

## DY2000 多路巡检控制数字/液晶显示仪表

### 一、主要特点

1. 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路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）。
2. 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。
3. 提供一组 24VDC 馈电，馈电最大输出电流可达 500mA。
4. 支持 MODBUS（RTU）协议。

### 二、DY2000 多路巡检控制数字/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	
	6	(96×48×112) mm	* (仅 8 路巡检)
	8	(48×96×112) mm	* (仅 8 路巡检)
	9	(96×96×112) mm	(仅 8 路巡检)
	D	多路巡检显示控制仪	
	DL	液晶显示多路巡检控制仪 *	
	0	不带控制报警输出, 不带变送输出	
	1	报警(02)+报警(03)	
	2	变送输出(01)+报警(02)+报警(03)	
	6	带继电器组+报警(02)+报警(03)	*
	7	带 8 路模拟量输出+报警(02)+报警(03)	
	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、S、R 热电偶	
	2	适配 Pt100、Cu50、G53、ba1、ba2 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	*
	08	八路	
	16	十六路	
	24	二十四路 (电阻信号或液晶显示无此选项)	
		缺省为 220VAC 供电	
	D	24VDC 供电	
	P	附带 24VDC/500mA 电源(220VAC 供电) *	
		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	

\* (96×48×112) mm、(48×96×112) mm 巡检仪表暂无电阻信号输入

\* 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

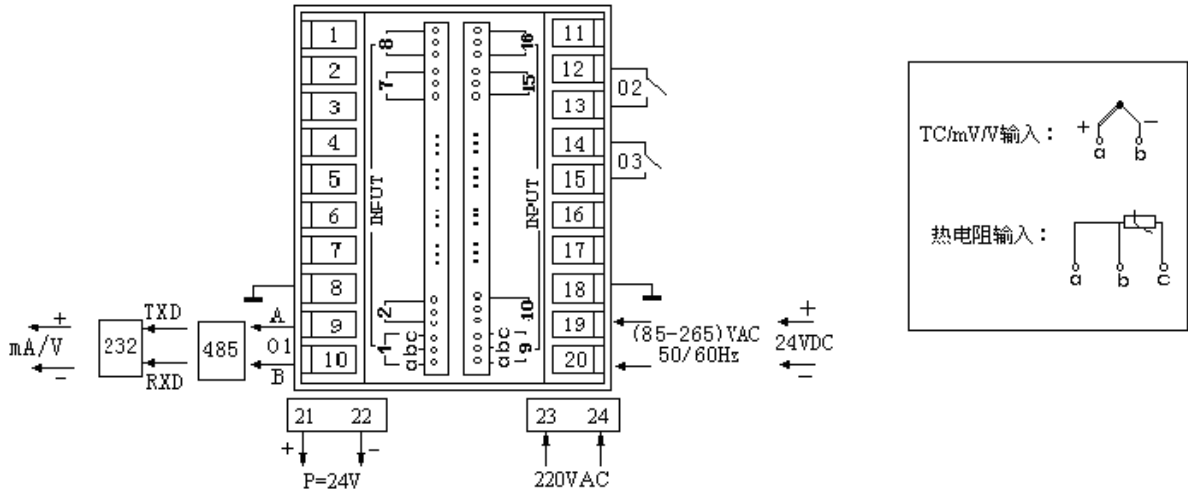
\* 继电器组即 DY2000 或 DYHE 继电器组, 通过 RS485 串行通讯控制继电器组

