

YONZOE

# 用户手册

---

**SW-20**

**NEMA-0183 信号分配器**



**YONZOE**  
圆舟科技

上海圆舟电子科技有限公司

# NEMA-0183 信号分配器

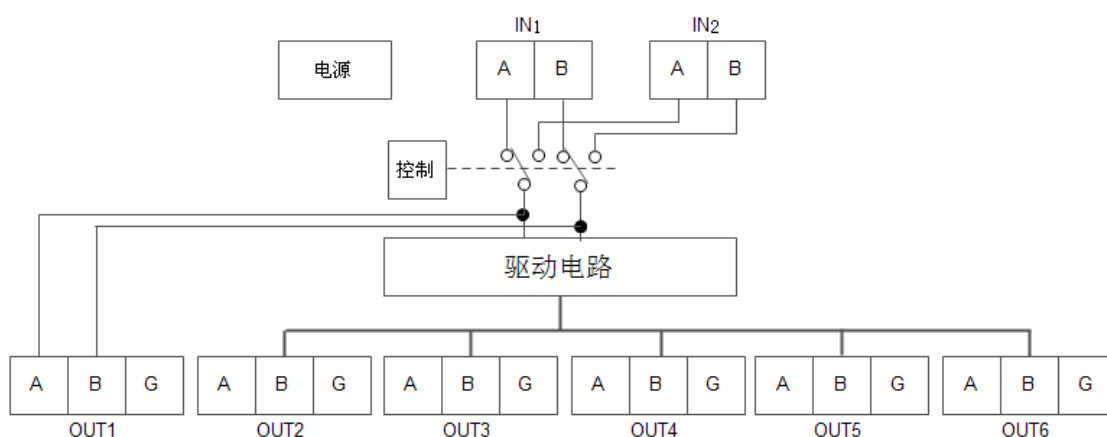
## 1. 产品功能:

SW-20 NEMA-0183 信号分配器把 1 路 NEMA-0183 信号输入驱动为 6 路 NEMA-0183 信号输出，解决信号驱动能力的问题。

另外，SW-20 具备切换功能，可以主-从 2 路信号输入中选取 1 路做为工作信号。

## 2. 产品原理

设备原理框图如下:

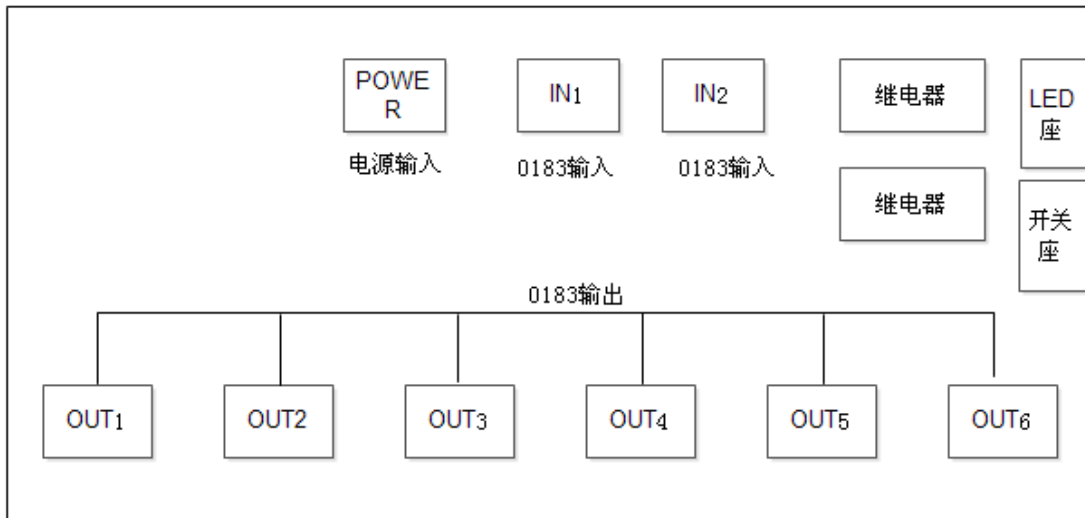


## 3. 性能指标:

- 2 路 NEMA-0183 信号 RS422/485 输入，选取其中 1 路做为驱动输出。
- 6 个 NEMA-0183 信号 RS422/485 输出，其中第 1 路输出和输入直通，其余 5 路经过驱动输出。掉电情况下，OUT1 和 IN1 直通。
- 电源：DC24V（电压范围 18V~36V）。
- 功耗：<1W
- 使用温度-30° C~+70° C，存储温度-40° C~+85° C。
- 防水等级：IP65。
- 重量：100g。
- L\*W\*H：191\*111\*67（mm）。

#### 4. 设备接线

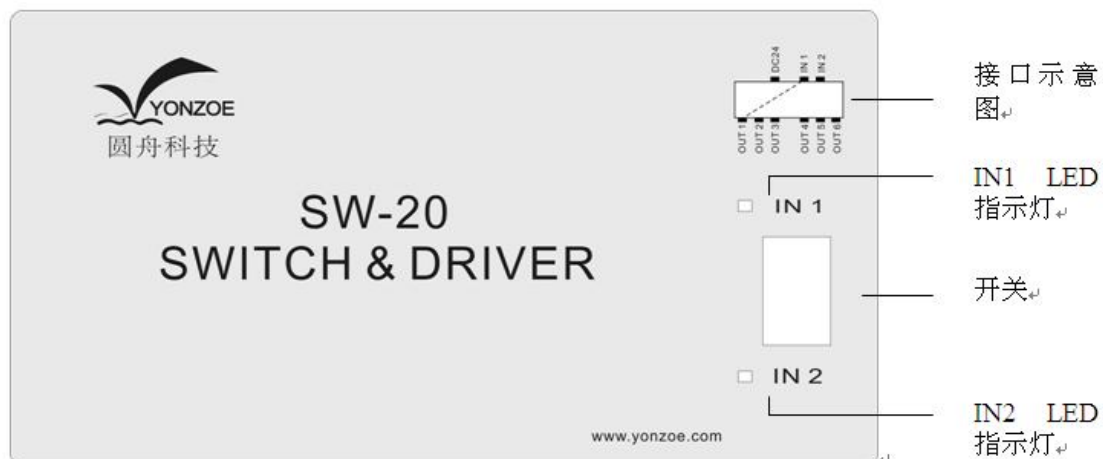
打开盒盖，设备线路板布局如下：



SW-20 的信号接口定义如下：

	图示符号	描述
电源	DC24V	直流电源 24V 输入
	GND	直流电源的地
IN1	1A	输入端口 1 NEMA-0183 差分输入信号 A
	1B	输入端口 1 NEMA-0183 差分输入信号 B
IN2	2A	输入端口 2 NEMA-0183 差分输入信号 A
	2B	输入端口 2 NEMA-0183 差分输入信号 B
OUT1 ~ OUT6	xA	输出端口 x NEMA-0183 差分输出信号 A
	xB	输出端口 x NEMA-0183 差分输出信号 B
	GND	输出端口的地线

## 5. 操作说明



SW-20 操作面板

### 1) LED 指示灯

面板上有 2 个 LED 指示灯，指示选择何路信号做为输出信号，亮灯表示该路正在使用中。

### 2) 选择开关

选择 2 路输入中的 1 路做为工作信号。

## 6. 服务与支持

再次感谢您购买并使用上海圆舟电子科技有限公司生产的 SW-20 NEMA-0183 信号分配器，本公司致力于研发产品品质可靠的航海电子产品。

在使用中碰到任何问题，敬请联系当地经销商或登陆 [www.yonzoe.com](http://www.yonzoe.com) 寻求帮助。

上海圆舟电子科技有限公司期待能从您这儿获得产品使用的反馈，谢谢！