CR8672A 53Gbaud 光口时钟恢复仪

(版本号：V1.0.1)

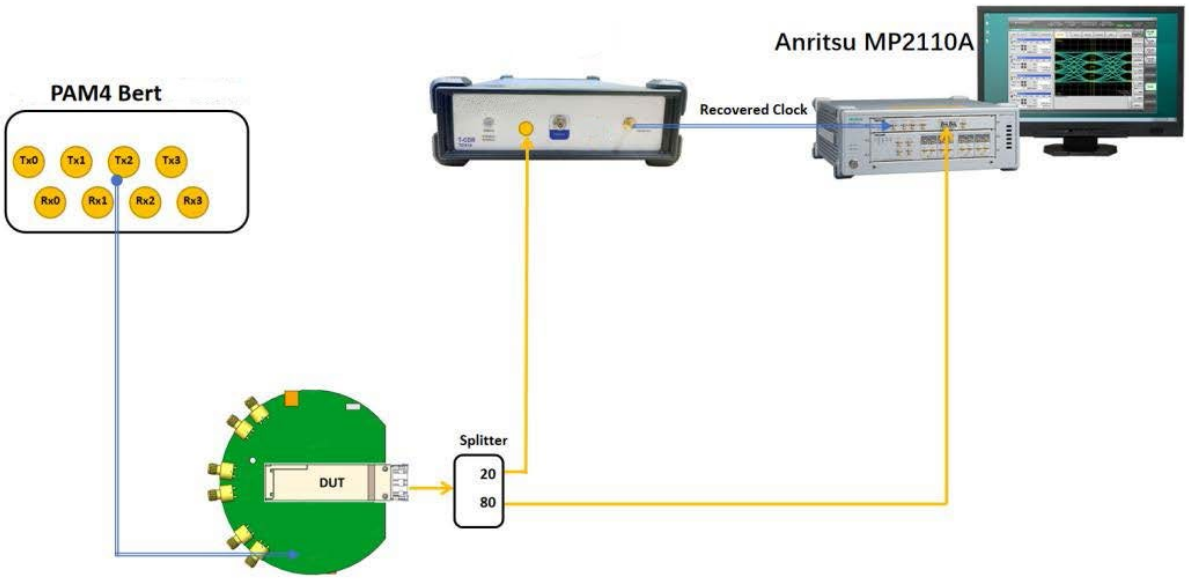
产品手册



CR8672A 系列53Gbaud光口时钟恢复仪

- √. FC/PC接口
- √. 支持速率为 48~60 GBaud/24~30 GBaud**(速率可定制)**
- √. 支持PAM4 和 NRZ信号
- √. 快速自动锁定
- √. 多种同步分频时钟输出
- √. 提供USB接口用于远程控制





CR8672A 系列53Gbaud光口时钟恢复仪

一、产品简介

CR8672A系列时钟恢复仪是我公司自主研发的高速时钟恢复产品，其中CR8672A具备支持48~60GBaud及24~30 GBaud速率的光时钟恢复功能，助力研发及生产端的高端光模块光眼图测试。

二、规格参数:

远程接口		USB	
外围设备		USB2.0 1 个;电源 220V 1 个;接地端 1 个	
电源电压		100 V 到 240 V， 50 Hz/60 Hz	
功耗		<10W	
工作温度		+5°到 +40°C	
储存温度		–20° 到 +60°C	
尺寸		39 (宽) ×24 (高) × 95 (深) cm	
重量		<3.6 kg	
单多模一体		**单模**	
支持速率	48~60/24~30 GBaud	支持速率	48~60/24~30 GBaud
光接口类型	FC/PC	光接口类型	FC/PC
数据格式	PAM4， NRZ	数据格式	PAM4， NRZ
波长范围	830~1650nm	波长范围	1250~1650nm
回波损耗	23dB	回波损耗	30dB
最大输入光功率	7dBm	最大输入光功率	7dBm
OMA 灵敏度	-10dBm@850nm	OMA 灵敏度	-14dBm@1310nm
时钟信号接口	SMA(f)	时钟信号接口	SMA(f)
分频比	1/4,1/8	分频比	1/4,1/8
时钟输出幅度	400mV	时钟输出幅度	400mV
恢复时钟抖动	130fs	恢复时钟抖动	130fs
回路带宽	4MHz	回路带宽	4MHz

