

# SWIT®

## 光纤转换盒

### 型号:S-4607

Ver:V1.0V01

# 产品使用说明

南京视威电子科技有限公司

电话: 025-85805295

传真: 025-85805296

网址: <http://www.swit.cc>

邮箱: [xsb@swit.cc](mailto:xsb@swit.cc)

感谢您选择本公司产品, 请在使用产品前阅读使用说明书, 并妥善保存以备将来参考。

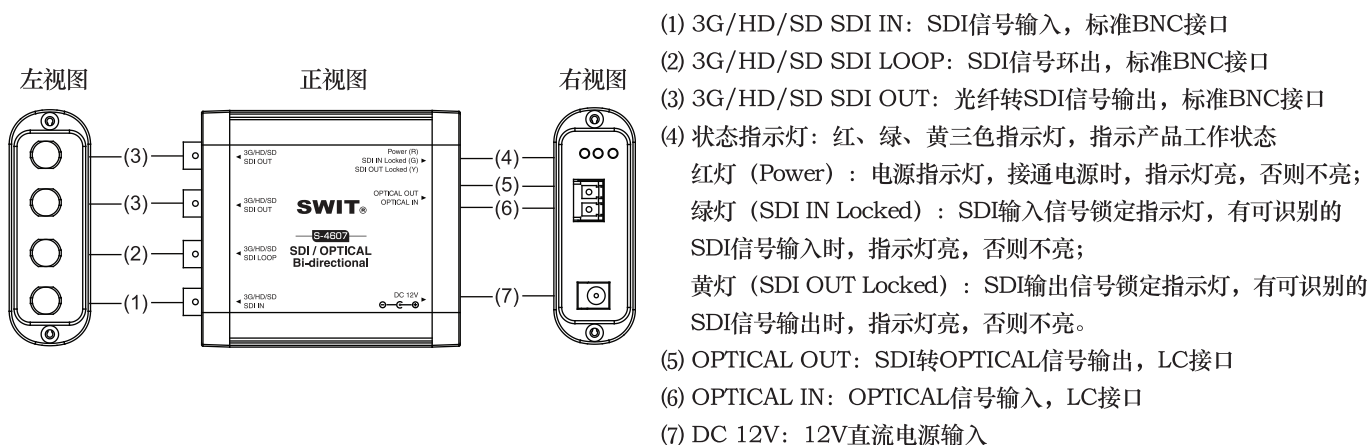
## 产品简介 >>

S-4607光纤转换盒是一款袖珍型的3G/HD/SD SDI数字视频光纤传输系统, 采用先进的全数字光纤传输技术, 同时处理SDI信号转光纤信号和光纤信号转SDI信号, 将3G/HD/SD SDI信号通过光纤实现无失真、高质量的远距离传输。该产品设计简单、画质清晰、稳定性高, 并带有一路SDI信号环出。

## 产品特点 >>

- ◆ 同时处理SDI信号与光纤信号的互转
- ◆ 通过单模光纤进行可靠性传输, 最远可达20Km
- ◆ 支持光模块热插拔
- ◆ 支持1路3G/HD/SD SDI信号环出

