

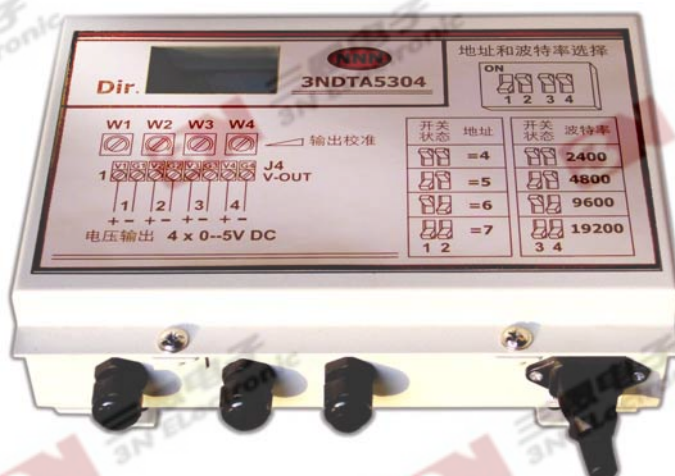
3NTDA5304

4 路模拟量输出

4 路开关量输出

通讯输出模块（仪表）

使用说明书



SUNEN 三恩电子

山东公司: 0536- 3152451, 3152452, 3152453

北京公司: 010-88900618, 88900718, 88900318

贵阳公司: 0851-4850733

3NDA5304 是一个输出 4 路模拟量、4 路开关量的仪表(模块)，它的输出电压和开关量是由 RS-485 通讯线传送，并且可以多台组合使用，可以方便的与 PLC、3N2000 和各种大中型控制系统连接。

