系统时间。
2. 具有最近 16 次上电、掉电时刻查询功能，良好的防盗窃功能。
3. 具有热量、流量累积值报表查询功能，长度为 8 年+12 月+31 天+24 小时。
4. 具有继电器报警时刻查询功能，两路报警分别最多 21 个报警时间点。
5. 温度传感器断线时，自动转入预置的温差计算。

二、DY2000 液晶显示热水热量积算仪表接线图



三、DY2000 液晶显示热水热量积算仪表系列型谱

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	
	WL	液晶显示热水热量积算仪	
	0	无输出	
	1	报警(02)+报警(03)	
	2	报警(02)+报警(03)+(4~20) mA 变送输出(04)	
	3	报警(02)+报警(03)+(1~5) V 变送输出(04)	
	4	通讯/打印(01)	
	5	通讯/打印(01)+报警(02)+报警(03)	
	6	通讯/打印(01)+报警(02)+报警(02)+(4~20) mA 变送输出(04)	
	7	通讯/打印(01)+报警(02)+报警(02)+(1~5) V 变送输出(04)	
	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	
	6	流量信号(4~20) mA 输入	
	8	流量信号(1~5) V 输入	
	9	用户特殊要求的分度号	
	2	Pt100 热电阻输入	
	6	温度信号(4~20) mA 输入	
	8	温度信号(1~5) V 输入	
	9	用户特殊要求的输入	
		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	

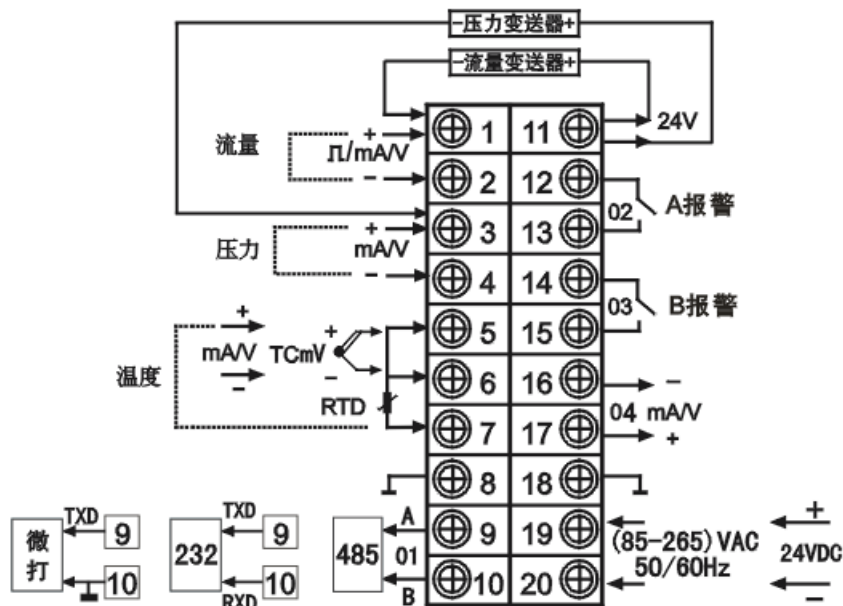
* 若进出水的温度传感器采用 Pt100 热电阻, 则两支传感器的引线电阻必须相同

DY2000 液晶显示天然气流量积算控制仪表

一、主要特点

1. 天然气超压缩系数 F_z 实时自动演算。
2. 孔板计算方法遵守 SY-T 6143-1996 《天然气流量的标准孔板计量方法》。
3. 用户根据实际工况自行组态各种输入信号类型、测量介质等，适用性强。
4. 用户可自行设定小信号切除。
5. 温度、压力传感器断线时可自行进入预置定补偿。
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）。
7. 可选配微型打印机，掉电记忆功能。
8. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