\* 8 路模拟量输出即 DY2000 8 路模拟量输出仪表或 DYHE8 路模拟量输出模块

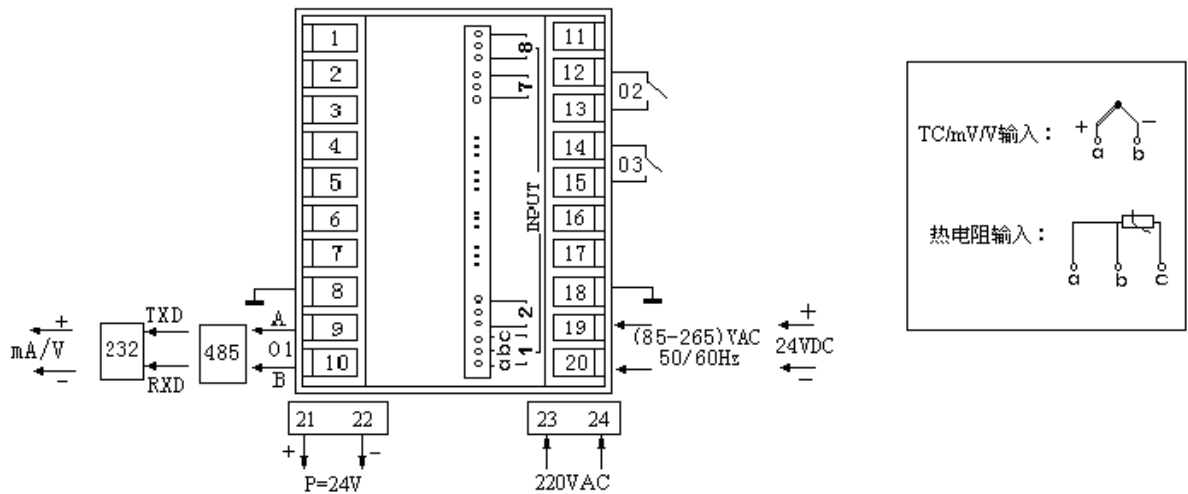
- \* 万能分度号无 G53、ba1、ba2 分度号。订购时，无特别注明，出厂设置(1-5)VDC 输入
- \* 如果接(4-20)mADC 信号，需要在输入端并上一个 250 Ω 标准电阻
- \* 附带 24VDC/500mA 电源仅(160×80×115) mm、(80×160×115) mm 两种规格

### 三、DY2000 多路巡检控制数字/液晶显示仪表接线图

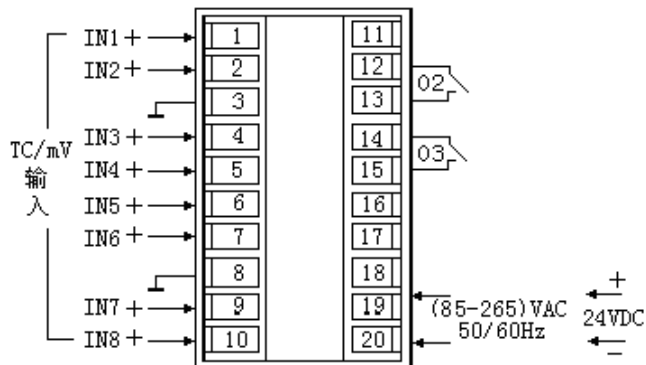
1. 16 路仪表接线图-(160×80×115)mm 和 (80×160×115)mm



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

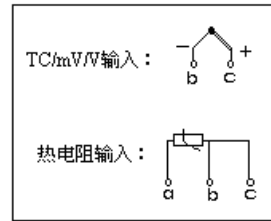
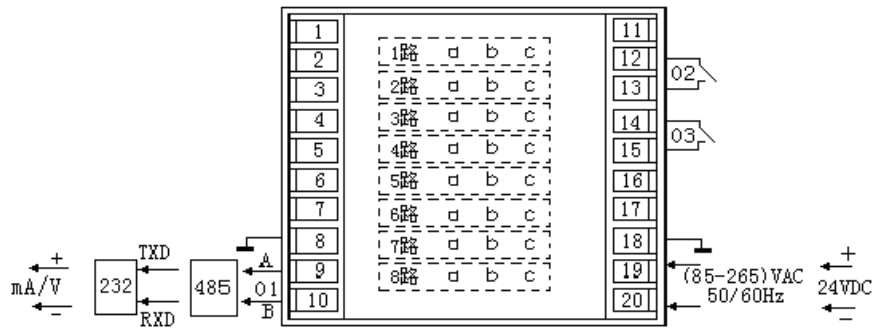


