

# CVT310

## 光电转换器



规格书

## 更新记录

文档版本	发布时间	更新说明
V2.3.4	2023-05-12	更新光口传输距离
V2.3.3	2022-04-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 增加认证说明</li> <li>• 增加应用场景</li> <li>• 更新产品简介</li> </ul>
V2.3.2	2021-02-06	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 更新尺寸图</li> <li>• 更新认证信息</li> </ul>
V2.3.1	2020-07-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 优化特性描述</li> <li>• 优化外观图标注</li> <li>• 优化指示灯说明</li> <li>• 优化尺寸图样式</li> </ul>
V2.3.0	2018-03-15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 新增光模块特性信息</li> <li>• 新增认证信息</li> <li>• 新增包装信息</li> </ul>

## 简介

CVT310 是西安诺瓦星云科技股份有限公司（以下简称“诺瓦星云”）推出的一款光电转换器，在发送卡和 LED 显示屏之间对视频源进行光信号和电信号的相互转换，无需任何驱动，连接即可使用。

## 认证

KC、CE、RoHS、PSE、EAC、FCC、IC。

若该产品无所销往国家或地区的相关认证，请第一时间联系诺瓦星云确认或处理，否则，如造成相关法律风险，客户需自行承担或诺瓦星云有权进行追偿。

## 特性

- 1 路千兆网口。
- 1 路 LC 多模双芯光纤接口，出厂时安装光模块。
- 光纤接口传输速率 1.25Gb/s，波长 850nm，传输距离 550m，支持热插拔。

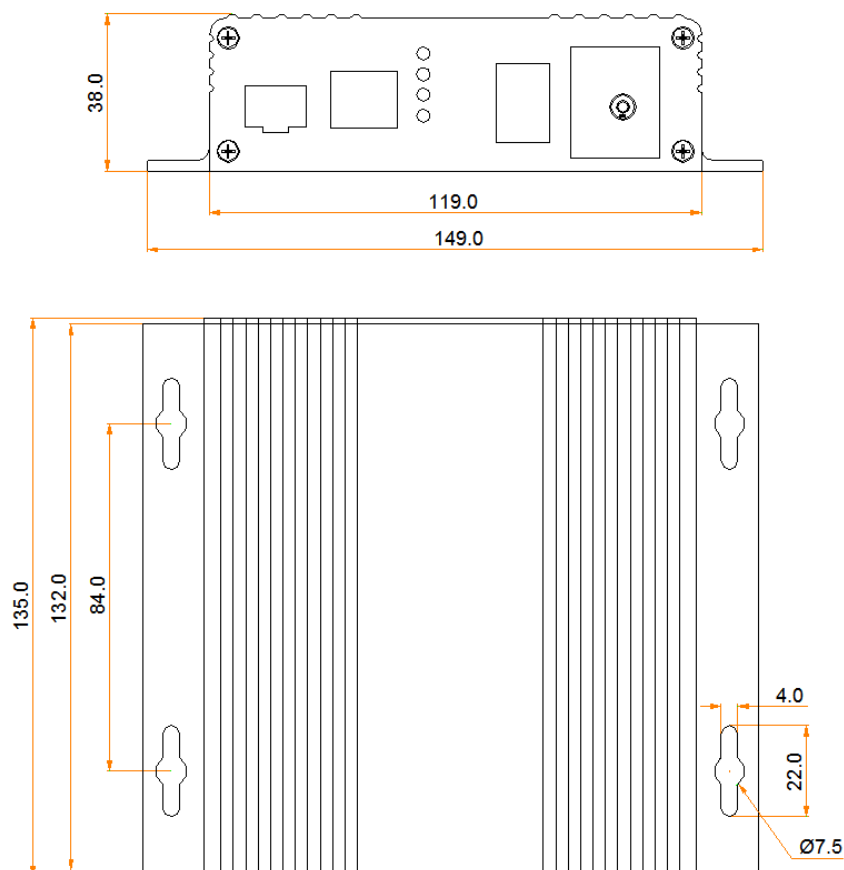
## 外观



## 指示灯

指示灯	颜色	状态	说明
POWER	红色	常亮	电源输入正常
FX/ACT	绿色	常亮	光纤接口连接正常
TP/ACT	绿色	常亮	网口连接正常
DATA	绿色	闪烁	网口输出数据正常

## 尺寸



公差: ±0.3 单位: mm

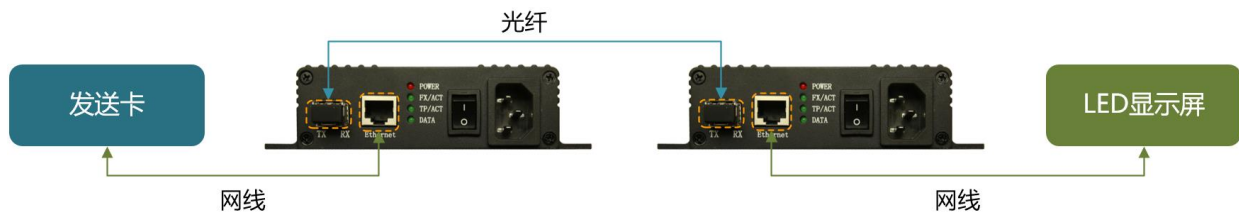
## 应用场景

CVT310 应用于数据远距离传输。用户可根据发送卡有无光口，采用相应的连接方式。

### 发送卡有光口



### 发送卡无光口



## 产品规格

电气规格	输入电压	AC 100-240V, 50/60Hz
	额定电流	0.7A
	额定功耗	3.5W
工作环境	温度	-20℃ ~ 70℃
	湿度	10%RH ~ 90%RH, 无冷凝
存储环境	温度	-30℃ ~ 80℃
物理规格	尺寸	149.0mm×135.0mm×38.0mm
	净重	0.53kg
包装信息	内箱	335.0mm×190.0mm×62.0mm, 牛皮纸箱
	泡沫	330.0mm×180.0mm×5.0mm (上) 330.0mm×180.0mm×53.0mm (下)
	大外箱	400.0mm×365.0mm×355.0mm, 牛皮纸箱

电流和功耗依产品的设置、环境、使用情况及诸多其他因素可能有所差异。

版权所有 ©2023 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

**NOVA STAR** 是诺瓦星云的注册商标。

## 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。

24小时免费服务热线

**400-696-0755**

[www.novastar-led.cn](http://www.novastar-led.cn)

### 西安总部

地址：陕西省西安市高新区软件新城云水三路1699号

电话：029-68216000

邮箱：[support@novastar.tech](mailto:support@novastar.tech)



诺瓦科技官方微信号