二、DY2000 液晶显示天然气流量积算控制仪表接线图



三、DY2000 液晶显示天然气流量积算控制仪表系列型谱

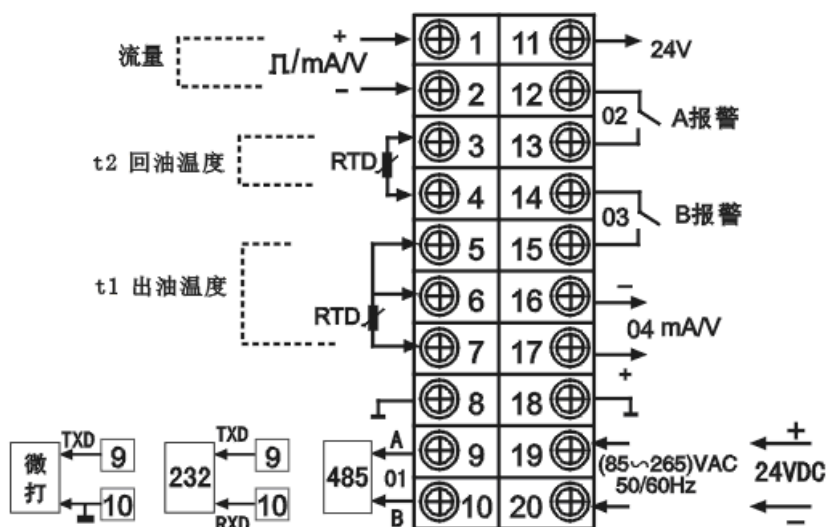
型 谱		说 明	
DY		大延牌智能型仪表	
	2	SMT+开关电源(AC: 85V~265V 50/60Hz)	
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm	
	2	(80×160×115) mm	
	9	(96×96×112) mm	
	NGL	液晶显示天然气流量积算控制仪	
	0	无输出	
	1	报警(02)+报警(03)	
	2	报警(02)+报警(03)+(4~20)mA 变送输出(04)	
	3	报警(02)+报警(03)+(1~5)V 变送输出(04)	
	4	通讯/打印(01)	
	5	通讯/打印(01)+报警(02)+报警(03)	
	6	通讯/打印(01)+报警(02)+报警(03)+(4~20)mA 变送输出(04)	
	7	通讯/打印(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	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	
	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	无温度补偿	
	1	K、E型热电偶输入	
	2	Pt100热电阻输入	
	6	温度信号(4~20)mA 输入	
	8	温度信号(1~5)V 输入	
	9	用户特殊要求的输入	
	0	无压力补偿	
	6	压力信号(4~20)mA 输入	
	8	压力信号(1~5)V 输入	
	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	

DY2000 液晶显示导热油热量积算仪表

一、主要特点

1. 同时显示出油温度、回油温度、瞬时热量、累积热量和脉冲频率或输入百分比。
2. 具有最近 16 次上电、掉电时刻查询功能，良好的防盗窃功能。
3. 具有热量、流量累积值报表查询功能，长度为 8 年+12 月+31 天+24 小时。
4. 具有报警时刻查询功能，每组最多 21 个报警记录项，共两组。
5. 温度传感器 PT100，断线时，自动转入预置的温差计算。

二、DY2000 液晶显示导热油热量积算仪表接线图



三、DY2000 液晶显示导热油热量积算仪表型谱

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	
	WLO	液晶显示导热油热量积算仪表	
	0	无输出	
	5	通讯/打印(01)+报警(02)+报警(03)	
	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	
	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	
		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	

* 出油、回油温度传感器PT100, 两支传感器的引线电阻必须相同

DYF 系列流量积算带变送控制数字显示仪表

主要功能

1. 显示瞬时值（4 位）和积算值（6 位），积算总字长 12 位，积算分辨率 0.001。积算值显示小数点自由设定。
2. 面板光柱显示流量变送的输出值。
3. 自行设定小信号切除、选择开方、选配微型打印机、掉电记忆、通讯等功能。
4. 支持 MODBUS（RTU）协议。