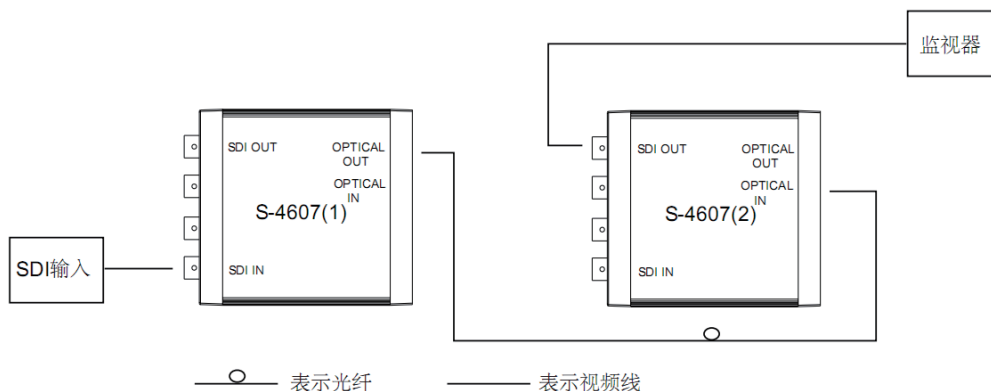
## 外观说明 >>



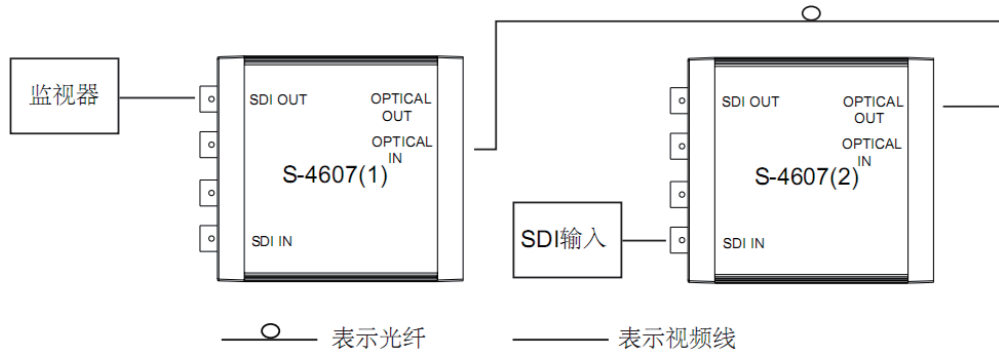
## 连接示意图 >>

### 正向传输

- (1) 将S-4607(1)的SDI IN接口和摄像机或视频输出设备连接, 然后连接光纤, 接通电源。
- (2) 将S-4607(2)的SDI OUT接口和摄像机或监视器连接, 然后连接光纤, 接通电源。



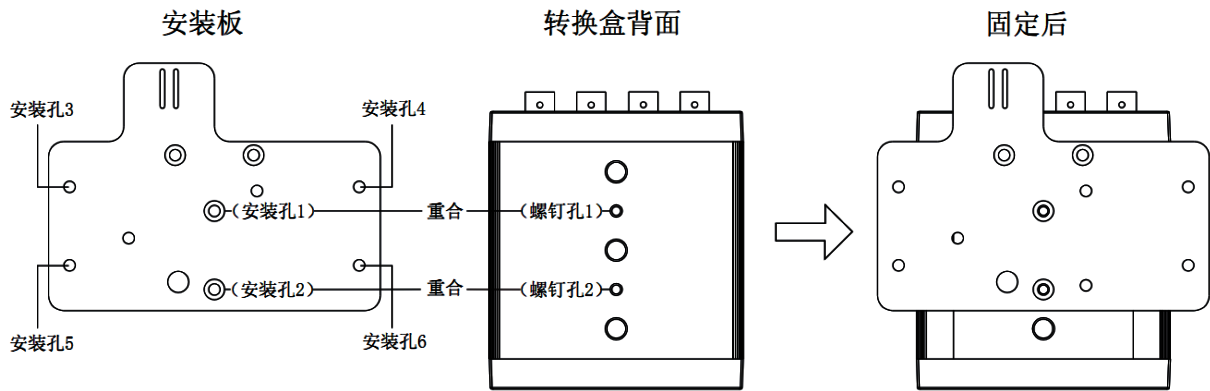
反向传输：



- (1) 将S-4607(2)的SDI IN接口和摄像机或视频输出设备连接，然后连接光纤，接通电源。
- (2) 将S-4607(1)的SDI OUT接口和摄像机或监视器连接，然后连接光纤，接通电源。

**注：正向传输与反向传输可同时进行，实现全双工通信。**

安装说明 >>



如图所示，将标配的安装板固定于转换盒的背部。固定好后，即可通过安装板边缘的4个安装孔（安装孔3、4、5、6）将转换盒固定在待装墙壁（或者机架）上。

**注意：安装时务必固定牢靠以免因跌落发生严重损坏。**

技术指标 >>

|         |                          |                              |        |                       |
|---------|--------------------------|------------------------------|--------|-----------------------|
| 输入      | 3G/HD/SD SDI×1；OPTICAL×1 |                              | 光纤接口   | LC                    |
| 输出      | 3G/HD/SD SDI×3           |                              | 光纤传输距离 | 20km                  |
|         | OPTICAL×1                |                              | 输入波长   | 1260nm~1580nm         |
| 视频SDI格式 | SMPTE-425M               | 1080p (60/59.94/50)          | 输出波长   | 1310nm                |
|         | SMPTE-274M               | 1080p (30/29.97/25/24/23.98) | 功耗     | ≤4W                   |
|         |                          | 1080i (60/59.94/50)          | 工作电压   | DC 6-18V              |
|         | SMPTE-296M               | 720p (60/59.94/50)           | 工作环境   | 温度：0℃~+70℃；湿度：10%~90% |
|         | ITU-R BT.656             | 576i (50)                    | 尺寸     | 98×84×29 mm           |
|         | SMPTE-125M               | 480i (59.94)                 | 净重     | 200g                  |

注意事项 >>

- (1) 请勿自行拆卸本产品，以免损坏。
- (2) 请勿让本产品接触到雨水，防止受潮。
- (3) 推荐使用配套适配器，以避免造成产品损坏，如果使用其他直流电源，应保证电压范围、供电功率、电源极性符合要求。