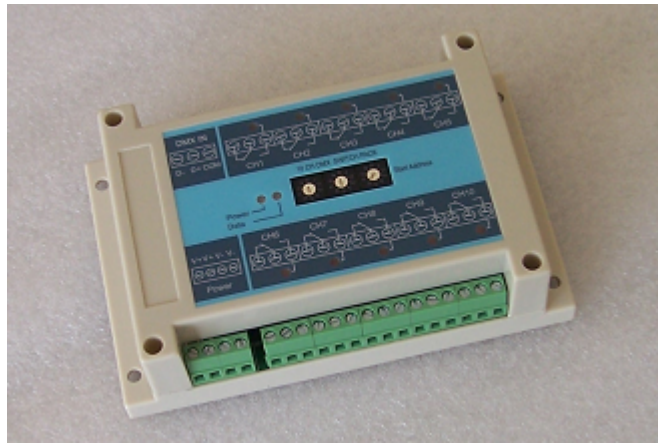


# SPS-103

## 10 通道 DMX512 开关控制器

### 【使用手册】

REV 1.0  
2011.7.6



## 一、概述

1. 接收国际标准 DMX512 信号。10 通道开关输出，每通道输出电流高达 3 安培。
2. 每通道输出均带 LED 指示灯和三个接点端子：常开、常闭、公共干接点，每一个接点电流不超过 AC250V/3A 或 DC30V/3A。
3. 国内首创采用旋转开关设置 DMX 起始地址，避免以往采用二进制拨码方式设置 DMX 起始地址所带来的换算困难，容易错拨，识别困难等一系列弊端。
4. DMX 写址器设置起始地址和旋转开关设置起始地址任意选择。

### 1. 1 技术规格

品名：SPS-103  
电源输入：DC9-40V/AC9-36V  
额定功率：最大 8W  
输出电流：3A\*10 通道（干接点输出）  
数字信号输入/输出：DMX512  
外型尺寸：90(L) \* 145(W) \* 45(H) mm  
工作温度：-20℃ - 60℃  
重量：0.3 kg

## 1.2 应用范围

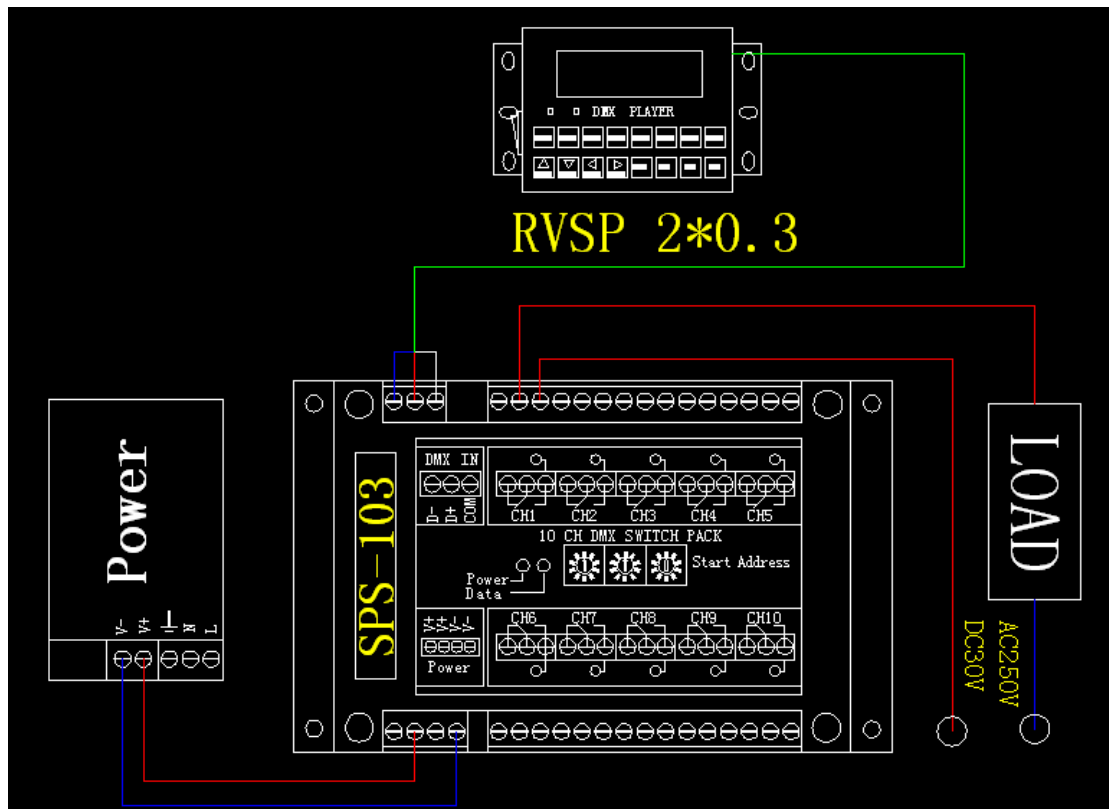
建筑装饰：商业空间、机场、建筑工程、音乐喷泉。

室内装饰：医院、饭店、百货商场、广场、餐厅、PUB 设计灯光。

广告立体字、标志标识、招牌、广告灯箱。

## 二、应用信息

### 2.1 接线示意图



### 2.2 接口功能特性描述

接口名称	功能描述	特性
V+, V-	电源输入	DC9-40V/AC9-30V
D+, D-, COM	DMX512 信号输入	1/4 单位负载允许128 个调光器连接到DMX512 总线。每个调光器符合或超过DMX512/1990标准要求 and ISO/IEC 8482:1993 (E) 标准。
 CH1	干接点输出	小于 DC30V/AC250V

## 2.3 系统工作状态指示

data 指示灯->灭： 没有信号输入。

data 指示灯->闪： 接收有效信号。

## 2.4 DMX512 起始地址设置



2.4.1 地址为 0:

选择写址器设定的起始地址。



2.4.2 地址不为 0:

选择旋转开关设定的起始地址，

本图的起始地址为 256，第一个旋转开关为十进制数的百位，第二个为十进制数的十位，第三个为十进制数的个位。

## 2.5 DMX512 控制信号的连接

DMX512 信号电缆采用屏蔽双绞线电缆，DMX512 信号分正、负和 GND 端，在焊接 DMX512 信号电缆插头时要特别注意极性。将 DMX512 控制器输出的信号正、信号负、信号地和 SPD-241 的输入接口对应连接。整个线路结束时，应连接一个 DMX512 信号终结器。

上海森品电子科技有限公司

SHANGHAI SEMPING ELECTRONICS CO.,LTD.

电话： (86)21-5228 8520

传真： (86)21-5228 8521

网站： <http://www.dmx512net.com>

技术支持： [support@dmx512net.com](mailto:support@dmx512net.com)

地址： 上海市闵行区都市路 2501 弄 12 号