



## SY2911MA并口转USB打印机接口模块

# 使 用 说 明



上海思越电子科技有限公司

---

Shanghai Siyue Electronics Co., Ltd.

地 址: 上海市闵行区沪闵路6259号银宵大厦A座1201室

邮 编: 201100

电 话: +86-021-54170805 传真: +86-021-54170905

邮 箱: sales@shsiyue.com tech@shsiyue.com

网 址: <http://www.shsiyue.com>

2008 年 12 月

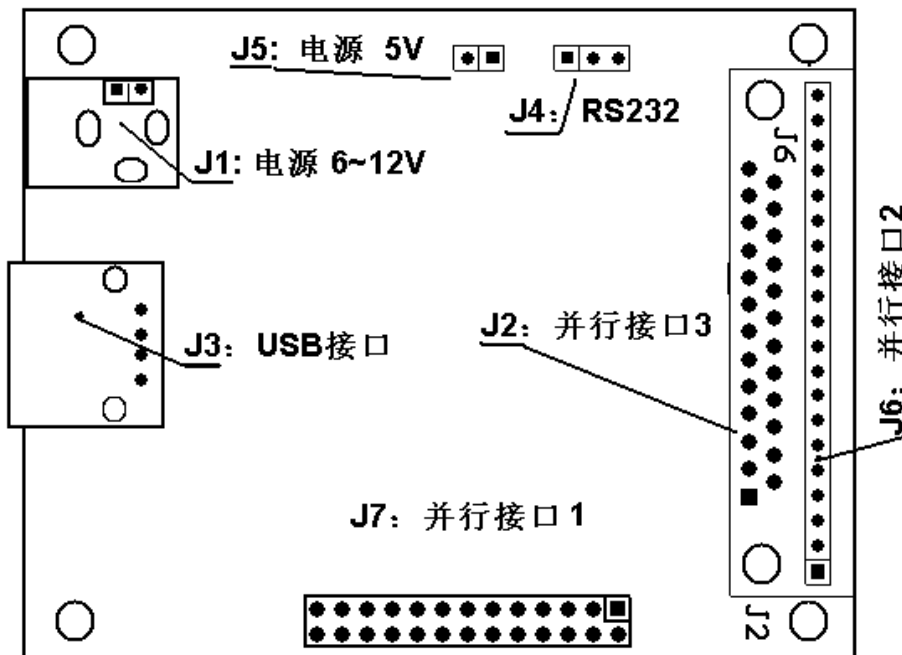
## SY2911MA 并口转USB打印机接口模块使用说明

当前USB接口打印机已经日益成为主流打印机，渐渐替代并行接口打印机，以往的许多型号的并行接口打印机已经停产，或准备停产，如何才能使得必须连接打印机的众多仪器设备适应这一种变化趋势呢？针对这一问题，上海思越电子科技有限公司研发了一款新产品——SY2911MA并口转USB打印机接口模块，应用该模块可以方便地完成仪器设备的打印机并行接口转换为适应USB打印机的USB接口，快捷实现仪器设备的升级换代。

### 一、SY2911MA功能说明

SY2911MA并口转USB打印机接口模块完成仪器设备中并行打印机接口转换为USB打印机接口的任务。不用改动原仪器设备中的程序，只要将原打印机并行接口与SY2911MA并口转USB打印机接口模块对应的标准并行接口连接，就能实现转接。符合USB1.1协议标准，也可应用于USB2.0打印机，自动识别，自动侦测。

### 二、SY2911MA模块接插件构成



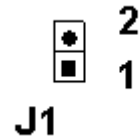
- J1: 电源 DC +6~12V;
- J2: 并行接口3;
- J3: USB接口（接USB打印机电缆）;
- J4: RS232串行接口;

- J5: 电源 +5V;
- J6: 并行接口2;
- J7: 并行接口1;

### 三、SY2911MA模块接插件定义

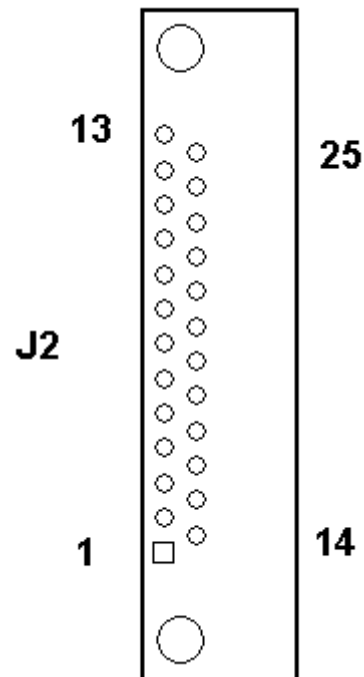
#### J1: 电源 DC +6~12V

引脚	功能
1	GND
2	+6~12V



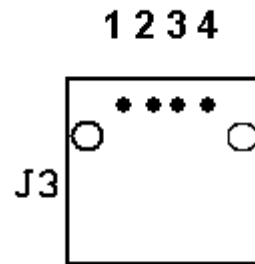
#### J2: 并行接口3;

引脚	功能
1	STB
2	DP0
3	DP1
4	DP2
5	DP3
6	DP4
7	DP5
8	DP6
9	DP7
10	ACK#
11	BUSY
12	PEND
13	SELECT
14	AUTO#
15	ERROR#
16	INIT#
17	SELIN#
18	GND
19	GND
20	GND
21	GND
22	GND
23	GND
24	GND
25	GND

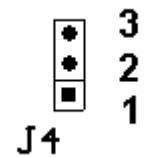


**J3: USB接口 (接USB打印机电缆);**

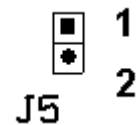
引脚	功能
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND

**J4: RS232串行接口;**

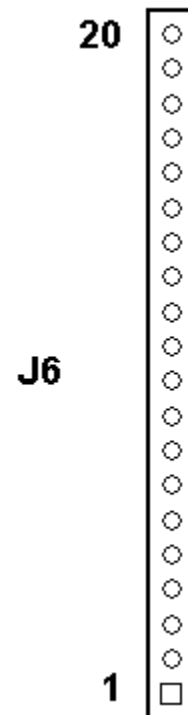
引脚	功能
1	GND
2	TXD
3	RXD

**J5: 电源 DC +5V;**

引脚	功能
1	+5V
2	GND

**J6: 并行接口2;**

引脚	功能
1	STB
2	DP0
3	DP1
4	DP2
5	DP3
6	DP4
7	DP5
8	DP6
9	DP7
10	ACK#
11	BUSY
12	PEND
13	SELECT
14	AUTO#
15	ERROR#
16	INIT#
17	SELIN#
18	GND
19	GND
20	GND



**J7: 并行接口1;**

引脚	功能
1	STB
2	DP0
3	DP1
4	DP2
5	DP3
6	DP4
7	DP5
8	DP6
9	DP7
10	ACK#
11	BUSY
12	PEND
13	SELECT
14	AUTO#
15	ERROR#
16	INIT#
17	SELIN#
18	GND
19	GND
20	GND
21	GND
22	GND
23	GND
24	GND
25	GND
26	GND

