CVT-Rack310

光电转换器

规格书

文档版本： V1.1.0

文档编号： NS110000442

西安诺瓦星云科技股份有限公司

版权所有 ©2018 西安诺瓦星云科技股份有限公司。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

是诺瓦科技的注册商标。

声明

欢迎您选用西安诺瓦星云科技股份有限公司（以下简称诺瓦科技）的产品，如果本文档为您了解和使用产品带来帮助和便利，我们深感欣慰。我们在编写文档时力求精确可靠，随时可能对内容进行修改或变更，恕不另行通知。如果您在使用中遇到任何问题，或者有好的建议，请按照文档提供的联系方式联系我们。对您在使用中遇到的问题，我们会尽力给予支持，对您提出的建议，我们衷心感谢并会尽快评估采纳。

西安诺瓦星云科技股份有限公司

更新记录

发布版本	发布时间	修订说明
V1.1.0	2018-03-15	• 新增光模块特性信息。 • 新增认证信息。 • 新增包装信息。

西安诺瓦星云科技股份有限公司

目 录

更新记录 ..... **ii**

1 安全说明 **1**

1.1 存储和运输安全 1

1.2 安装和使用安全 1

2 概述 **2**

3 功能特性 **3**

4 外观说明 **4**

5 尺寸图 **6**

6 规格参数 **7**

西安诺瓦星云科技股份有限公司

1 安全说明

本章描述光电转换器 CVT-Rack310 规格书的安全说明，目的是保证产品的存储、运输、安装和使用安全。

安全说明适用于所有接触和使用产品的人员。首先请注意以下几点：

- 请阅读所有说明。
- 请保留所有说明。
- 请遵循所有说明。

1.1 存储和运输安全

- 请注意防尘防水。
- 请避免阳光长时间直射。
- 请勿靠近热源和火源。
- 请勿放置在易爆气体环境中。
- 请勿放置在强电磁环境中。
- 请将产品放在稳固的位置，以防坠落造成产品损坏或人身伤害。
- 请保存包装箱和包装材料。存储和运输产品时可以使用。为了最大程度地保护设备，请将产品按照出厂时的原始包装重新包好。

1.2 安装和使用安全

- 只有通过培训的专业人员才可以安装产品。
- 禁止带电插拔。
- 请确保设备安全接地。
- 请注意触电危险。
- 请佩戴防静电护腕，穿戴绝缘手套。
- 请勿将产品安装在震动多或强的环境中。
- 请定期除尘。
- 请勿擅自维修产品，您可以随时联系诺瓦科技。
- 请使用诺瓦科技的同款产品进行备件更换。

西安诺瓦星云科技股份有限公司

2 概述

CVT-Rack310 是诺瓦科技开发的一款多通道光电转换器，包括 4 通道、8 通道、12 通道和 16 通道，可以实现光信号电信好的相互转换。

支持多模双芯、LC 光纤接口。

其配置灵活，用户可以根据需求灵活选择光电转换器的通道数量。下文以 16 通道为例介绍。

西安诺瓦星云科技股份有限公司

3 功能特性

- 16 路 RJ45 网线接口，16 路光纤接口。
- 100~240VAC，50/60Hz 交流供电。
- 采用多模双芯、LC 光纤接口，传输距离 300m。

