

CR4201

10G 时钟恢复单元

Version 3.7



产品描述

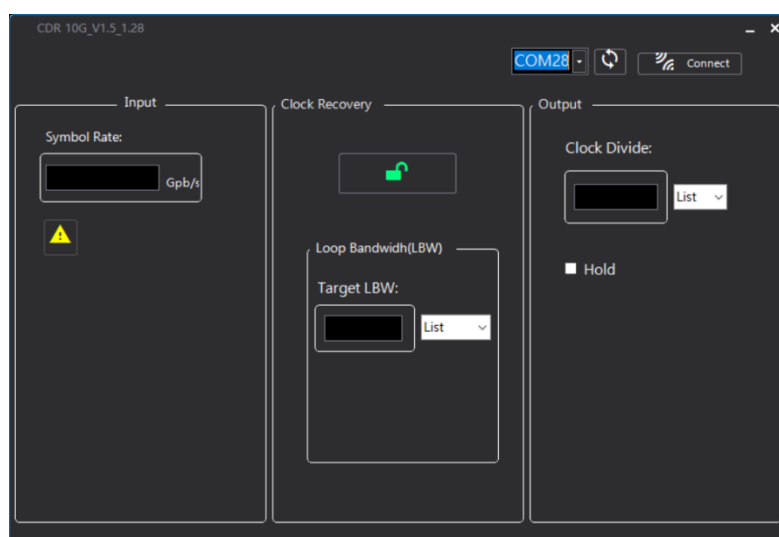
联讯仪器CR4201时钟恢复模块，用于从光信号中恢复时钟。在一些测试场景中，待测信号只有光信号输出，而没有时钟输出，此时可借助CR4201恢复出与待测信号同步的时钟信号。CR4201支持1.25~10.3125Gbps速率范围，并自动适配输入信号速率，恢复出来的时钟信号频率是输入信号速率的整数分频，且分频比可调。

产品特点及优势

- 支持速率：1.25 ~10.3125 Gbps;
- 自适应时钟恢复：根据输入信号自动锁定时钟；
- 灵敏度高：>-20 dBm;
- 时钟分频输出：1/2, 1/4, 1/8, 1/16;

软件功能

联讯仪器CR4201的界面 GUI 非常直观和简洁，可轻松配置系统。



技术指标

技术指标	数据范围	1.25~10.3125 Gbps (自适应)
	通道	光输入
	光接口	FC/UPC
	输入功率范围	>-20 dBm
	触发时钟分频输出	1/2, 1/4, 1/8, 1/16
	输出时钟幅度	200~600 mV
	阻抗	50 Ω
	输出时钟上升/下降时间 (20%~80%)	<100 ps
	PLL 带宽 抖动传递函数	500 kHz/1 MHz/1.5 MHz /2.0 MHz/2.5 MHz/3.0 MHz/3.5 MHz

	抖动峰值	0.01 dB @ OC-3/OC-12 0.014 dB @ OC-48/8GFC/OC-192
	抖动容限	满足标准规范要求
	输出抖动	<4.5mUI @ OC-192 <5mUI @ 8 GFC <2.5mUI @ OC-48, 12 kHz to 20 MHz <0.7mUI @ OC-12, 12 kHz to 5 MHz <0.2mUI @ OC-3, 12 kHz to 1.3 MHz
通用指标	使用	在室内设施中使用
	工作条件	温度: 0°C 至 +40°C, 湿度: 30% 至 80% 无冷凝
	储存条件	温度: -10°C 至 70°C, 湿度: 10% 至 90% 无冷凝
	海拔	工作高度: 0m至2000m, 储存高度: 0m至4600m
	电源	电压范围: 100-240VAC, 频率范围: 50/60Hz 最大功率: 250W, 保险丝规格: T3.15AL 250VAC
	预热	预热10分钟后执行自校准后, 环境温度变化小于±3 °C
	校准周期	2 年
	尺寸 (长*宽*高) mm	450*212*105(带把手和脚垫)
	重量	净重 4.3 kg

采购信息

-SM	单模
-----	----

联系我们

邮箱

sales@semight.com

地址

苏州高新区湘江路 1508 号

官网

更多信息请访问 www.semight.com

*本文中的产品指标和说明可不经通知而更新