# PLIN-LWL 简介



### PLIN-LWL应用

用于防爆(Ex)区域或者用于EMC(电磁兼容)测试,PLIN-LWL隔离器用光纤线路替代LIN网络上的任何部分线路。该模块由外部电源供电。

## 规格参数

- 比特率从 2.4 kbit/s 至 20 kbit/s
- TJA1028 LIN 收发器
- LED 显示电源和收发器状态
- 可切换主站终端
- LIN 总线通过 D-Sub, 9-pin 连接
- 光纤线路包含 62.5/125 µm 光纤双工线路和 ST 连接器
- 供电电压: 8-30 V
- 通过 D-Sub 9-pin 或 DC 连接器(跳线)供电
- 铝合金外壳
- 扩展的工作温度范围-40 to 85 °C (-40 to 185 °F)

## 订货信息

说明	货号
PLIN-LWL	IPEH-004049

## 发货清单

- 2个LIN转光纤转换器包含电源适配器
- 可选5或者10米FO线缆,62.5 / 125 μm双工线路ST连接器。其它长度可定制。
- 使用手册 PDF格式

## 技术参数

LIN			
High-speed LIN	D-Sub male connector, 9-pin Transceiver: TJA1028T/5V0/20		
	Bit rates: 2.4 <sup>2</sup> - 20 kbit/s		
Low-speed LIN	D-Sub male connector, 9-pin		
	Transceiver: TJA1028T/5V0/10		
	Bit rates: 2.4 <sup>2</sup> – 10.4 kbit/s		
Optical waveguide	Fiber optic duplex line with ST connector		
Power supply			
Supply voltage	8 - 30 V DC		
Current consumption	max. 50 mA (at 12 V)		
per module			
Environment			
Operating temperature	-40 - +85 °C (-40 - +185 °F)		
Temperature for storage	-40 - +100 °C (-40 - +212 °F)		
and transport			
Relative humidity	15 - 90 %, not condensing		
Ingress protection	IP20		
(IEC 60529)			
••			
Measures	T		
Size	60 x 35 x 80 mm (W x H x D)  See also dimension drawing Appendix C on page 19		
Maight non madula			
Weight per module	150 g		
Conformity			
•	Direction 0044/00/ELL		
EMV	Directive 2014/30/EU DIN EN 55024:2016-05		
	DIN EN 55032:2016-02		
RoHS 2	Directive 2011/65/EU		
	DIN EN 50581 VDE 0042-12:2013-02		



HongKe Online Acadamy

2020年2月21日, 虹科云课堂首次与大家见面, 带来的第一节《CAN 总线基础之物理层篇》 课程,就得到了各位工程师朋友们的热情支持与参与,当晚观看人数4900+。我们非常感恩, 愿不负支持与鼓励,致力将虹科云课堂打造成干货知识共享平台。

目前虹科云课堂的全部课程已经超过 200 节, 如下表格是我们汽车相关的部分课程列表。 大家通过微信扫描二维码关注公众号,点击免费课程直接进入观看,全部免费。

#### 汽车以太网课程

智能网联下车载以太网的解决方案 SOME/IP协议介绍 基于CanEasy浅谈XCP TSN/AVB 基于信用点的整形

#### TSN技术课程

基于TSN的汽车实时数据传输网络解决方案 TSN时间敏感型网络技术综述 以太网流量模型和仿真 基于TSN的智能驾驶汽车E/E架构设计案例分享 IEEE 802.1AS 时间同步机制 TSN技术如何提高下一代汽车以太网的服务质量?

#### CAN、CAN FD、CAN XL总线课程

CAN总线基础之物理层篇 CAN数据链路层详解篇 CAN FD协议基础 CAN总线一致性测试基本方法 CAN测试软件(PCAN-Explorer6)基本使用方法 CAN测试软件(PCAN-Explorer6)高级功能使用 浅谈CAN总线的最新发展: CAN FD与CAN XL CAN线的各种故障模式波形分析

#### LIN总线相关课程

汽车LIN总线基本协议概述 汽车LIN总线诊断及节点配置规范 LIN总线一致性测试基本方法 LIN自动化测试软件(LINWorks)基本使用方法 LIN自动化测试软件(LINWorks)高级功能使用 基于CANLIN总线的汽车零部件测试方案

## CAN高级应用课程

UDS诊断基础 UDS诊断及ISO27145 基于UDS的ECU刷写 基于PCAN的二次开发方法 CCP标定技术 J1939及国六排放 OBD诊断及应用 (GB3847) BMS电池组仿真测试方案 总线开发的流程及注意事项 车用总线深入解析

#### 汽车测修诊断相关课程

汽车维修诊断大师系列-如何选择示波器 汽车维修诊断大师系列-巧用示波器 汽车维修诊断-振动异响 (NVH) 诊断方案

#### 工业通讯协议基础课程

PROFINET协议基础知识 初识EtherCAT协议 初识CANopen协议 EtherNet/IP协议基础知识 IO-Link: 工业物联网的现场基础 新兴工业级无线技术IO-Link Wireless





## 智能通讯领域专业的 资源整合及技术服务落地供应商

#### 关于虹科

虹科电子科技有限公司(前身是宏科)成立于1995年,总部位于中国南方经济和文化中心-广州;还在上海、北京、成都、西安、苏州、台湾、香港,韩国和日本设有分公司。

我们是一家高新技术公司,是广东省特批的两高四新、三个一批、专精特新和瞪羚企业,并与全球顶尖公司有多领域的深度技术合作,业务包括工业自动化和数字化、汽车研发测试、自动驾驶等领域: 医药和风电行业等的环境监测; 半导体、轨道交通、航空航天等测试测量方案。

虹科工程师团队致力于为行业客户提供创新产品和解决方案,全力帮助客户成功。

#### 智能互联事业部

虹科是一家在通讯领域,尤其是汽车电子和智能自动化领域拥有超过 15 年经验的高科技公司,致力于为客户提供全方位的一站式智能互联解决方案。多年来,我们与全球行业专家深度合作,成为了行业内领先的通讯技术服务商。我们提供全面的软硬件解决方案,包括【CAN/CAN FD、LIN、车载以太网、TSN、IO-Link/IO-Link wireless、OPC UA、CANopen、PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT】等各类通讯协议的解决方案、测试方案、培训和开发服务等。

我们以满足客户需求为导向,以技术能力为基础,为国内外企业提供最适合的产品和最满意的服务。目前我们服务的客户已经超过 5000 家,我们自主研发的 EOL 测试系统、CCP/XCP 标定和 UDS 诊断服务开发服务以及 TSN 网络验证测试系统等也已经在业内完成超过 1000 次安装和测试。我们的方案覆盖了各行业知名企业,得到了包括蔚来,比亚迪,长城,联影,东芝三菱,安川等多个用户的一致好评。



## 华东区(上海)销售

易琪

电话/微信: 136 000 53493 邮箱: yi.qi@intelnect.com



## 华东区(非上海)销售

林燕芬

电话/微信: 135 1276 7172

邮箱: lin.yanfen@intelnect.com



## 华南区销售

董欢

电话/微信: 189 2224 3009

邮箱: dong.huan@intelnect.com



#### 华北区销售 张瑞婕

电话/微信: 181 3875 8797

邮箱: zhang.ruijie@intelnect.com



#### 协议开发方案(全国)

郭泽明

电话/微信: 189 2224 2268

邮箱: guo.zeming@hkaco.com





## 虹科电子科技有限公司

www.intelnect.com info@intelnect.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼

T (+86)400-999-3848 M (+86)13512767172

各分部:广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 | 北京 |

台湾 | 香港 | 日本 | 韩国



