



# 规 格 书

SPECIFICATION

产品名称

Product Name

**百兆光纤收发器**

---

产品型号

Product Model

规格书内

---

发布日期

Release Date

2018年6月7日

---

浙江一舟电子科技股份有限公司

ZHEJIANG SHIP ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.

## 一、产品简介

10/100M 自适应光纤收发器通过 10Base-TX 或 100Base-TX 到 100Base-FX 之间的光电转换，可以将传统的 10M 以太网或 100M 快速以太网通过快速以太网光纤链路扩展到 110km 的范围。能满足远距离、高速、高带宽的快速以太网工作组用户的需要。产品性能稳定可靠，符合以太网标准，并具有防雷击保护措施。产品适用于电信及各种宽带数据网要求高可靠性数据传输或组建 IP 数据传输专网的领域。是宽带校园网、宽带有线电视网及智能化宽带小区光纤到楼、光纤到户的最理想应用设备

## 二、产品特点

- 支持 IEEE802.3u.100BASE-T 和 100 BASE-FL 协议
- 支持全双工或半双工网络通信，并带有自动协商能力
- 支持 VLAN 超长数据包的传输
- 支持 IEEE802.1Q 协议的交换机产品匹配使用
- 支持 LINK LOSS 链路远程预告警功能
- 模块化设计、即插即用，既可单机使用，也可用于 14 槽机架中
- 自动适应 10Mbps 和 100Mbps 环境，便于网络的升级
- RJ45 口支持直通或交叉自动识别功能 (AUTO-MDIX)
- REMOTE PAUSE 功能保证数据包传送的完整性
- 具有广播风暴保护、平衡流量、隔离冲突和检测差错等功能；
- 符合电磁干扰标准 FCC Part15 Class A 及 CE Mark 安规

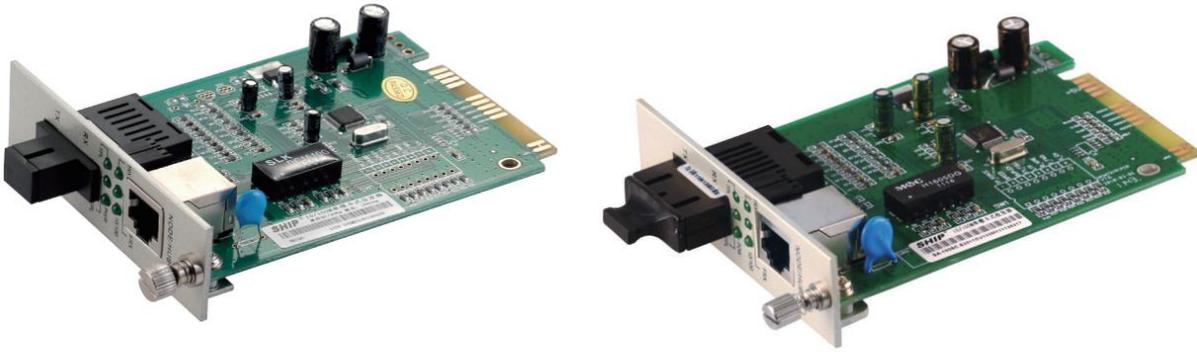
## 三、产品标准

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3d
- IEEE 802.3Q

## 四、产品图片、规格、尺寸

### 1、产品图片





## 2、产品规格、尺寸

带 宽	电口：10/100M	光口：155M	
工作方式	全双工/半双工，具有全双工/半双工自动协商功能		
接 口	电口：RJ45	光口：SC/FC/ST	
LED 指示灯	FPL,10/100, FRX, TRX , PWR,,FDX		
UTP 网线	Cat5 UTP （100m 以内）		
光纤类型	9/125,(最远可达 20 -120km)	50/125, 62. 5/125μm(最远可达 2km)	
电 源	外置电源	5V, 1A	
	内置电源	DC-48V, AC110-250V/50Hz	
	功率	≤5W	
工作环境	工作温度	0℃~50℃	
	存储温度	-40℃~70℃	
	存储湿度	5%~90% 不凝结	
工作寿命	>30000		
尺寸重量	结构	尺寸	毛重
	外置式	94mm*70mm*25mm	0.4 kg
	内置式	140mm*110mm*30mm	0.8kg
	插卡式	157mm*128mm*31mm	1.0kg

## 五、LED 指示灯功能

LED 指示灯	FPL	光口信号 指示灯	常亮：光口检测到输入光信号
			不亮：光口无光信号接收
	10/100	速率 指示灯	常亮：双绞线链路连通，无数据通过
			闪烁：双绞线链路连通，正在传输数据
	FRX	光口状态 指示灯	常亮：光纤链路连通，无数据传输
			闪烁：光纤链路连通，正在传输数据
	TRX	RJ45网口 指示灯	常亮：双绞线链路连通，无数据通过
			闪烁：双绞线链路连通，正在传输数据
	PWR	电源 状态灯	常亮：电源正常
			不亮：电源不正常
FDX	电口 全/半双工 信号指示灯	常亮：网口工作模式为全双工	
		不亮：网口工作模式为半双工	

