

立体声音频 光纤传输系统 (广播甲级指标) Model – 62CS

Model-62CS, 为您提供高指标立体声音频信号源的光纤传输。具有超过广播甲级标准的高技术指标, 是专为国际广播电台及电视事业设计制造的光端传输设备, 它成功地应用于世界上许多著名的广播电视网络。



电台信号源 光纤传输的首选

◆ 特点:

- ⊕ 符合并超过中国广电系统的短程演播室音频链路广播甲级标准
- ⊕ 全动态范围传输, 不需要光功率选择开关或光衰减器调节
- ⊕ 光链路损耗预算大于 15dB, 传输距离可超过 40 公里
- ⊕ 21bit 数字信号处理, 保证优异的传输指标
- ⊕ 光发射机和光接收机均带有音频监测接口, 实时监视节目源传输前和接收后的信号效果

◆ 适用范围:

- ⊕ 立体声音频信号在广播电台与发射台之间的光纤传送
- ⊕ 立体声音频信号在从剧院、体育场等地进行现场直播
- ⊕ 立体声音频信号在电台制作部与播控部之间的实时传输
- ⊕ 各县、市广播电台往上一级广播电台机房回传声音节目
- ⊕ 其他重要的军事、民用场合的实时音频信号的光纤传送

北京四通光通信系统有限公司

Beijing Stone Optical Communication System Co., LTD.

Model – 62CS 技术指标

音频指标			
1	输入电平	Input Level	Normal: 0dBu, 600Ω balanced Maximum: +10dBu/+18dBu 可选 > 30dB return loss
2	输出电平	Output Level	Normal: 0dBu, 600Ω balanced Longitudinal unbalance: ≥ 26dB ±3dB 输出可调
3	插入增益	Insertion Gain	±0.1dB @1KHz
4	增益稳定度	Gain Stability	0.25dB 0 — 60℃
5	频率响应	Frequency Response	20Hz — 20KHz: -0.5dB 100Hz — 18KHz: -0.25dB
6	信噪比	Signal-to-Noise Ratio (C-Weighting) CCIR-468/DIN45404	≥ 80dB
7	总谐波失真	Total Harmonic Distortion	< 0.05%
8	通道间串扰	CrossTalk between Channels	≥ 70dB
9	通道间增益差	△Gain between Channels	< 0.25dB
10	通道间相位差	△Phase between Channels	< 1°
11	发射端监测口	Monitoring Port	600Ω, Unbalanced, -6dB
12	接收端监测口	Monitoring Port	600Ω, Unbalanced, -6dB
光学指标			
1	输出光功率	Optical Power Output	≥ -10dBm
2	接收灵敏度	Optical Receiver Sensitivity	< -25dBm
3	激光器	Optical Device	Singlemode 1310nm
4	光纤接口	Optical Connector	FC
接口指标			
1	音频连接器	3-pin circular connectors	
2	尺寸	5"W×7"L×1.5"H Optional: 19" 1U	
3	电源	Transmitter: +15VDC at 0.25amp Receiver: +15VDC at 0.25amp	

* Specification subject to change without notice *