

1. 概述

1.1. 产品介绍



注：图片仅供参考，以实物为准

<p>产品描述：</p> <p>RESOO 25G时钟数据恢复仪是一款自适应、高带宽、高谱宽、高性能和高质量的数据时钟恢复仪，它可以从NRZ/PAM4光信号中自动提取和恢复出光示波器DCA所需的同步时钟信号，无需任何人工或程序控制。</p> <p>该时钟数据恢复仪，采用了紧凑的尺寸设计，和独特的功耗优化算法，带大屏LCD显示。</p>	<p>支持信号：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PRBS ● SDH/SONET 帧 ● XGE 包 ● XFC信号
<p>应用领域：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 光收发模块研发和生产； ● 光器件/子系统研发和生产； ● 系统设备供应商来料质量检验和生产； ● 系统设备的安装和故障解决； 	<p>应用接口：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 光信号输入： FC/UPC单模&多模光纤； ● 时钟信号输出： 50欧姆差分交流耦合；
<p>典型特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 支持从25.78G到28.9G的任意波特率； ● 支持NRZ/PAM4光信号输入； ● 1/4时钟信号输出； 	<p>其它接口：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 外壳接地柱；

1.2. 性能指标

参数	单位	最小	典型	最大	备注
光信号输入/输出					
光信号速率	Baud/s	25.78G		28.9G	任意速率自适应
输入波长	nm	1270	1310	1330	单模光纤
	nm		850		多模光纤（50/125um）
输入光功率	dBm	-8	0	+4.5	NRZ 信号
		-5	0	+4.5	PAM4 信号仅支持单模
输入/输出接口	标准 FC/UPC 接口				
时钟数据输出					
频率精度	ppm	-50		50	
抖动	ps		9	12	峰峰
输出阻抗	Ohm	45		55	单端
输出摆幅	mVppd	400	800	1200	差分
输出接口	SMA 接头				
公共部分					
输入电源	V	100-240VAC 50Hz/60Hz			
功耗	W	<10W			
工作温度	℃	-10 ~ +55℃			
产品体积	mm	280*170*80&340*115*240			
产品重量	KG	1			4

1. 3. 典型应用连接图



1. 4. 产品订购信息

规格型号	产品描述
RS3310F	25G 波特率 NRZ 单模光时钟数据恢复仪；
RS3310FM	25G 波特率 NRZ 多模光时钟数据恢复仪；
RS3310FP	25G 波特率 NRZ/PAM4 单模光时钟数据恢复仪；

2. 日常维护

2.1. 注意事项

保证 RES00-CDR 在常温干燥、洁净、防静电环境中使用运行；

请勿用重物挤压；

1 年免费保修；如需延续保服务, 请联系我公司。

因静电或人为原因造成的损坏, 不在免费保修范围内。

2.2. 维修保养

维修事宜请联系：

售后支持：028-85194080

电 话：028-85190400

传 真：028-85454087

其它产品推荐

	
PAM4 全速误码率测试仪	100G全速误码率测试仪
	
四光四电全速误码率测试仪	二光二电全速误码率测试仪
	
4通道程控式光衰减器	8通道程控式光衰减器
	
10G时钟数据恢复	25G时钟数据恢复



四川瑞索电子有限公司

Sichuan RESOO Electronic Co., Ltd

地 址:成都市高新区高朋大道 12 号创新中心 B 座 101

总 机:028-85454545/110/119

Http://www.RESOO.com.cn

邮政编码: 610041

传 真:028-85454087

Email: Sales@RESOO.cn