1、输出量：

1.1：模拟输出

1.1.1：输出通道数：4 路电压输出

1.1.2：输出电压值：0~5V DC，可校准

1.1.3：输出分辨率：1024；4.88mV/字

1.1.4：输出负载能力：5mA/路

1.2、开关量输出：

1.2.1：输出通道数：4 路开关量输出

1.2.2：输出结构：C-E：（光耦合器的输出三极管 C-E 结）

1.2.3：输出电气指标：

耐压：36V DC

电流：10mA

1.2.4：开关量输出 4 路独立光电隔离

2、工作状态指示：（LED，红色）

2.1：4 路模拟量输出(电压输出)指示

2.2：工作状态指示

2.3：电源指示

3、连接方式：

接线端子、螺钉压接

4、通讯参数：

4.1：RS-485 标准

4.2：通讯波特率：2400、4800、9600、19200

4.3：可选地址数：4、5、6、7

5、电源供电：

5.1：电源：220V AC， 电源频率：48~64Hz

5.2：功率：10W

5.3：电源插头：L、N、 ⏏ ；（相线、零线、接地线）

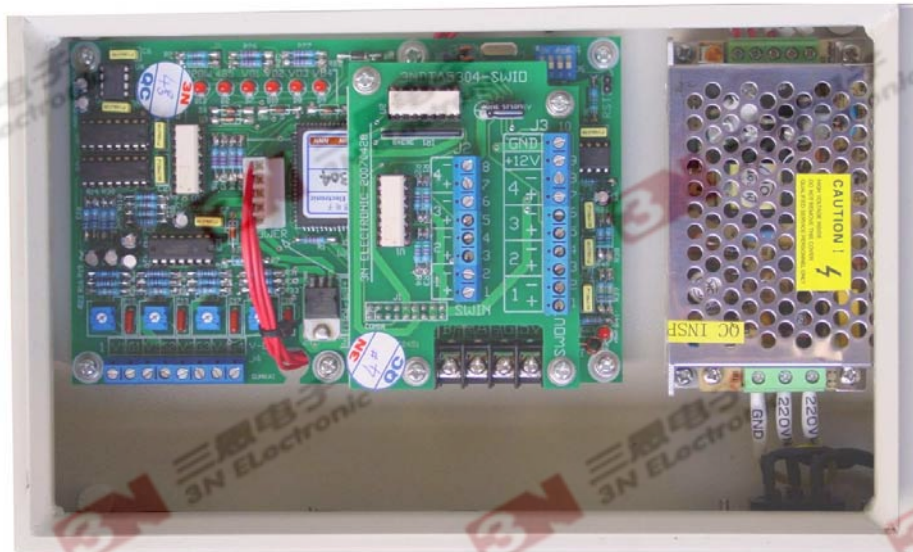
6、使用指标：

- 6.1：使用温度：0℃～40℃
- 6.2：防护等级：IP55
- 6.3：安装方式：壁挂式
- 6.4：防电磁干扰金属外壳

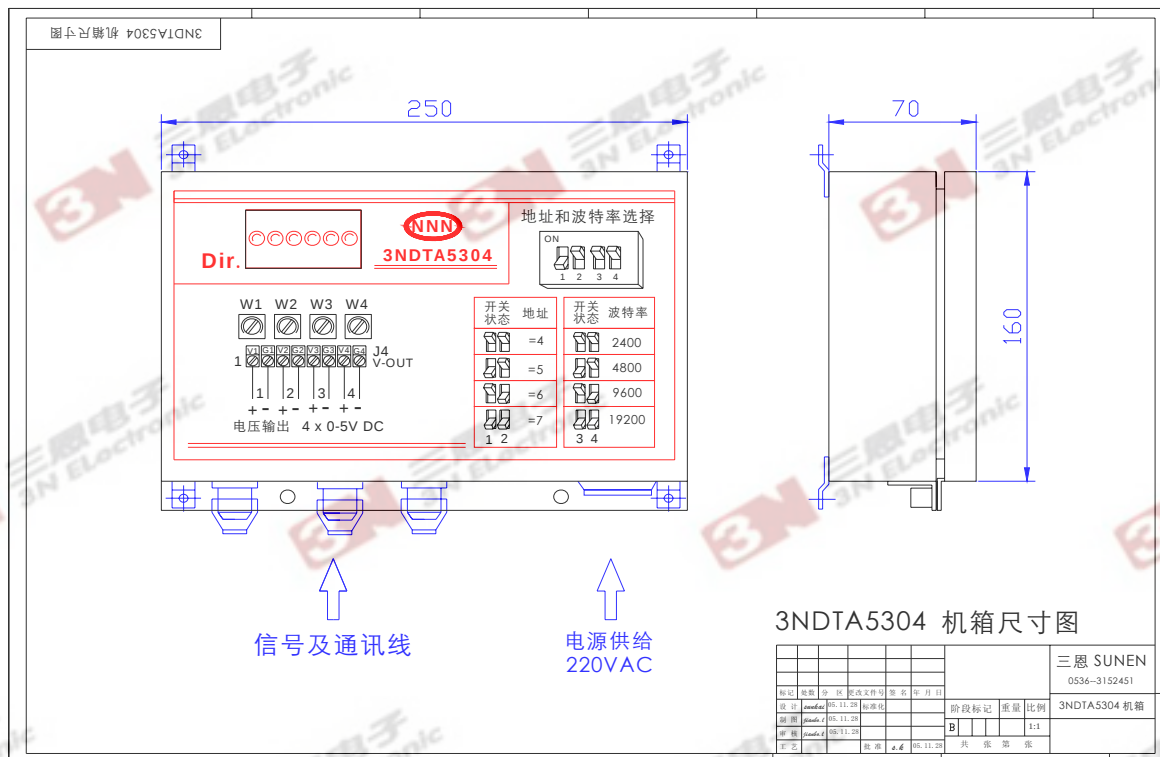
7、使用注意：

- 7.1：室内使用。远离大功率电器。远离热源。
- 7.2：注意防止雷击。
- 7.3：固定要牢靠，端正。
- 7.4：接线要固定牢靠。
- 7.5：不穿接线的防水接头内的堵头要上好，防止灰尘和水汽进入。
- 7.6：防水接头夹紧接线时不要拧的太紧，以免损坏。
- 7.7：上盖要上好螺丝，保证密封。

