

# 产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

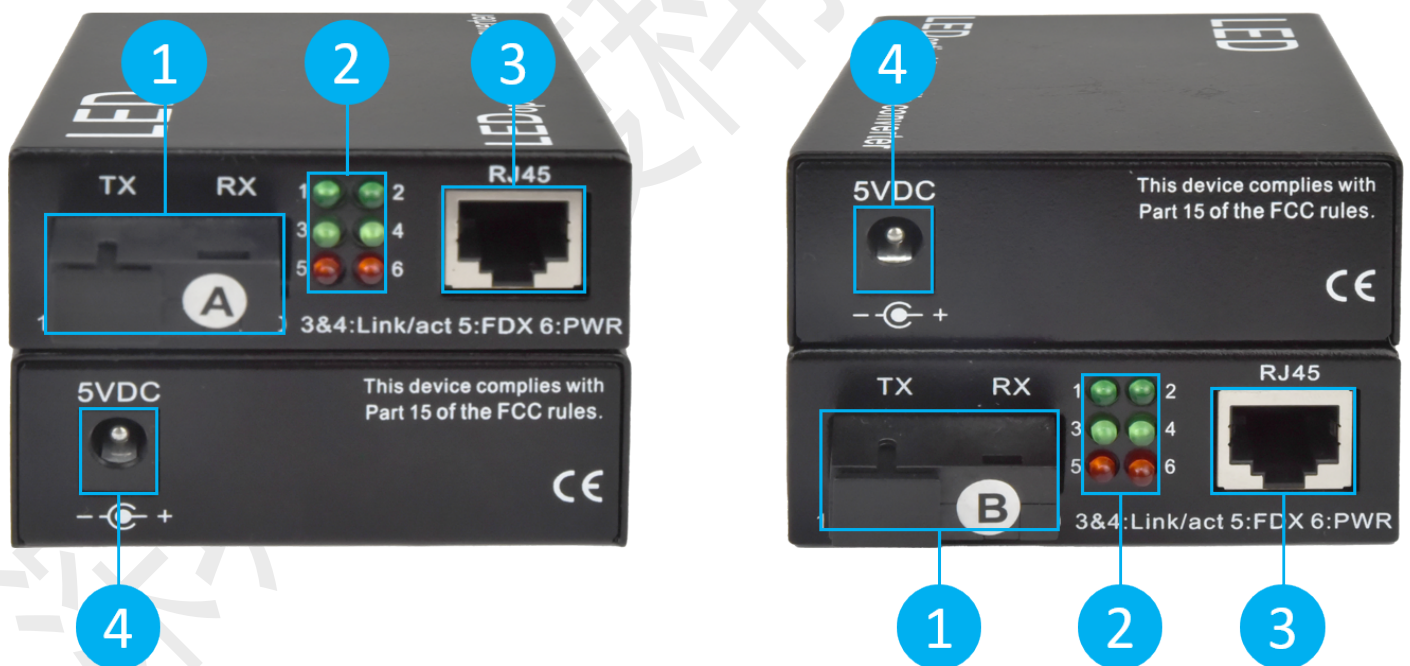
光纤收发器

**HD-FT01-Tx/ HD-FT01-Rx**

## 一、概述

LED 显示光纤收发器是网线转光纤传输设备，LED 显示屏通讯距离超过 100 米后采用光纤传输，主要由光纤及光纤收发器组成，是将短距离的双绞线电信号和长距离的光信号进行互换的以太网传输媒体转换单元，也被称之为光电转换器(Fiber converter)，此款 LED 显示屏光纤收发器兼容多品牌全系列 LED 控制卡，该产品机箱采用结构灵活的模块化和独立式模块化的小机壳设计，台式内置电源直接 220V 供电。安装简单、维护方便，适用于大规模商业运行。

## 二、硬件及参数



**技术参数:**

序号	接口	技术参数
1	光学指标	波长: 单模 A1310 B1550nm 出纤功率: 0 dBm ~ -3 dBm/-5 dBm ~ -10 dBm 接收灵敏度: ≤-21dBm 单波长带宽: 1.25Gbps 传输距离: 单模 0-25 公里 (40 公里/60 公里/80 公里可定制) 光纤接口: 可选 SC/LC 接口
2	指示灯	1、3 灯——亮: 光纤正常                      灭: 光纤未通 2、4 灯——亮: 检测到卡                      灭: 未检测到卡 5、6 灯——亮: 电源正常                      灭: 电源不正常
3	网口	物理接口: 标准 RJ45 1000M 接口速率: 纯千兆, 全双工/半双工 网络介质: 超六类非屏蔽双绞线 转发方式: 存储转发, 所有端口支持线速转发 网络协议: IEEE 802.3i; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x Flow Control 流控: IEEE802.3X/IEEE802.3Z 全双工流量控制和半双工流量控制
4	电源接口	DC 5V 1A

其他参数:

工作环境	工作温度: -30°C-75°C
	工作湿度: 5%-95% (无冷凝)
功率	3.5W
尺寸	95mm(长)*70mm(宽)*26mm(高)