



高速电子式双电源倒换器

LT4446

LT4446是输入2个系统信号，当主路信号发生异常时及时切换备路信号的倒换设备。1台设备配置了11组通道可使用，各自支持SDI信号、模拟黑场同步信号、3电平同步信号、AES/EBU数字音频信号、WORD CLOK信号。SDI信号使用继电器的方式切换，同步信号可以选择电子式快门切换方式。同时采用了2个电源提高了安全性。

特点：

- **输入输出**
11组系统，每组由PRIMARY输入，BACKUP输入，OUT PUT输出组成。
- **输入信号切换**
1-3组的主备输入是继电器式的切换，支持SDI（3G/HD/SD）和各种同步信号。
4-11组的主备输入采用了高速电子式快门切换。其中4-8支持PAL/NTSC黑场同步信号和3电平同步信号，9-10支持AES/EBU，11组支持WORD CLOCK信号。
- **信号告警灯**
主路信号出现幅度错误或不稳定的时候，错误LED灯闪亮并同时闪亮出现异常通道的指示灯。这便于短时间内确定存在问题的信号源。
- **双电源**
采用了2个电源，任何一方电源出现断电时前面板会有指示灯提示。

■ 常规

输入输出	
输入（主路/备路）	
10组系统主备输入	75 Ω BNC接口
1组系统主备输入	TTL输入、75 Ω BNC接口
输出	
10组系统1路输出	75 Ω BNC接口
1组系统1路输出	CMOS 5V输出、75 Ω BNC接口
信号切换	
CH1~3	继电器式转换
CH4~CH11	电子式切换
信号切换时间	
CH1~3	70 ms以内
CH4~CH8	1.5 H以内
CH9、CH10	6 μs以内
CH11	60 μs以内
输入信号种类	
CH1~CH3	3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI PAL/NTSC黑场
CH4~CH8	3电平同步信号 PAL/NTSC黑场、

CH9、CH10 CH11	3电平同步信号 AES/EBU数字音频 字时钟(TTL)
最大切换电压	
±5 V	CH1~CH3
±1.5 V	CH4~CH10
-0 V/+5 V	CH11
告警显示	
故障LED	面板上的告警LED闪烁，提示出错。
故障通道LED	检查出故障通道，对应此通道的LED闪烁。
面板锁	
自动锁	无任何操作60秒后，自动上锁。
外部控制 (REMOTE)	
用途	用于外部远程控制
输入	RESET、AUTO SWITCHING、 TOGGLE SYNC
输出	FAULT、SYNC SOURCE
接口类型	9针Dsub接口（母型）
以太网 (ETHERNET)	
用途	SNMPv1控制 (TRAP、STATUS)
支持规格	100BASE-T/10BASE-TX自动切换
连接器类型	RJ-45
USB	
用途	设定IP地址
支持规格	USB1.1/2.0
连接器类型	B型
环境条件	
运行温度范围	0~40 °C
运行湿度范围	90%RH以下（无结露）
电源	
	AC 90~250 V（不用切换）50/60 Hz
尺寸	
	426(W) × 44(H) × 400(D)mm (不含突起部分)
附件	
操作说明书(CD)	1
电源线	2
机架支撑部件	2
机架支撑部件用螺丝	4
外罩内侧锁定装置	2

