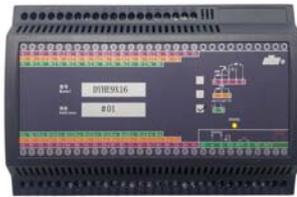


I/O模块



(115X100X42) mm



(115X100X42) mm



(22X100X112) mm

DYH IO 模块

一、主要特点

1. 8 通道电压、电流、电偶、热电阻、毫伏、远传压力等混合信号输入。
2. 16 通道电压、电流、电偶、毫伏信号同一信号输入。
3. 12 通道电阻信号输入。
4. 总采样周期 600ms。
5. LCD 显示，直接通过按键设定 IO 模块的组态参数，监视各通道输入信号。
6. 双串口 RS485 输出，支持 2 台主机设备同时单独数据采集，实现信号采集资源共享。
7. 通信协议：MODBUS_RTU 最高通信速率可以达到 57600bps。

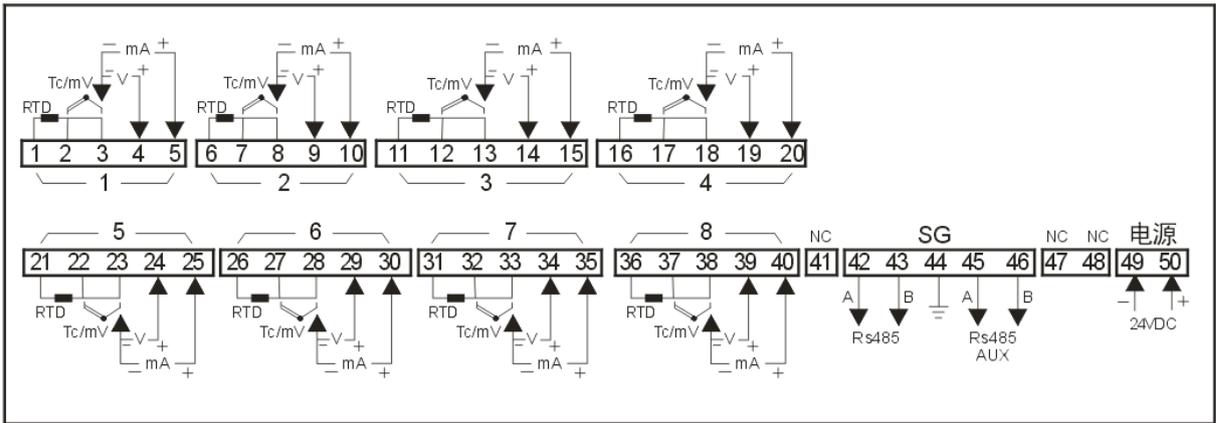
二、技术参数

1. 输入/输出基本误差： $\delta = \pm (0.2\%F.S + 1\text{dig})$ (TA=25℃)
2. 温漂系数：100ppm/℃
3. 输入特性：电偶型、毫伏型、电压型：输入阻抗 $\geq 1M\Omega$ ；
电流型：输入阻抗=250 Ω ；电阻型：引线电阻要求 0~5 Ω ，三根相等
4. 分辨率：输入：电流、电压：16 位，热电偶：1℃，热电阻：0.1℃
5. 工作温度：-20℃~60℃，湿度：<95%
6. 存储温度：-40℃~85℃
7. 内部冷端补偿温度范围：-25℃~70℃， \pm 精度 2℃
8. 通讯参数：速率：2.4K, 4.8K, 9.6K, 19.2K, 38.4K, 57.6K. 校验位：无，停止位：1 位
9. 电磁兼容性：严酷等级 B 级
10. 隔离电压：1500Vrms
11. 外形尺寸与安装方式：160.0×100.0×42.0，DIN 标准导轨式安装
12. 工作电压：20VDC~30VDC；工作电流：30mA @24VDC

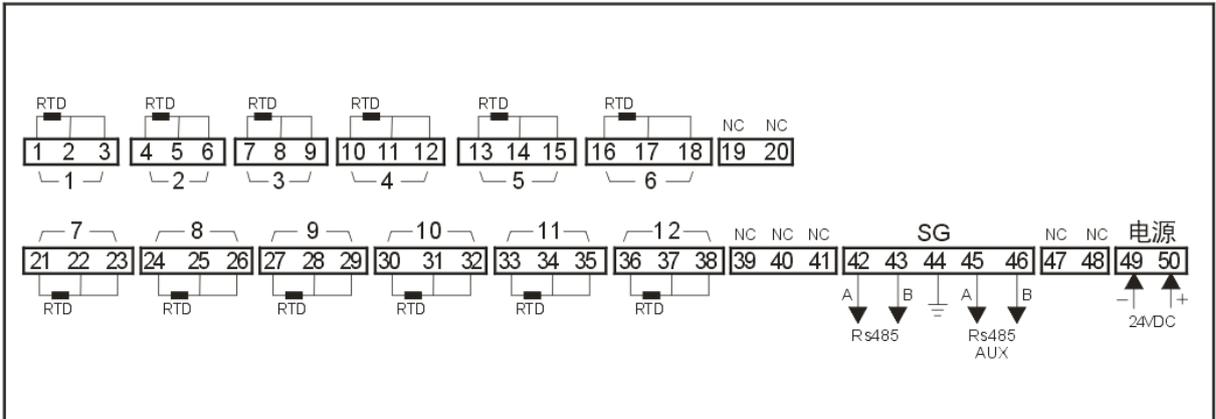
三、型谱

型号	说明
DYH9008	8 通道混合信号输入
DYH9116	16 通道热电偶信号输入
DYH9212	12 通道热电阻信号输入
DYH9516	16 通道 (0-10mA) 电流信号输入
DYH9616	16 通道 (4-20mA) 电流信号输入
DYH9716	16 通道 (0-5V) 电压信号输入
DYH9816	16 通道 (1-5V) 电压信号输入