三、实际测试眼图对比结果：

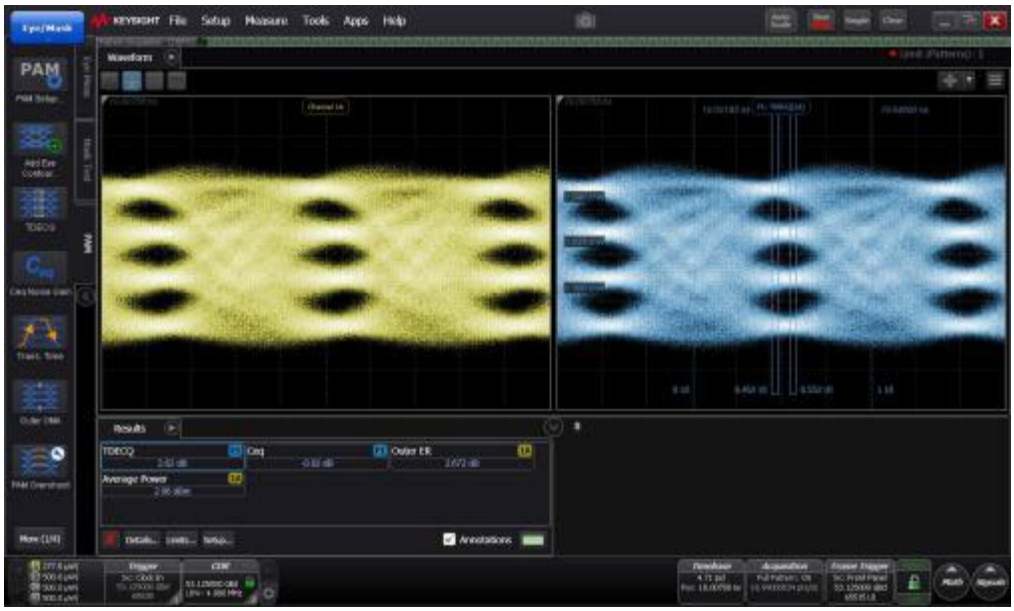
53.125Gbaud PAM4 SM/SSPRQ-N1078A



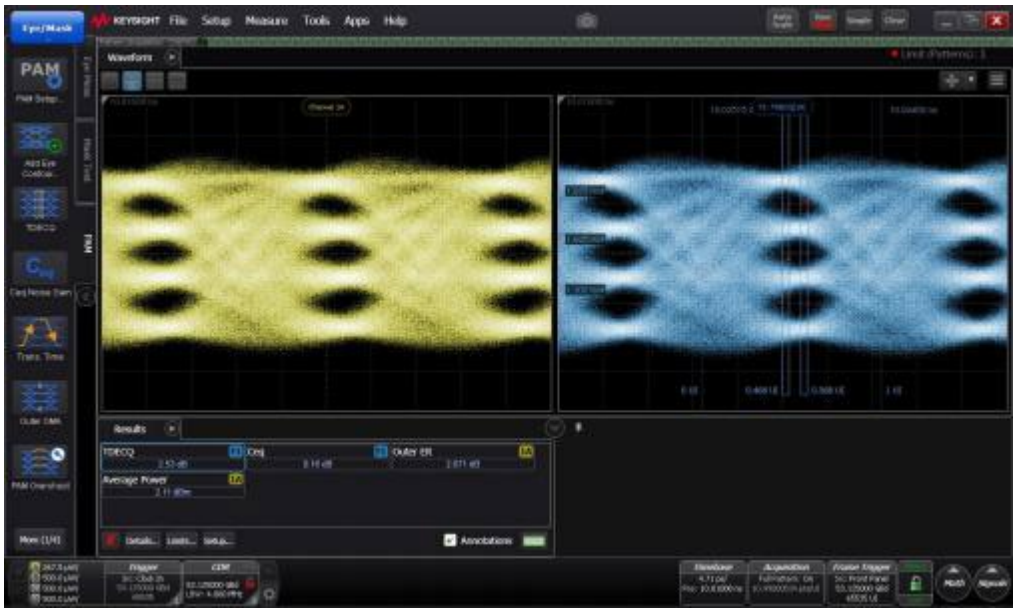
53.125Gbaud PAM4 SM/SSPRQ-CR8672A



53.125Gbaud PAM4 MM/SSPRQ-N1077B



53.125Gbaud PAM4 MM/SSPRQ-CR8672A



四．订购信息

CR8672A	主机
CR8672A-SM	单模光口
CR8672A-MM	单多模一体光口
标配附件	一根电源线;一根 USB 控制线

如欲获得乘讯信息科技的产品、应用和服务信息,请与上海乘讯信息科技有限公司联系。

如欲获得完整的产品列表,请访问: www.steligent.com



上海乘讯信息科技有限公司

Shanghai Steligent Information Technologies Co., Ltd.

E-mail: sales@steligent.com

Address: 上海市浦东新区秀浦路2555号A8栋1503室

Postal Code: 200120

Tel: 021-69986313

Web: www.steligent.com

Copyright © 2016 Steligent Inc. All Rights Reserved.