DYF 系列补偿式流量积算带变送控制数字显示仪表

主要功能

1. 显示瞬时值（4 位）和积算值（6 位），机内积算字长 12 位，积算分辨率 0.001，积算值显示小数点自由设定。
2. 根据实际工况，可自行组态各种输入信号类型、测量介质等。
3. 温度、压力传感器断线时可自行进入预置定值补偿。
4. 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）。
5. 面板光柱显示流量变送的输出值。
6. 自行设定小信号切除、选配微型打印机、掉电记忆、通讯等功能。
7. 支持 MODBUS（RTU）协议。

DY2000 流量积算带 PID 调节控制数字显示仪表

主要功能

1. 除了流量累积外，还对流量进行 PID 恒流调节。
2. 显示瞬时值（4 位）和积算值（6 位），机内积算字长 12 位，积算分辨率 0.001，积算值显示小数点自由设定。
3. 自行设定小信号切除、选配微型打印机、掉电记忆、通讯等功能。
4. 支持 MODBUS（RTU）协议。

DY2000 补偿式流量积算带 PID 调节控制数字显示仪表

主要功能

1. 补式流量积算基础上增加自行选择对补充式流量计中的流量、压力、温度 PID 调节。
2. 显示瞬时值（4 位）和积算值（6 位），机内积算字长 12 位，积算分辨率 0.001，积算值显示小数点自由设定。
3. 根据实际工况，可自行组态各种输入信号类型、测量介质等。
4. 温度、压力传感器断线时可自行进入预置定值补偿。
5. 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）。
6. 自行设定小信号切除、选配微型打印机、掉电记忆、通讯等功能。
7. 支持 MODBUS（RTU）协议。

DY2000 流量混合控制数字显示仪表

主要功能

1. 仅需一套流量传感器实现按比例自动控制最多三种不同介质流体混合
2. 显示瞬时值（4 位）和积算值（6 位），机内积算字长 12 位，积算分辨率 0.001。
3. 遥控启动、暂停、清零。
4. 可选配微型打印机、通讯等。
5. 支持 MODBUS（RTU）协议。

DY2000 补偿式流量积算批量控制数字显示仪表

主要功能

1. 批量控制仪表功能上增加温度、压力补偿功能。
2. 精准控制，控制周期 20ms
3. 显示瞬时值（4 位）和积算值（6 位），积算字长 12 位，积算分辨率 0.001。
4. 双积算：批量积算、总量积算。
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）。
7. 可选配微型打印机、遥控。
8. 支持 MODBUS（RTU）协议。

DY2000 流量批量带 PID 调节控制数字显示仪表

主要功能

1. 流量积算、批量控制、PID 调节, 三表合一。
2. 精准控制，控制周期 20ms
3. 显示瞬时值（4 位）和积算值（6 位），积算字长 12 位，积算分辨率 0.001。
4. 对流量进行 PID 恒流调节。
5. 双积算：批量积算、总量积算。
6. 可选配微型打印机、遥控清零。
7. 支持 MODBUS（RTU）协议。

DY2000 智能容积（质量）控制数字/光柱显示仪表

主要功能

1. 通过测量形状不规则容器中物体高度，自动算出容积中物体体积（质量）。工作原理：在计算机辅助求出与高度对应的最多 255 点的等高容积折线，存入仪表寄存器里，由仪表根据高度角算出容积（质量）。
2. 光柱分别显示实际容器中物体的高度与变送信号的百分比。
3. 可分别选择高度或容积（质量）报警控制与变送输出。
4. 可选配微型打印机。
5. 支持 MODBUS（RTU）协议。

DY2000 天然气流量积算控制数字显示仪表

主要功能

1. 瞬时流量 4 位 LED 数码管显示、累积 64 位 LED 数码管显示，性价比高。
2. 通过天然气超压缩系数 FZ 实时自动演算，对天然气的质量进行温度、压力补充。
3. 孔板计算方法遵守 SY-T6143-1996《天然气流量的标准孔板计算方法》。
4. 用户根据实际工况自行组态各种输入信号类型、测量介质等，适用性强。
5. 用户可自行设定小信号切除。
6. 温度、压力传感器断线时可自行进入预置定值补偿。
7. 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）。
8. 可选配微型打印机、掉电记忆、通讯等功能。
9. 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 查询。