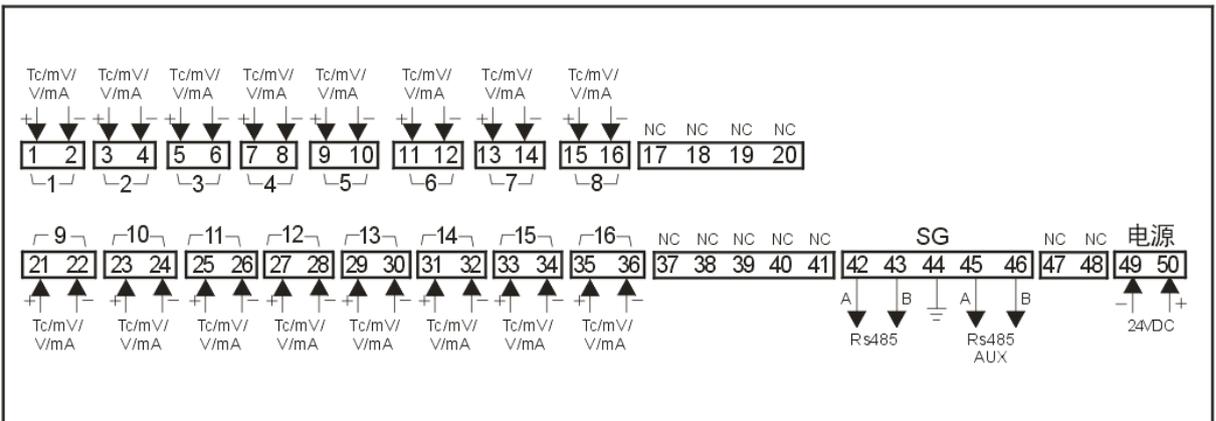
四、接线图



DYH9008



DYH9212



DYH9116、DYH9516、DYH9616、DYH9716、DYH9816

DYHE IO 模块

一、主要特点

1. 8 通道电压、电流、电偶、热电阻、毫伏、远传压力等混合信号输入。
2. 16 通道电压、电流、电偶、毫伏信号同一信号输入。
3. 12 通道电阻信号输入。
4. 18 通道 DO 继电器输出。
5. 16 路 DI 输入+2 通道计数脉冲信号输入。
6. 8 通道电压，电流信号 AO 输出。
7. AI 总采样周期 600ms。
8. RS485 接口，支持 MODBUS (RTU) 协议，最高通信速率可以达到 57600bps。

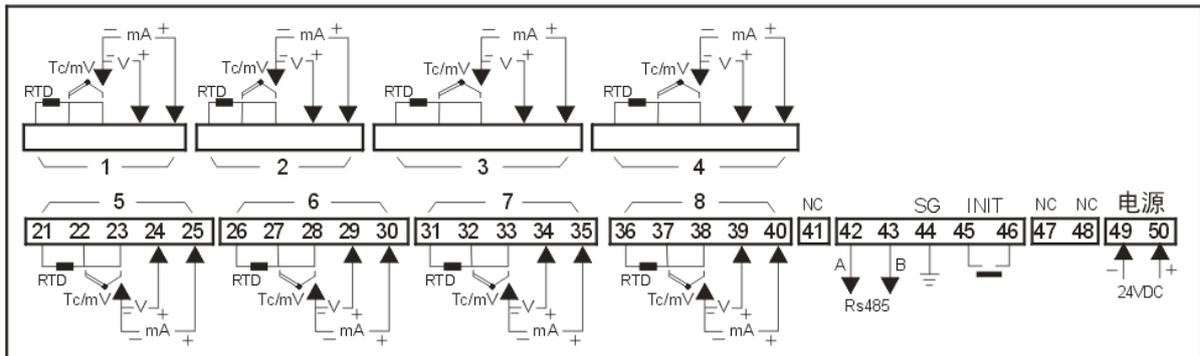
二、技术参数

1. 输入/输出基本误差： $\delta = \pm (0.2\%F.S + 1\text{dig})$ (TA=25°C)
2. 温漂系数：100ppm/°C
3. 输入特性：电偶型、毫伏型、电压型：输入阻抗 $\geq 1\text{M}\Omega$ ；
电流型：输入阻抗=250 Ω
电阻型：引线电阻要求 0~5 Ω ，三相相等
开关量信号：低电平 0 ~ 1VDC，高电平 5 ~ 24VDC (光电隔离，电流 2.5mA~16 mA)
计数器：最大输入频率 2kHz，分辨率 32 位 (0~4294967295)，计数值存储周期：20MS
4. 输出特性：继电器常开触点容量为交流 1A@240VAC 或直流 2A@24VDC。
电流信号输出：负载电阻 $\leq 550\Omega$
电压信号输出：负载电阻 $\geq 250\text{K}\Omega$
5. 分辨率：输入：电流、电压：16 位，热电偶：1°C，热电阻：0.1°C
输出：12 位
6. 工作温度：-20°C~60°C，湿度：<95%
7. 存储温度：-40°C~85°C
8. 内部冷端补偿温度范围：-25°C~70°C， \pm 精度 2°C
9. 通讯参数：速率：2.4K, 4.8K, 9.6K, 19.2K, 38.4K, 57.6K. 校验位：无，停止位：1 位
10. 电磁兼容性：严酷等级 B 级
11. 隔离电压：1500Vrms
12. 外形尺寸与安装方式：160.0×100.0×42.0,
DIN 标准导轨式安装
13. 工作电压：20VDC~30VDC
14. 工作电流：AI、DI 模块 25mA /24VDC
AO 模块输出每通道增加 25mA @24VDC
DO 继电器输出模块每通道增加 15mA @24VDC

