

昆萨二代 (QUASAR MKII)



QAM 数字调制器



主要特点:

- 支持广泛的数据速率，调制带宽和星座数
- 完全符合 ITU-T J.83，附录 A (DVB)，B (OpenCable)，C (Japan)
- ASI 输入接口（带有源环通接口）
- 可选用多种的传输流(TS)输入接口
- 码率调整开/关和 PCR 重新标记功能
- 静态 PID 过滤功能
- 捷变频率 RF 输出
- IF 环通接口
- 前面板 RF 测试口 (-20dB)
- 60dBmV (RMS) 输出电平
- 带控制按钮和 LCD 显示屏的前控制面板
- 可通过 ROSA 网管系统进行遥控和状态监控
- 通过 ROSA 可进行自动备份和自动电平调整

一般指标

- 环境温度范围:
指标内: 10 至 40° C/50 至 104° F
工作: 0 至 45° C/32 至 113° F
贮存: - 20 至 70° C/ - 4 至 158° F
- 电源: 交流 100 至 240V ± 10%
47 至 63Hz
- 耗电量: 最大 40W
- 重量: 6.5 公斤/13.23 磅
- 尺寸: 19" × 1RU × 470mm

接口指标

ASI 输入 (标准配置)

- 接头: BNC 型, 75Ω
- 类型: 异步串行接口 (根据 EN50083-9)
- 包格式: 自动检测: 188/204 包
- 码率: 1 至 215Mbit/s (最小 1Mbit/s 净荷)
- 句法: SPTS 或 MPTS
(根据 ISO/IEC 13818)

RF 输出

- 接头: F 型, 75Ω (ITU-B&C)
或 BNC, 75Ω (ITU-A)
- 频率: 50 至 870MHz
- 带宽: 1 至 8MHz 可选
- 电平: 50 至 60dBmV RMS
- 回波损耗: ≥ 15dB
- MER(RF 输出时测量) ≥ 40dB
- BER: ≤ 9 × 10⁻⁹ (256 QAM)
- SNR: ≥ 50dB
- RF 测试口电平: -20dB

IF 环通口

- 接头: F 型, 75Ω (ITU-B & C) 或 BNC 型,
75Ω (ITU-A)
- 频率: Fc=44MHz (ITU-B&C) 或
Fc=36.65MHz ≤ 7MHz 和
Fc=36.15MHz > 7MHz (ITU-A)
- 电平: 40dBmV RMS
- 回波损耗: ≥ 18dB

触点式继电器

- 接头: 9 芯 sub-D 阴型插座
- 触点: 普通, 常开, 常闭
- 触点类型: 继电器型
- 报警: 可通过软件设置

遥控

- 接口: 9 针 sub-D 阳型接头
- 类型: RS485
- 格式: RCDS
- 速率: 高达 19.2kB

信号指标

- 信道编码: RS 编码, 根据 ITU-T,
A,B 或 C
- EVM(在均衡以前) ≤ 2%RMS (RF 输出)
- BER (在均衡以后) ≤ 5 × 10⁻⁹ (FEC, 256QAM)
- 包格式: 自动检测: 188/204 字节包
(无信道编码)
- SNR: ≥ 50dB (带内)
- 带宽: 6MHz 或 7 至 8MHz
- QAM 星座: 16,32,64,128,256QAM
- 支持的输入码率: 高达 215Mbit/s
- 符号率: 1 至 7M/s (ITU-A) 和
1 至 5.5M/s (ITU-B&C)
- PID 过滤范围: 可选

选件:

- DVB-SPI 输入接口
- DS-3 电信输入接口
- E-3 电信输入接口
- -48VDC 电源

本公司有未事先通知而改变以上指标的权力
更新时间: 2002 年 3 月
V 5992150