

SWIT®

光纤转换盒

型号:S-4605 & S-4606

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

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 >>

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, 将1路3G/HD/SD SDI信号通过一根光纤实现无失真、高质量的远距离传输。

该系列产品设计简单、画质清晰、稳定性高。其中型号S-4605是光发射部分, 其作用是将SDI信号转换成光信号, 通过光纤传输, 并带有一路SDI信号环出; 型号S-4606是光接收部分, 其作用是将光纤传输的光信号转换成SDI信号。

产品特点 >>

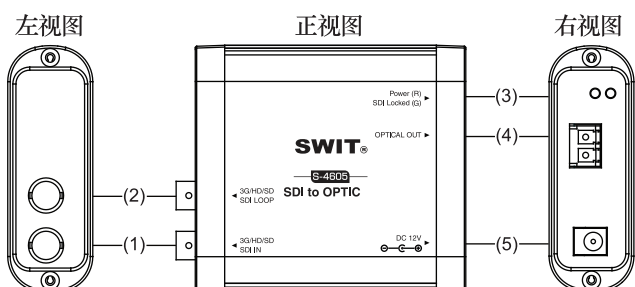
- ◆ 1路单向3G/HD/SD SDI信号的光纤传输
- ◆ 通过单模光纤进行可靠性传输, 最远可达20Km
- ◆ 支持光模块热插拔
- ◆ S-4605支持1路3G/HD/SD SDI信号环出

技术指标 >>

型号	S-4605	S-4606
输入	3G/HD/SD SDI×1	OPTICAL×1
输出	3G/HD/SD SDI×1; OPTICAL×1	3G/HD/SD SDI×2
视频SDI格式	SMPTE-425M	1080p (60/59.94/50)
	SMPTE-274M	1080p (30/29.97/25/24/23.98)
		1080i (60/59.94/50)
	SMPTE-296M	720p (60/59.94/50)
	ITU-R BT.656	576i (50)
	SMPTE-125M	480i (59.94)
光纤接口	LC	
光纤传输距离	20km	
波长	1310nm	1260nm~1580nm
功耗	≤3W	
工作电压	DC 6-18V	
工作环境	温度: 0℃~+70℃; 湿度: 10%~90%	
尺寸	98×84×29 mm	
净重	200g	

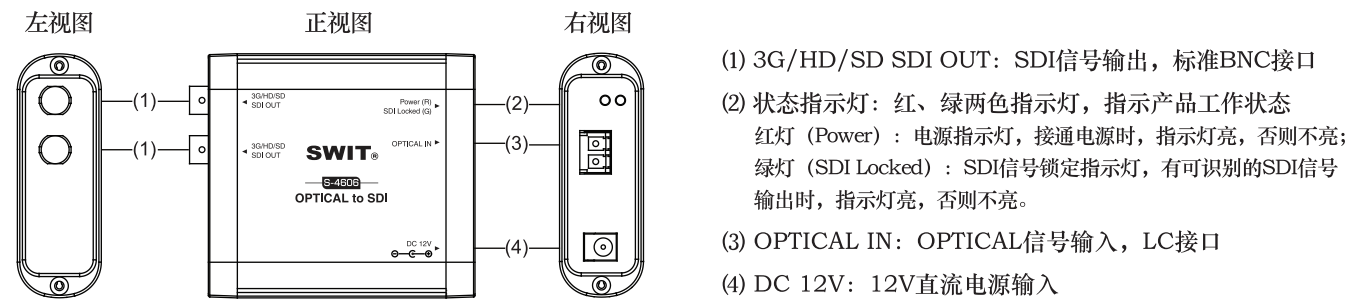
外观说明 >>

光纤转换盒S-4605:

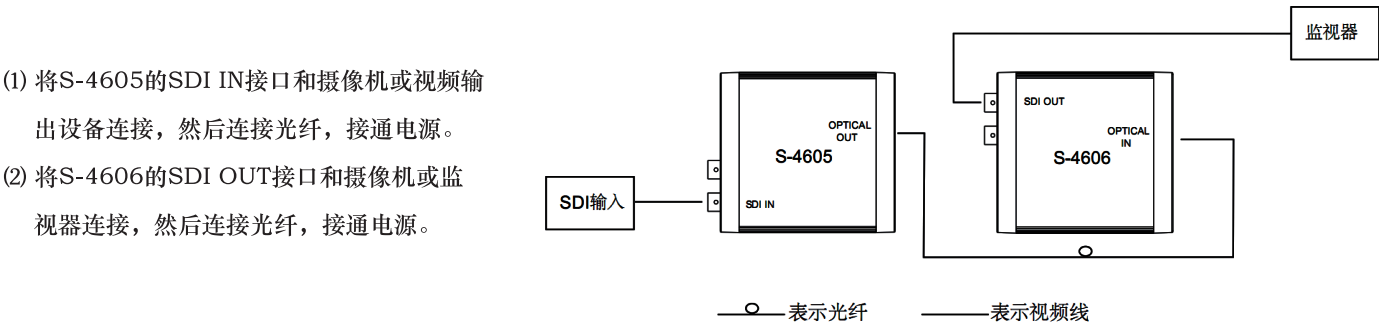


- (1) 3G/HD/SD SDI IN: SDI信号输入, 标准BNC接口
- (2) 3G/HD/SD SDI LOOP: SDI信号环出, 标准BNC接口
- (3) 状态指示灯: 红、绿两色指示灯, 指示产品工作状态
红灯 (Power): 电源指示灯, 接通电源时, 指示灯亮, 否则不亮;
绿灯 (SDI Locked): SDI信号锁定指示灯, 有可识别的SDI信号输入时, 指示灯亮, 否则不亮。
- (4) OPTICAL OUT: OPTICAL信号输出, LC接口
- (5) DC 12V: 12V直流电源输入

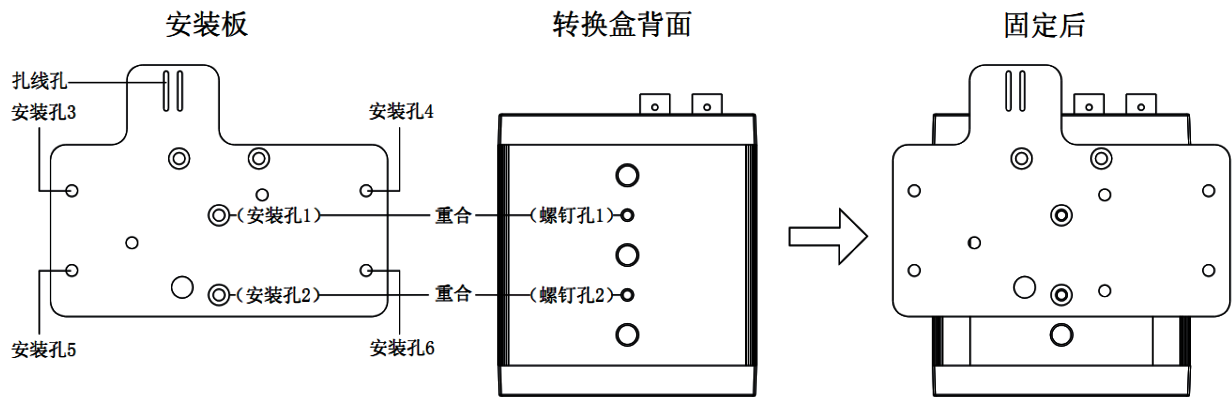
光纤转换盒S-4606：



连接示意图 >>



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。

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。