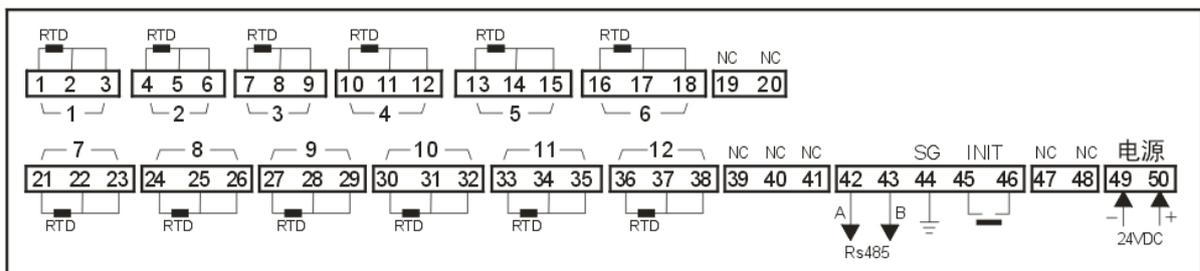
三、型谱

型号	说明
DYHE9008	8 通道混合信号输入
DYHE9116	16 通道热电偶信号输入
DYHE9212	12 通道热电阻信号输入
DYHE9516	16 通道 (0-10mA) 电流信号输入
DYHE9616	16 通道 (4-20mA) 电流信号输入
DYHE9716	16 通道 (0-5V) 电压信号输入
DYHE9816	16 通道 (1-5V) 电压信号输入
DYHE8708	8 通道 (0-5V) 电压信号输入
DYHE8908	8 通道 (0-20mA) 电流信号输入
DYHE5018	18 通道 (其中 2 计数) 输入
DYHE4118	18 通道 (继电器) 输出

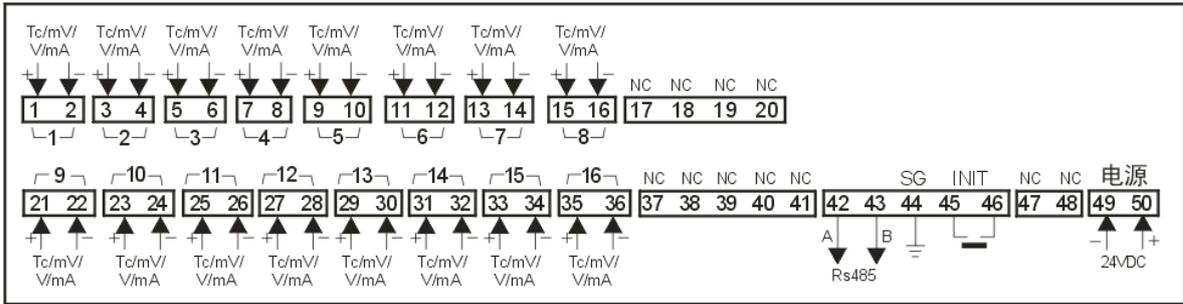
四、接线图



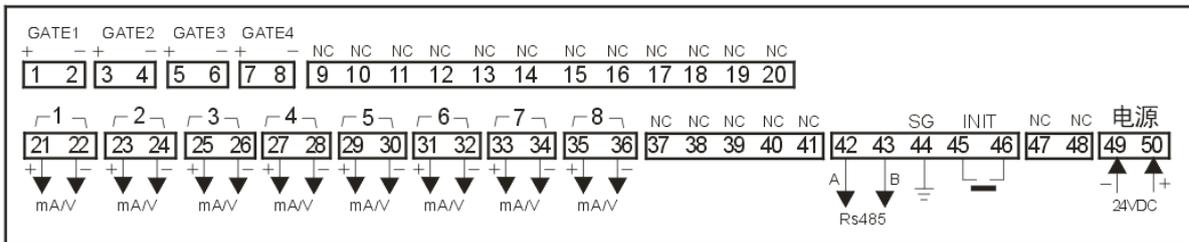
DYHE9008



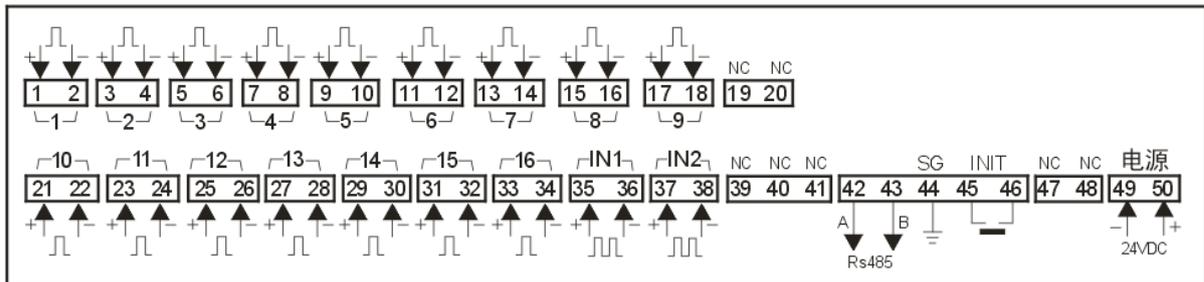
DYHE9212



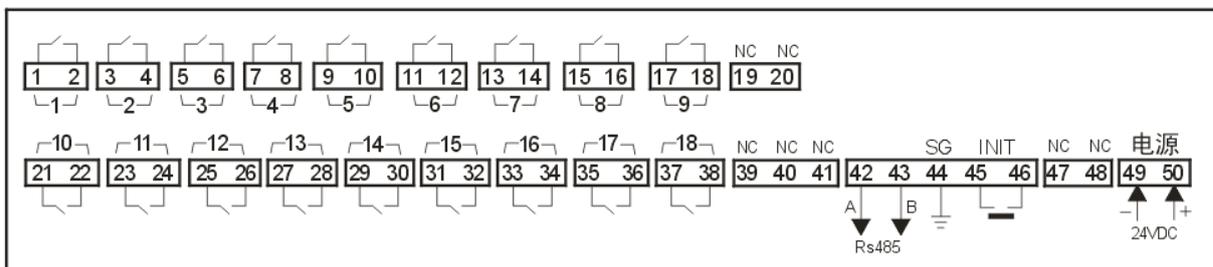
DYHE9116、DYHE9516、DYHE9616、DYHE9716、DYHE9816