3. 8 路巡检仪表接线图—(48×96×112) mm 和 (96×48×112) mm

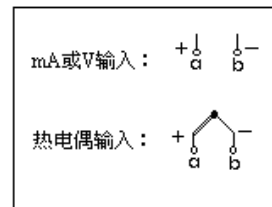
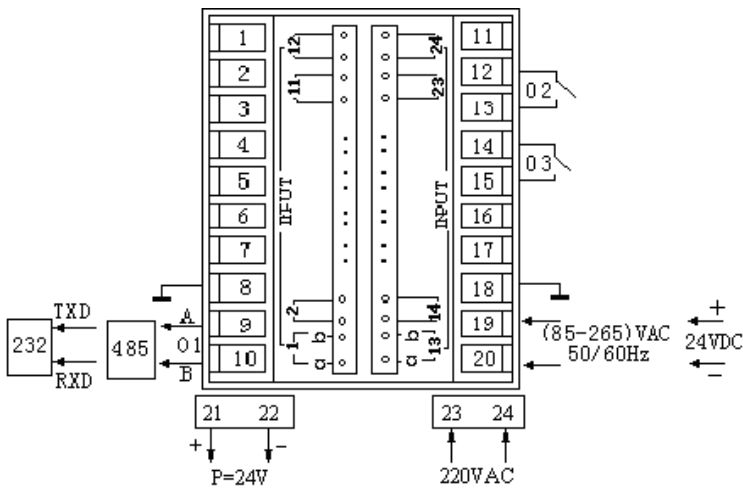


注：此仪表为大端子接线仪表；第 3、8 端子为公共接地端

4. 8路仪表接线-(96×96×112)mm



5. 24路仪表接线图-(160×80×115)mm 和 (80×160×115)mm



## DY2000 32路/48路巡检控制数字显示仪表

### 一、主要特点

1. 各个通道的输入分度号可分别设定电阻型、电偶型和标准信号型，标准信号型各通道量程可分别设定。
2. 各个通道的上下限和回差可在全量程范围内分别设定。
3. 共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路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（对指定路号的状态报警）。
4. 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。
5. 双通讯接口，同时接计算机与辅助设备（微型打印机、16路继电器输出仪表（DYH模块）或8路模拟量输出仪表（DYH模块）等）。
6. 支持MODBUS（RTU）协议。

### 二 DY2000 32路/48路巡检显示控制仪表型谱

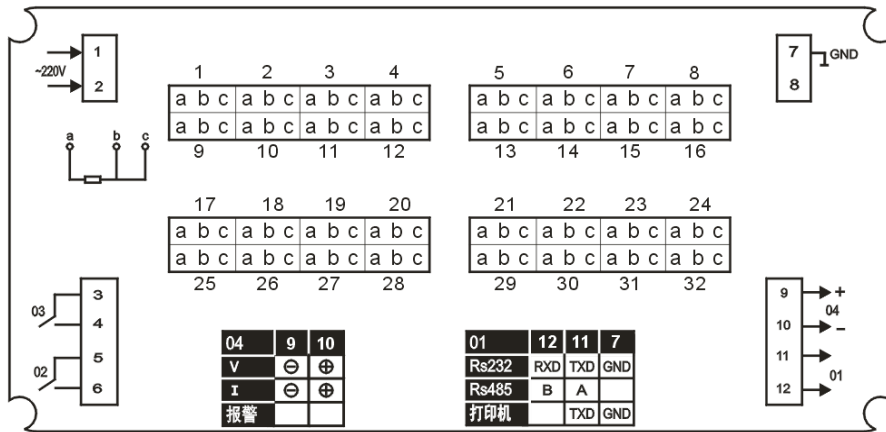
型 谱		说 明	
DY	大延牌智能仪表		
	2	SMT+开关电源(AC:85V-265V 50/60Hz)	
	1	宽×高×深:(160×80×145) mm	
	2	(80×160×145) mm	
	D	32路/48路巡检显示控制仪	
	0	不带控制报警输出, 不带变送输出	
	1	报警(02)+报警(03)	
	2	报警(01)+报警(02)+报警(03)+报警(04)	
	3	报警(02)+报警(03)+变送输出(04)	
	4	通讯(01)+报警(02)+报警(03)	
	5	通讯(01)+报警(02)+报警(03)+变送输出(04)	
	6	带继电器组+报警(02)+报警(03) *	
	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、S、R热电偶	
	2	适配Pt100、Cu50、G53、ba1、ba2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 *	
	32	32路 *	
	48	48路	
		缺省为220VAC供电	
	D	24VDC供电	
		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	

