

CD-4000时钟数据恢复仪 (CDR)

支持速率高达28GBd/56GBd的光/电时钟数据恢复



高效的时钟数据恢复解决方案，适用于生产线。

规格书

主要功能

支持NRZ和PAM4信号

光/电模块集成分光器（可选）

随机抖动非常低

自动锁定

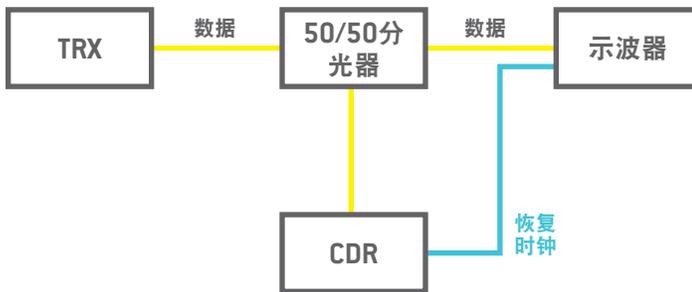
53G光模块测试配置

1 400GBASE-DR4
400GBASE-FR4



测试图案: PRBS7Q到PRBS16Q和SSPRQ。

2 100GBASE-DR1
100GBASE-FR1



测试图案: PRBS7Q到PRBS16Q。

测试图案: 有限地支持SSPRQ。

规格

除非另行说明, 所有规格的适用条件是温度为 $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

光规格

符号速率 (GBd)	25-56 (取决于型号)
波长 (nm)	1250-1650
回损 (dB)	-30 (1310/1550 nm处)
输入灵敏度 (dBm)	-5 (1310/1550 nm处)
损伤功率 (mW)	5
连接器类型	FC/PC (9/125 μm)
环路带宽 (MHz)	20
时钟输出分频比	53G和56G: /8 26G和28G: /4
恢复时钟随机抖动 (fs)	<290 (0 dBm, PRBS16Q在53 GBd)
时钟输出幅度 (mV)	400 (典型值)

电气规格

符号速率 (GBd)	25-56
带宽 (GHz)	25.6-31.9
回损 (dB)	-30
输入幅度 (mV _{ppd})	350-550
连接器类型	2.92 mm (K)
环路带宽 (MHz)	20
时钟输出分频比	53G和56G: /8 26G和28G: /4
恢复时钟随机抖动 (fs)	<50

一般规格

尺寸 (H x W x D)	103 mm x 442 mm x 300 mm (4.1 in x 17.4 in x 11.8 in)
重量	≤10 kg (22 lb)
温度	工作温度 5 °C至40 °C (41 °F至104 °F) 存储温度 -20 °C至70 °C (-4 °F至158 °F)
相对湿度	20%至80%
功率 ^a	100/120 Vac (50/60/400 Hz) 220/240 Vac (50/60 Hz) 60 W (典型值) /80 W (最大值)
接入接口	千兆以太网 (RJ45端口)

a. 运行时电源电压波动范围最高为标称电压的±10%。

订购须知



北京: 010-65978180/上海: 021-33687728/深圳: 0755-23995789
网站: www.linpu.com.cn 电话: 400-810-6068