DYHE8708、DYHE8908



DYHE5018



DYHE4118

DYHL 工业以太网 IO 模块

一、主要特点

1. 8 通道电压、电流、电偶、热电阻、毫伏、远传压力等混合信号输入。
2. 16 通道电压、电流、电偶、毫伏同一信号输入。
3. 12 通道电阻信号输入。
4. 18 通道 DO 继电器输出。
5. 16 路 DI 输入+2 通道计数脉冲信号输入。
6. 8 通道电压，电流信号 AO 输出。
7. AI 总采样周期 600ms。
8. 1 个 10/100M 以太网接口，支持 MODBUS /TCP 规约。
9. 1 个 RS485 接口，支持 MODBUS (RTU) 协议，最高通信速率可以达到 57600bps。

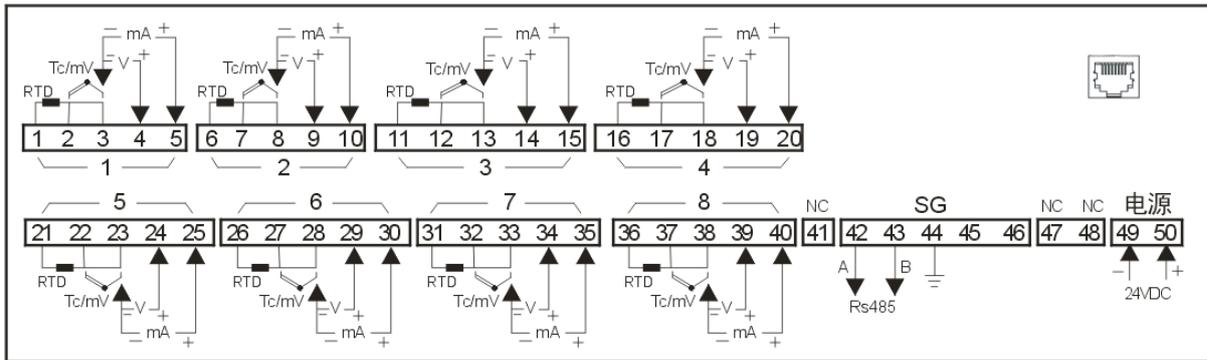
二、技术参数

1. 输入/输出基本误差： $\delta = \pm (0.2\%F.S + 1\text{dig})$ (TA=25℃)
2. 温漂系数：100ppm/℃
3. 输入特性：电偶型、毫伏型、电压型：输入阻抗 $\geq 1M\Omega$ ；
电流型：输入阻抗=250 Ω
电阻型：引线电阻要求 0~5 Ω ，三根相等
开关量信号：电平 0 ~1VDC，高电平 5 ~ 24VDC (光电隔离，电流 2.5mA~16 mA)
计数器：最大输入频率 2kHz，分辨率 32 位 (0~4294967295)，计数值存储周期：20MS
4. 输出特性：继电器常开触点容量为交流 1A /240VAC 或直流 2A /24VDC。
电流信号输出：负载电阻 $\leq 550\Omega$
电压信号输出：负载电阻 $\geq 250K\Omega$
5. 分辨率：输入：电流、电压：16 位，热电偶：1℃，热电阻：0.1℃
输出：12 位
6. 工作温度：-20℃~60℃，湿度：<95%
7. 存储温度：-40℃~85℃
8. 内部冷端补偿温度范围：-25℃~70℃，±精度 2℃
9. 通讯参数：速率：2.4K, 4.8K, 9.6K, 19.2K, 38.4K, 57.6K. 校验位：无，停止位：1 位
10. 电磁兼容性：严酷等级 B 级
11. 隔离电压：1500Vrms
12. 外形尺寸与安装方式：160.0×100.0×42.0,
DIN 标准导轨式安装
13. 工作电压：20VDC~30VDC
14. 工作电流：AI、DI 模块 40mA /24VDC
AO 模块输出每通道增加 25mA @24VDC
DO 继电器输出模块每通道增加 15mA @24VDC

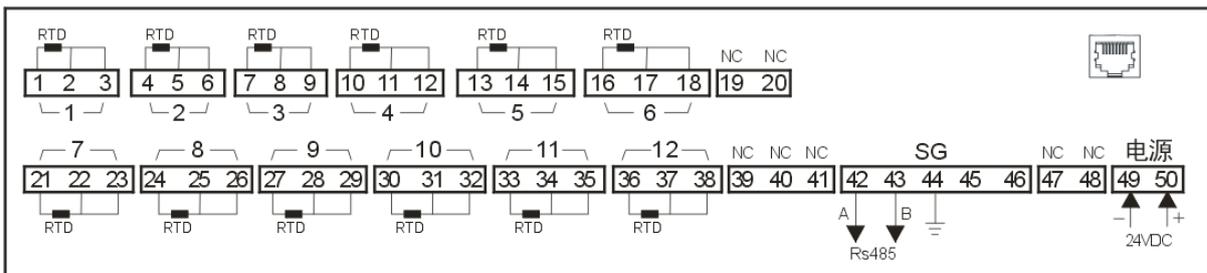
三、型谱

型号	说明
DYHL9008	8 通道混合信号输入
DYHL9116	16 通道热电偶信号输入
DYHL9212	12 通道热电阻信号输入
DYHL9516	16 通道(0-10mA)电流信号输入
DYHL9616	16 通道(4-20mA)电流信号输入
DYHL9716	16 通道(0-5V)电压信号输入
DYHL9816	16 通道(1-5V)电压信号输入
DYHL8708	8 通道(0-5V)电压信号输入
DYHL8908	8 通道(0-20mA)电流信号输入
DYHL5018	18 通道 (其中 2 计数) 输入
DYHL4118	18 通道 (继电器) 输出

