



云智科技  
YDEACHN.COM

全球领域LED整体解决方案领导者



# 光纤收发器产品规格书

F2.0

版本: V01 日期: 2018-03-27

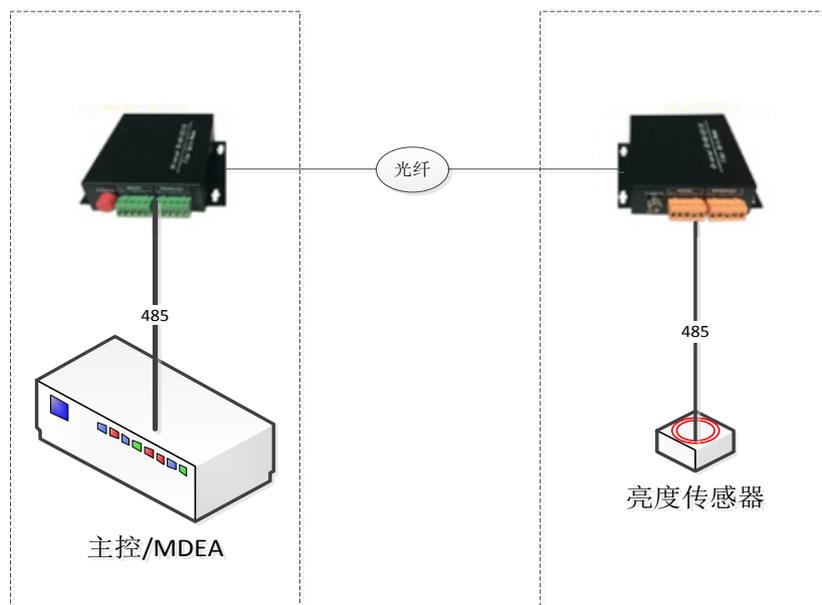
## 一、产品概述

F2.0 是云智科技为显示数据和传感器数据远距离传输开发的一款光纤转换器。

## 二、产品特点

- 1) 可同时支持 2 路 RS-485 数据或者 1 路 RS-422 数据 232 数据
- 2) 自适应单模光纤
- 3) 零延时自动转发
- 4) 异步传输，点对多点运用，RS-485/422 接口与光纤转换
- 5) 自动侦测串口速率、判别和控制数据传输方向
- 6) 通信速率 > 0-115.2Kbps
- 7) 12V1ADC 电压输入，外置电源
- 8) 默认 FC 接口
- 9) 工作波长：1310nm/1550nm
- 10) 接口提供 1500W 浪涌保护，15KV 静电保护
- 11) 多模通信达到 2 公里，单模达到 20-120 公里
- 12) RS-485/422 支持 32 点轮询

## 三、连接图



## 四、技术规格

参数	内容
通信标准	EIA RS-485 , RS-422 标准
RS-485 信号	A+,B-,GND
RS-422 信号	R+,R-,T+,T-,GND
光纤信号	IN,OUT
工作方式	异步工作,点对点
方向控制	采用数据流向自动控制技术,自动判别和控制数据传输方向
波特率	0-500Kbps,自动侦测信号速率
光纤波长	1310nm/1550nm
电口传输距离	RS-485/422 1000 米
光口传输距离	多模 2 公里,单模 20-120 公里
接口保护	600W 浪涌保护、1500V 静电保护
负载能力	RS-485/422 口支持 32 个节点
电口形式	5 位接线端子
输入电源	AC220V~12V1A DC 电源输入
工作温度	-20°C到 55°C
存储温度	-20°C到 55°C
湿度	相对湿度 5%到 95%
外形尺寸	长×宽×高 110MM*93MM*27MM