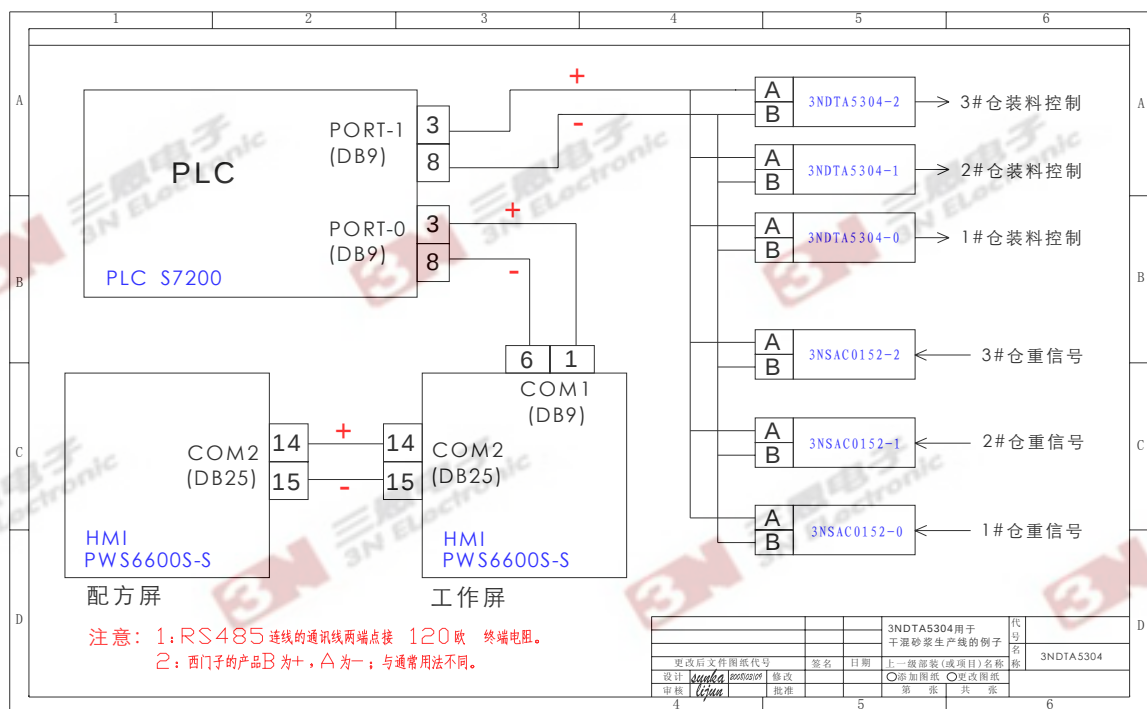
8、内部实物图：



9、外型尺寸：



10、实际使用例：（ 干混砂浆生产线使用实例 ）



电源插头
POWER SUPPLY

电源指示

运行指示

开关量输出板 (3NDA5304-SWIO)

地址和波特率设定 (见另外图页)

复位
RESET

输出电压校准
V-OUT ADJ.

1~4 输出指示

POWER
485
VO1
VO2
VO3
VO4

J2
1
5
POWER

1 2
J6
SET
J1
RST

3NDA5304-SWIO
(见相关图页)

W1 W2 W3 W4

1 V1 G1 V2 G2 V3 G3 V4 G4 J4
V-OUT

B 1 2 A 3 G 5V J7
RS-485

1 2 3 4
+ - + - + - + -
4 x 0-5V DC 电压输出

RS-485

			3NDA5304接线图 和部件说明		代号 名称
更改后文件图纸代号			签名	日期	3NDA5304
设计	审核	批准	修改	添加图纸	更改图纸
			第 张	共 张	