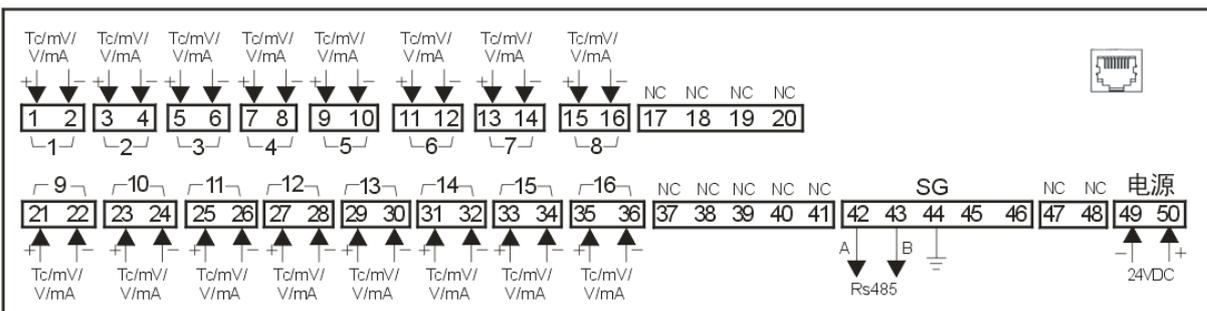
四、接线图



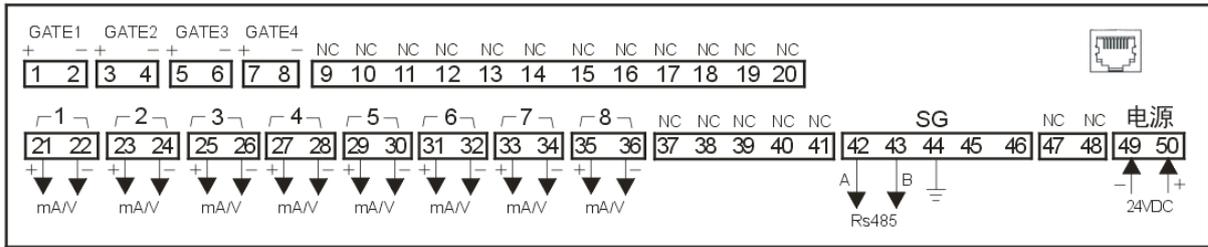
DYHL9008



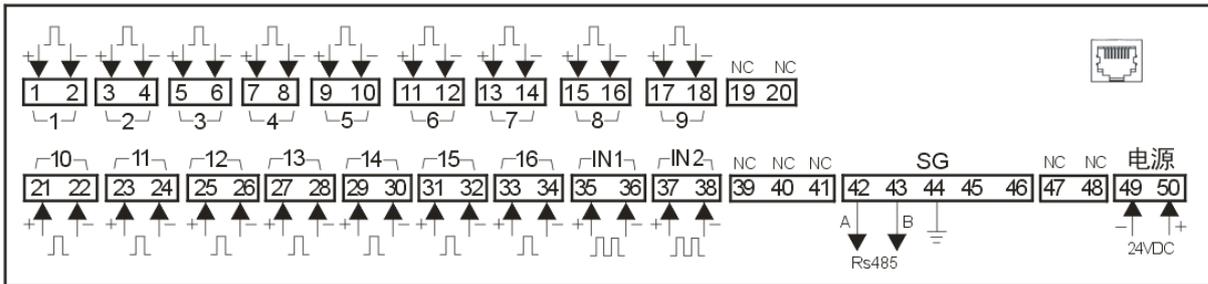
DYHL9212



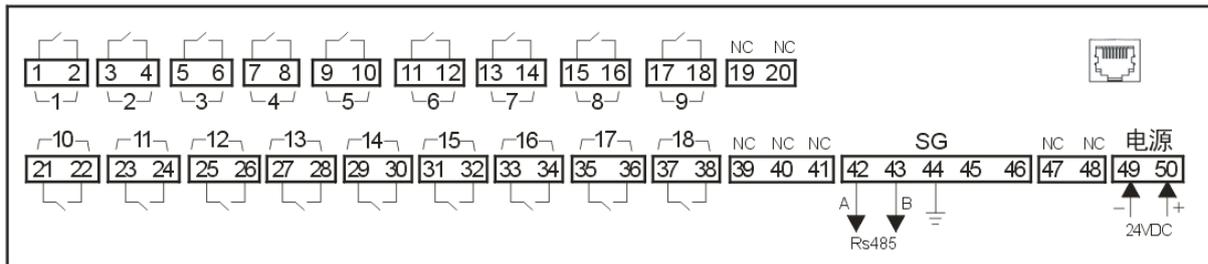
DYHL9116、DYHL9516、DYHL9616、DYHL9716、DYHL9816



DYHL8708、DYHL8908



DYHL5018



DYHL4118

DYHR 便携式数据记录模块

一、主要特点

1. 8 通道电压、电流、电偶、热电阻、毫伏、远传压力等混合信号输入。
2. 16 通道电压、电流、电偶、毫伏同一信号输入。
3. 12 通道电阻信号输入。
4. 实时时钟，常规移动电源供电（需另购）。
5. 存储媒质 Micro-SD 卡。