\* 继电器组即DY2000继电器组输出仪表, 本机可通过RS485串行通讯控制继电器组仪表

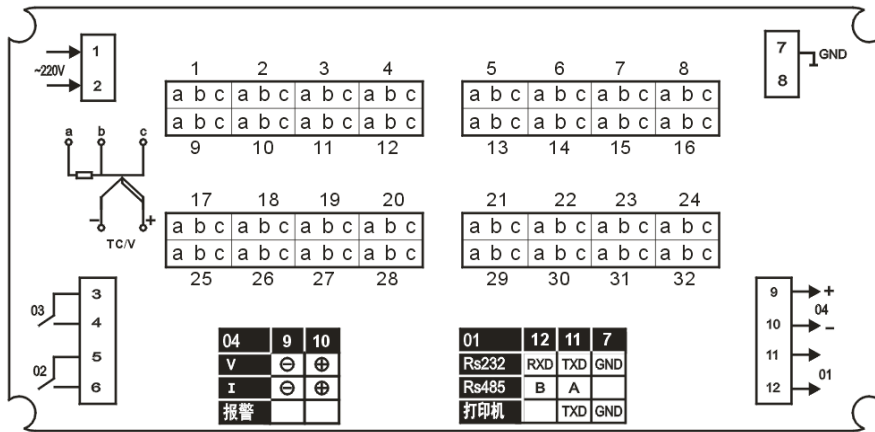
\* 万能分度号无G53、ba1、ba2分度号。订购时, 无特别注明, 出厂设置(1-5)VDC输入  
如果接(4-20)mADC信号, 需要在输入端并上一个250Ω标准电阻

\* 电阻信号输入或万能分度号仅32路

三 DY2000 32路/48路巡检显示控制仪表接线图

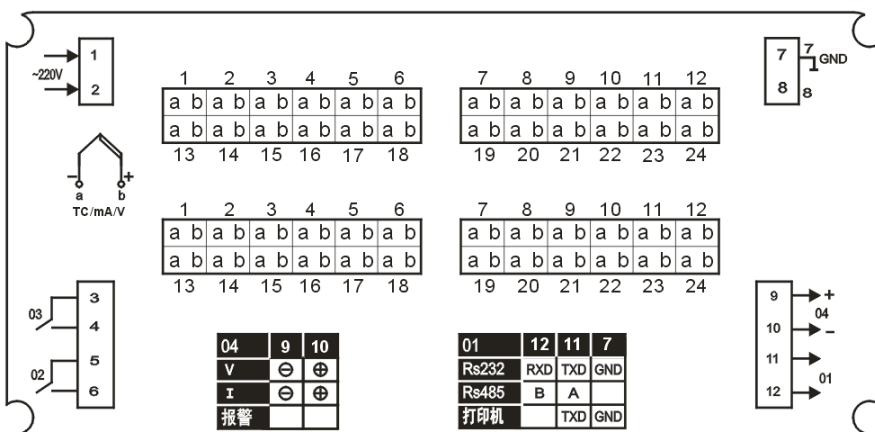


32路阻型输入巡检仪表接线图



32路全分度号输入巡检仪表接线图

如果全分度号仪表的输入信号为(4-20)mADC 电流时，需要在 a、b 端并联上一个 250Ω 标准电阻。



48路偶型、标准信号输入巡检仪表接线图

## DY2000 带通道编码输出多路巡检变送仪表

### 主要功能

在巡检仪表的基础上增加 4 点适配 PLC 的 DO 输出，表征巡检 1-16 通道的编码，通过 PLC 的 1 通道 AI 与 4 通道 DI，采集巡检仪表的变送与通道的编码输出，采集 16 通道的模拟量信号，实现多通道低速低成本数据采集。

## DY2000 8 路模拟量输出数字显示仪表

### 主要功能

1. 由 PC 机通过 RS485 通讯接口分别控制 8 通道模拟量输出，可选量程：4-20mA、1-5V。
2. 单独设地址 0、1、2、3，最多联 4 台。
3. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

## DY2000 继电器组输出仪表

### 主要功能

1. 由 PC 机通过 RS485 通讯接口分别控制 16 个继电器输出 (5A/250VAC)。
2. 单独设地址 0、1、2、3，最多联 4 台。
3. 支持 MODBUS (RTU) 协议。

## DY2000 72 路巡检控制数字显示仪表

### 主要功能

1. 巡回测量、显示 72 通道测量信号，外形尺寸 160X160 (mm)
2. 各个通道仅设定电阻信号、电偶信号和标准信号，适用于发电机组多点温度检测。
3. 各个通道的上下限和回差分别设定。
4. 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路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)。
5. 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。
6. 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。