西安诺瓦星云科技股份有限公司

4 外观说明

前面板

编号	名称	说明
①	开关	ON/OFF
②	交流电源接口	100-240VAC，50/60Hz

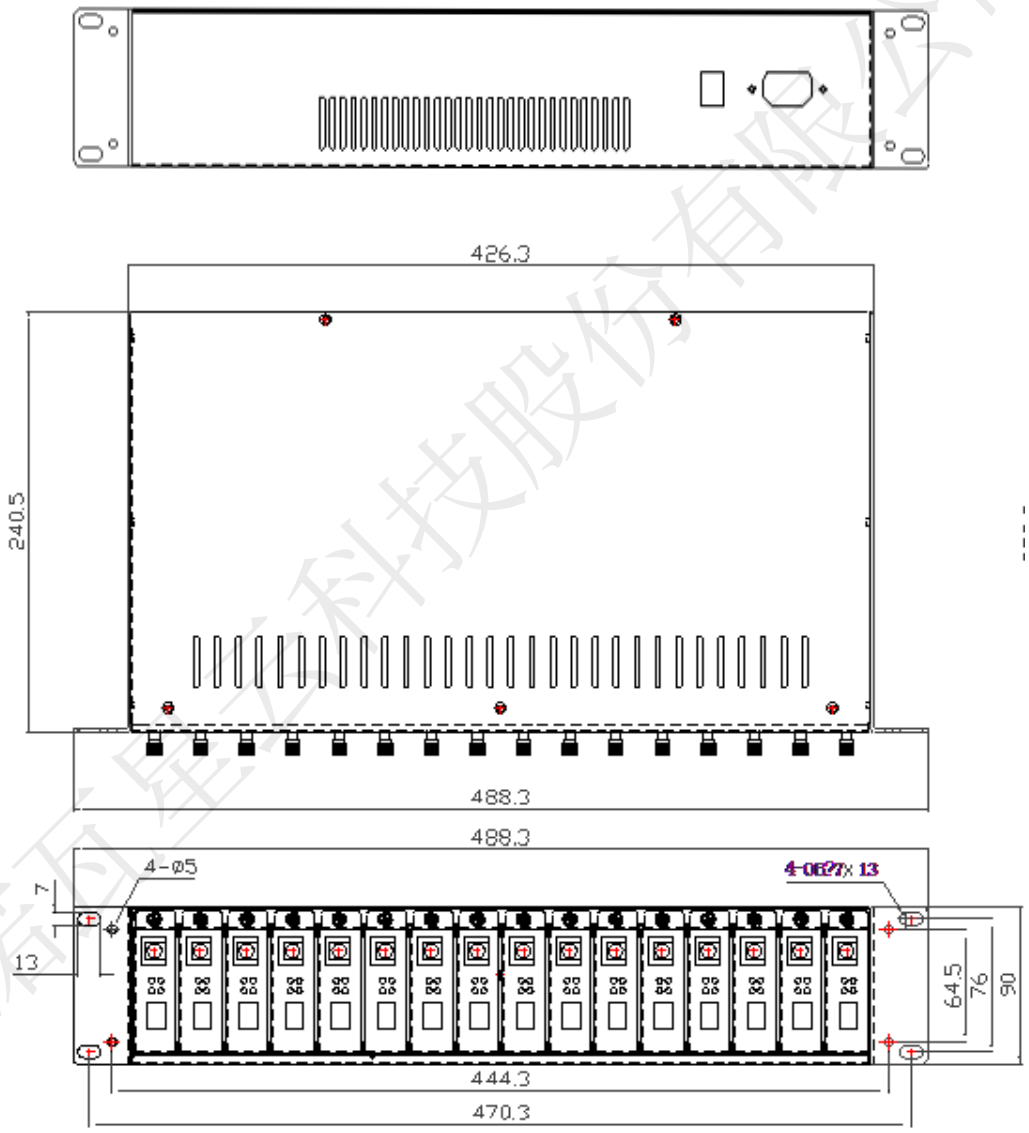
后面板

编号	名称	说明
③	Ethernet	16 路千兆网口。
④	指示灯	• POWER：电源指示灯。 • FX/ACT：光纤指示灯，当两个 CVT320 间光纤通信正常时，两边灯都亮，当光纤间通信有问题时，此灯只有一边亮或者是两边均不亮。 • TP/ACT：当发送卡到 CVT320 或者 CVT320 到接收卡间网线通信正常时，此灯长亮，否则不亮。 • DATA：仅当 FX/ACT、TP/ACT 两灯都长亮时，靠近接收卡端 CVT320 的 DATA 灯快闪，否则不闪。
⑤	光纤接口	16 路多模双芯、LC 光纤接口，出厂时安装光模块。

		光模块特性： • 支持传输速率 1.25Gb/s。 • 支持热插拔。 • 支持波长 850nm。 • 支持传输距离 300m。

西安诺瓦星云科技股份有限公司

5 尺寸图



单位：mm

西安诺瓦星云科技股份有限公司

6 规格参数

输入电压	100-240VAC，50/60Hz
额定电流	0.7A
额定功耗	3.5W
工作温度	-20℃~70℃
存储温度	-30℃~80℃
工作湿度	10%RH~90%RH
尺寸	488.3mm×240.5mm×90.0mm
重量	7.1kg
认证信息	• CE 认证 • FCC 认证 • IC 认证
包装信息	内箱（牛皮纸箱）：530×140×370mm，丝印 NOVASTAR。 附件箱（牛皮纸箱）：350×145×70mm，无丝印。 大外箱（牛皮纸箱）：550×400×175mm，丝印 NOVASTAR。

西安诺瓦星云科技股份有限公司