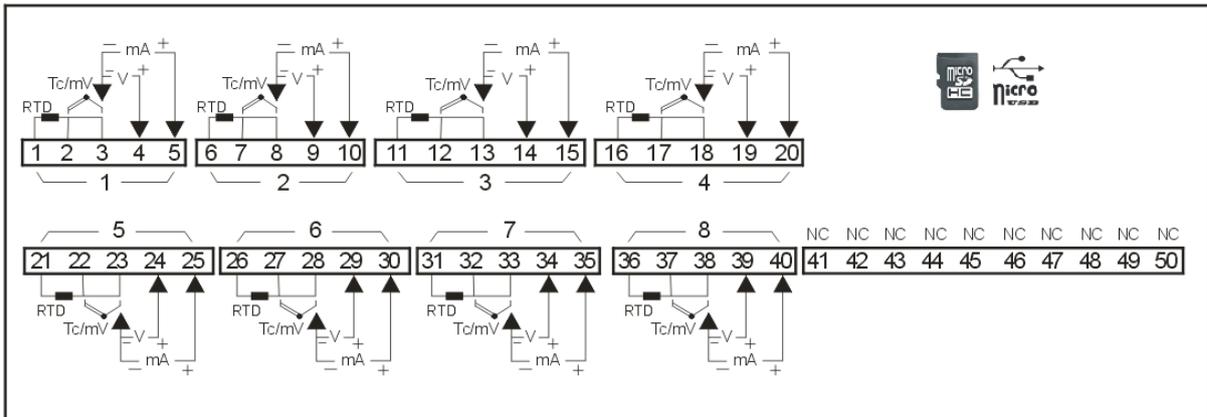
二、技术参数

1. 输入/输出基本误差： $\delta = \pm (0.2\%F.S + 1\text{dig})$ (TA=25℃)
2. 温漂系数：100ppm/℃
3. 输入特性：电偶型、毫伏型、电压型：输入阻抗 $\geq 1M\Omega$ ；
电流型：输入阻抗=250 Ω ；电阻型：引线电阻要求 0~5 Ω ，三根相等
4. 分辨率：输入：电流、电压：16 位，热电偶：1℃，热电阻：0.1℃
5. 工作温度：-20℃~60℃，湿度：<95%
6. 存储温度：-40℃~85℃
7. 内部冷端补偿温度范围：-25℃~70℃，±精度 2℃
9. 电磁兼容性：严酷等级 B 级
10. 外形尺寸与安装方式：160.0×100.0×42.0，DIN 标准导轨式安装
11. 工作电压：5VDC 电流：60mA/5VDC

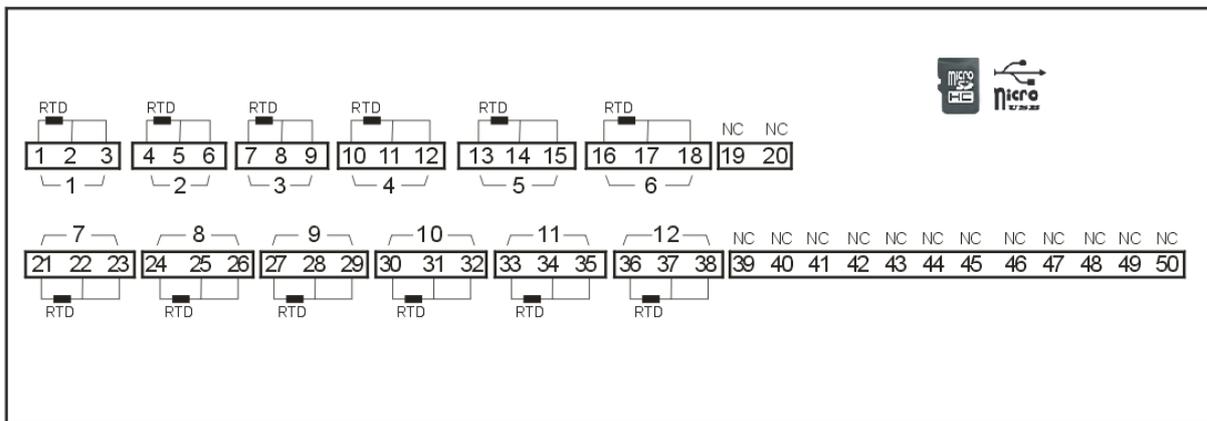
三、型谱

型号	说明
DYHR9008	8 通道混合信号输入
DYHR9008	16 通道热电偶信号输入
DYHR9212	12 通道热电阻信号输入
DYHR9516	16 通道(0-10mA)电流信号输入
DYHR9616	16 通道(4-20mA)电流信号输入
DYHR9716	16 通道(0-5V)电压信号输入
DYHR9816	16 通道(1-5V)电压信号输入

