

双纤双向 1000M 光纤收发器说明书

型号：FT1100GE

天津滨海新区三格电子科技有限公司

一、概述

10/100/1000 自适应以太网光纤收发器针对在 5 类电缆的传输距离和覆盖范围方面已不能适应实际网络环境的需要，能让您的以太网网络突破传统的局限，使传输距离不再受 100 米的限制。能够实现 10/100/1000 双绞线与 1000Base-SX/LX 光缆之间数据通讯，不仅可以延长传输距离，而且还具有隔离保护、数据保密性好、工作稳定、易于维护等诸多优点。由于具有自适应的功能，在与交换机连接时，交换机不需要任何设置。本公司设计的收发器采用进口原装芯片，高质量光模块，性能稳定可靠。

二、规格与特性

标准：IEEE802.3AB/Z，IEEE802.3u IEEE802.3x IEEE802.1Q 100Base-TX，1000Base-TX

1000Base-SX 1000Base-LX。

接口：电口，RJ45；光口，SC。

传输速率：光口 1.25Gbps；电口

10/100/1000Mbps 自适应。

通信方式、距离：全双工/ 半双工，30km

网线：五类双绞线。

光纤：SC 口，单模，双纤，1310nm。

电源：直流 5V，1A。

环境温度：-10---60℃

存储温度、湿度：-20---50℃， 5%---90%

湿度：体积：长 120mm 宽 85mm 高 25mm

三、安装方法

1、连接光纤，光纤需要交叉连接，收发器 A 的 RX 接收器 B 的 TX，收发器 A 的 TX 接收器 B 的 RX。2、接网线，网线可以是直连型，也可以是交叉型，电口可以自适应两种网线。

3、上电。

四、LED 指示灯

1000：表示电口速率，灯亮为 1000Mbps 连接成功，灯闪烁为数据传输；

100：表示电口速率，灯亮为 10/100Mbps 连接成功，灯闪烁为数据传输；

FDX：亮为双工，灭为半双工，闪烁为半双且有数据冲突。

FX：灯亮表示光口连接成功，灯灭表示连接失败；闪烁表示正在连接或者有数据正在传输。

SD：灯亮表示有光信号，灭表示光纤拔出。

PWR：灯亮表示电源工作。

五、光纤参数

单模、SC 口、双纤，波长 1310nm。

六、装修清单

AC220V/DC5V 电源适配器一个，使用说明书一份（含销售日期，作为保修的依据），收发器一台。

七、注意事项

光纤与光模块不用时候应该用注意防潮、防尘。更换电源适配器需要注意输出为直流 5V。

八、故障求助、维修联系方式 一年包换，三年保修。销售日期：年 月 日 QQ: 3022142861 网站：www.tj-sangedianzi.com 淘宝店铺：三格电子 邮箱 :3022142861@qq.com 电话：15022614897