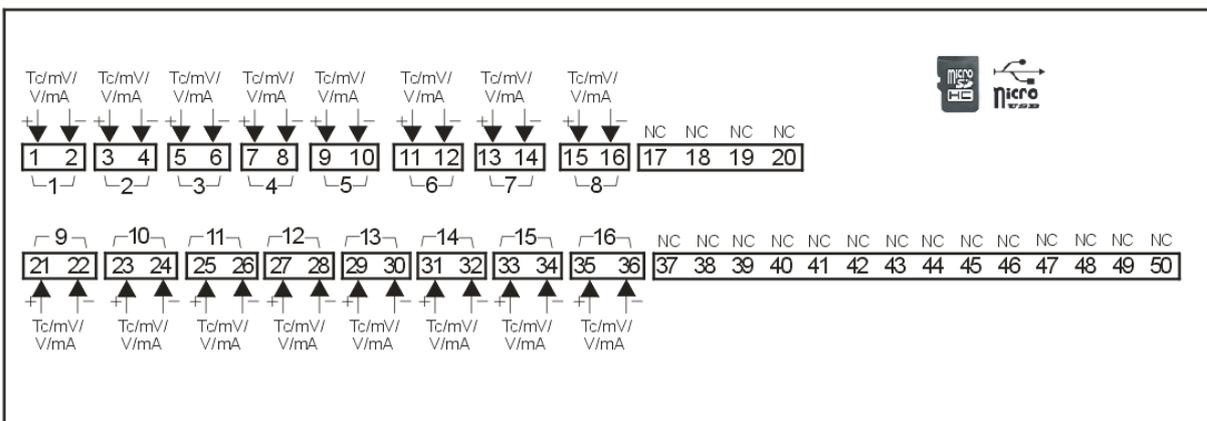
四、接线图



DYHR9008



DYHR9212



DYHR9116、DYHR9516、DYHR9616、DYHR9716、DYHR9816

DYHC IO 模块

一、主要特点

1. 3 通道电压、电流、电偶、热电阻、毫伏、远传压力等混合信号输入。
2. 6 通道电压、电流、电偶、毫伏信号同一信号输入。
3. 4 通道电阻信号输入。
4. 6 通道 DO 继电器输出。
5. 6 路 DI 输入+2 通道计数脉冲信号输入。
6. 4 通道电压，电流信号 AO 输出。
7. AI 总采样周期 600ms。
8. LCD 显示，直接通过按键设定 IO 模块的组态参数。
9. RS485 接口，支持 MODBUS (RTU) 协议，最高通信速率可以达到 57600bps。

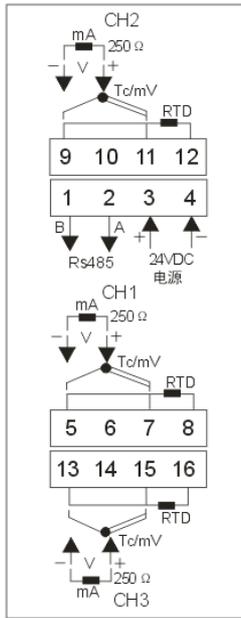
二、技术参数

1. 输入/输出基本误差： $\delta = \pm (0.2\%F.S + 1\text{dig})$ (TA=25℃)
2. 温漂系数：100ppm/℃
3. 输入特性：电偶型、毫伏型、电压型：输入阻抗 $\geq 1M\Omega$ ；
 电流型：输入阻抗=250 Ω
 电阻型：引线电阻要求 0~5 Ω ，三根相等
 开关量信号：低电平 0 ~1VDC，高电平 5 ~ 24VDC (光电隔离，电流 2.5mA~16 mA)
 计数器：最大输入频率 2kHz，分辨率 32 位 (0~4294967295)，计数值存储周期：20MS
4. 输出特性：继电器常开触点容量为交流 1A /240VAC 或直流 2A /24VDC。
 电流信号输出： 负载电阻 $\leq 550\Omega$
 电压信号输出： 负载电阻 $\geq 250K\Omega$
5. 分辨率：输入：电流、电压：16 位，热电偶：1℃，热电阻：0.1℃
 输出：12 位
6. 工作温度：-20℃~60℃，湿度：<95%
7. 存储温度：-40℃~85
8. 内部冷端补偿温度范围：-25℃~70℃，±精度 2℃
9. 通讯参数：速率：2.4K, 4.8K, 9.6K, 19.2K, 38.4K, 57.6K. 校验位：无，停止位：1 位
10. 电磁兼容性：严酷等级 B 级
11. 隔离电压：1500Vrms
12. 外形尺寸与安装方式：22.0 100.0 112.0, DIN 标准导轨式安装
13. 工作电压：20VDC~30VDC
14. 工作电流：AI、DI 模块 30mA /24VDC
 AO 模块输出每通道增加 25mA @24VDC

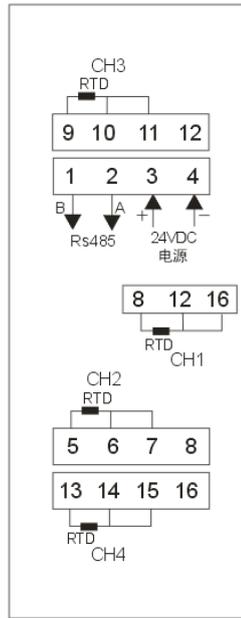
三、型谱

型号	说明
DYHC9003	3 通道混合信号输入
DYHC9106	6 通道热电偶信号输入
DYHC9204	4 通道热电阻信号输入
DYHC9506	6 通道 (0-10mA) 电流信号输入
DYHC9606	6 通道 (4-20mA) 电流信号输入
DYHC9706	6 通道 (0-5V) 电压信号输入
DYHC9806	6 通道 (1-5V) 电压信号输入
DYHC8804	4 通道 (0-5V) 电压信号输入
DYHC8604	8 通道 (0-20mA) 电流信号输入
DYHC5008	8 通道 (其中 2 计数) 输入
DYHC4106	6 通道 (继电器) 输出
DYHC7092	2 通道混合信号输入+2 通道电流信号输入
DYHC7072	2 通道混合信号输入+2 通道电压信号输入

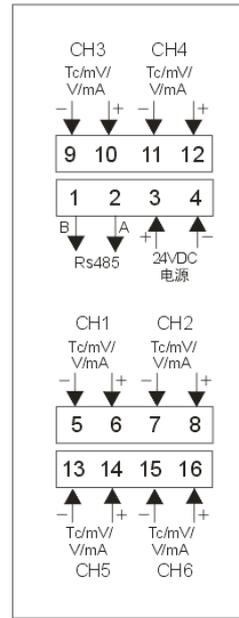
四、接线图



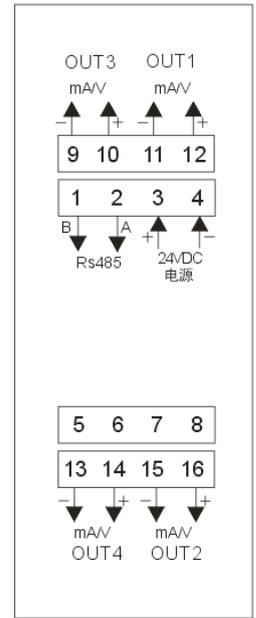
DYHC9003



DYHC9204

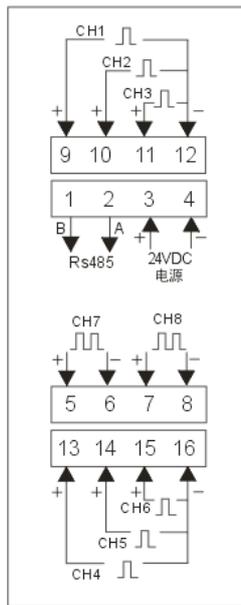


DYHC9106、DYHC9506

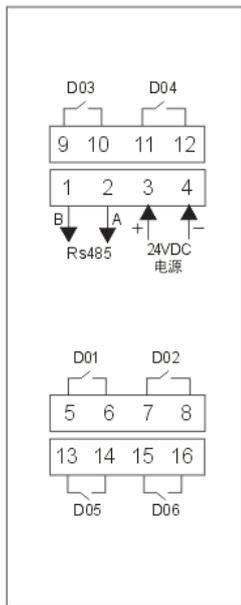


DYHC8704、DYHC8904

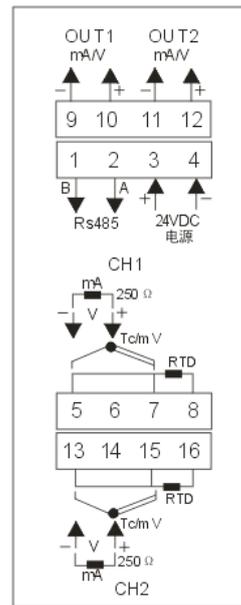
DYHC9606、DYHC9706、DYHC9806



DYHC5008



DYHC4106



DYHC7092、DYHC7092

DYH 调节、积算 IO 模块

一、主要特点

1. 2 回路自整定 PID 调节模块。
2. 6 通道流量积算模块。
3. 补偿式流量积算模块。
4. LCD 显示，直接通过按键设定 IO 模块的组态参数，显示工作状态。
5. RS485 接口，支持 MODBUS (RTU) 协议，最高通信速率可以达到 57600bps。

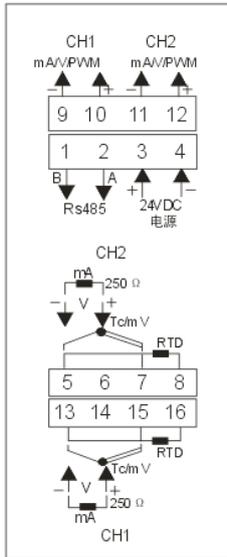
二、技术参数

1. 输入/输出基本误差： $\delta = \pm (0.2\%F.S + 1\text{dig})$ (TA=25℃)
2. 温漂系数：100ppm/℃
3. 输入特性：电偶型、毫伏型、电压型：输入阻抗 $\geq 1M\Omega$ ；
电流型：输入阻抗=250 Ω
电阻型：引线电阻要求 0~5 Ω ，三根相等
开关量信号：低电平 0 ~ 1VDC，高电平 5 ~ 24VDC (光电隔离，电流 2.5mA~16 mA)
4. 输出特性：
电流信号输出：负载电阻 $\leq 550\Omega$
电压信号输出：负载电阻 $\geq 250K\Omega$
5. 分辨率：输入：电流、电压：16 位，热电偶：1℃，热电阻：0.1℃
6. 工作温度：-20℃~60℃，湿度：<95%
7. 存储温度：-40℃~85
8. 内部冷端补偿温度范围：-25℃~70℃，±精度 2℃
9. 通讯参数：速率：2.4K, 4.8K, 9.6K, 19.2K, 38.4K, 57.6K. 校验位：无，停止位：1 位
10. 电磁兼容性：严酷等级 B 级
11. 隔离电压：1500Vrms
12. 外形尺寸与安装方式：22.0 100.0 112.0, DIN 标准导轨式安装
13. 工作电压：20VDC~30VDC
14. 工作电流：35mA /24VDC

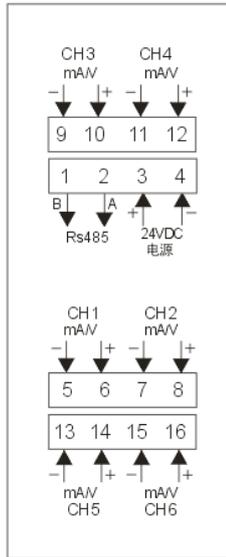
三、型谱

型号	说明
DYHA0002	2 回路自整定 PID 调节器 (4-20mA) 电流信号输出
DYHA0012	2 回路自整定 PID 调节器 (1-5V) 电压信号输出
DYHA0022	2 回路自整定 PID 调节器 PWM 驱动固态继电器输出
DYHL0606	6 通道流积运算(4-20mA)电流信号输入
DYHL0806	6 通道流积运算 (1-5V) 电压信号输入
DYHL0001	补偿式流量积算

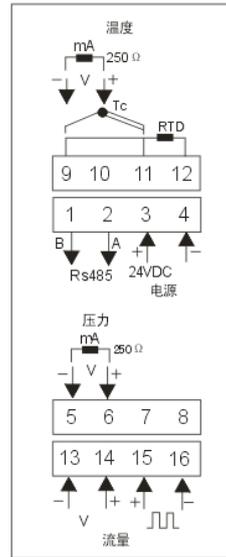
四、接线图



DYHA0002、DYHA0012
DYHA0022



DYHL0606、DYHL0806



DYHL0001