## 六、产品性能

### 1、电气性能（以台式外置电源为例，卡式及内置电源同台式外置电源）

产品型号	光纤规格	波 长	带 宽	传输距离	发射功率	接收灵敏度
SB100	多模 双纤	1310 nm(850nm)	10/100M	0~2 KM	≥-22 dBm	≤ -31
SA100-20	单模 双纤	1310 nm	10/100M	0~20 KM	≥-12 dBm	≤ -35
SA100-40	单模 双纤	1310 nm	10/100M	0~40 KM	≥-10dBm	≤ -35
SA100-60	单模 双纤	1310 nm DFB	10/100M	0~60 KM	≥-6 dBm	≤ -35
SA100-80	单模 双纤	1550 nm DFB	10/100M	0~80 KM	≥-5dBm	≤ -35
SA100-100	单模 双纤	1550 nm DFB	10/100M	0~100 KM	≥-3 dBm	≤ -35
SSB100-A	多模 单纤	1310T/1550R	10/100M	0~2km	≥-22 dBm	≤ -31 dBm
SSB100-B	多模 单纤	1550T/1310R			≥-22 dBm	≤ -31 dBm
SSA100-20-A	单模 单纤	1310T/1550R	10/100M	0~20 km	≥-12 dBm	≤ -35 dBm
SSA100-20-B		1550T/1310R			≥-12 dBm	≤ -35 dBm
SSA100-40-A	单模 单纤	1310T/1550R	10/100M	0~40 km	≥-10dBm	≤ -35 dBm
SSA100-40-B		1550T(DFP)/1310R			≥-10dBm	≤ -35 dBm
SSA100-60-A	单模 单纤	1310T/1550R	10/100M	0~60 km	≥-6dBm	≤ -35 dBm
SSA100-60-B		1550T(DFP)/1310R			≥-10dBm	≤ -35 dBm
SSA100-100-A	单模 单纤	1310T/1550R	10/100M	0~100 km	≥-5 dBm	≤ -31 dBm
SSA100-100-B		1550T(DFP)/1310R			≥-5 dBm	≤ -31 dBm

### 2、物理性能

工作温度	0℃~50℃
存储温度	-40℃~70℃
存储湿度	5%~90% 不凝结

## 七、产品包装

### 外包装箱规格：

长*宽*高 (cm)	42*29*34CM
装箱数	20PCS/箱
整箱参考重量	8.5-10kg

## 八、订购信息

产品编号	产品型号	产品名称	描述
F7138120001	SB100	10/100M 多模双纤光纤收发器 (外置)	含外置电源_台式_2Km
F7138120002	SB100-1	10/100M 多模双纤光纤收发器 (内置)	内置电源_台式_2Km
F7138120003	SA100-20	10/100M 单模双纤光纤收发器 (外置) - 20Km	含外置电源_台式
F7138120004	SA100-40	10/100M 单模双纤光纤收发器 (外置) - 40Km	含外置电源_台式
F7138120005	SA100-60	10/100M 单模双纤光纤收发器 (外置) - 60Km	含外置电源_台式
F7138120006	SA100-80	10/100M 单模双纤光纤收发器 (外置) - 80Km	含外置电源_台式
F7138120007	SA100-100	10/100M 单模双纤光纤收发器 (外置) - 100Km	含外置电源_台式
F7138120008	SA100-1-20	10/100M 单模双纤光纤收发器 (内置) - 20Km	内置电源_台式
F7138120009	SA100-1-40	10/100M 单模双纤光纤收发器 (内置) - 40Km	内置电源_台式
F7138120010	SA100-1-60	10/100M 单模双纤光纤收发器 (内置) - 60Km	内置电源_台式
F7138120011	SA100-1-100	10/100M 单模双纤光纤收发器 (内置) - 100Km	内置电源_台式
F7138120012	SM100	10/100M 多模双纤卡式光纤收发器	无电源_卡式
F7138120013	SD100-20	10/100M 单模双纤卡式光纤收发器 - 20Km	无电源_卡式
F7138120014	SD100-40	10/100M 单模双纤卡式光纤收发器 - 40Km	无电源_卡式
F7138120015	SD100-60	10/100M 单模双纤卡式光纤收发器 - 60Km	无电源_卡式
F7138120016	SD100-100	10/100M 单模双纤卡式光纤收发器 - 100Km	无电源_卡式
F7138120017	DC051A	光纤收发器外置电源 5V1A	台式外置电源
F7138110001	SSB100-X	10/100M 多模单纤光纤收发器 (外置)	含外置电源_台式_2Km_含收发各一台
F7138110002	SSB100-A	10/100M 多模单纤光纤收发器 (外置) - 1310	含外置电源_台式_2Km_A 单个
F7138110003	SSB100-B	10/100M 多模单纤光纤收发器 (外置) - 1550	含外置电源_台式_2Km_B 单个
F7138110004	SSB100-1-X	10/100M 多模单纤光纤收发器 (内置)	内置电源_台式_2Km_含收发各一台
F7138110005	SSB100-1-A	10/100M 多模单纤光纤收发器 (内置) - 1310	内置电源_台式_2Km_A 单个
F7138110006	SSB100-1-B	10/100M 多模单纤光纤收发器 (内置) - 1550	内置电源_台式_2Km_B 单个
F7138110007	SSA100-20-X	10/100M 单模单纤光纤收发器 (外置) - 20Km	含外置电源_台式_含收发各一台
F7138110008	SSA100-20-A	10/100M 单模单纤光纤收发器 (外置) - 20Km - 1310	含外置电源_台式_A 单个
F7138110009	SSA100-20-B	10/100M 单模单纤光纤收发器 (外置) - 20Km - 1550	含外置电源_台式_B 单个
F7138110010	SSA100-40-X	10/100M 单模单纤光纤收发器 (外置) - 40Km	含外置电源_台式_含收发各一台
F7138110011	SSA100-40-A	10/100M 单模单纤光纤收发器 (外置) - 40Km -	含外置电源_台式_A 单个

		1310	
F7138110012	SSA100-40-B	10/100M 单模单纤光纤收发器 (外置) - 40Km - 1550	含外置电源_台式_B 单个
F7138110013	SSA100-60-X	10/100M 单模单纤光纤收发器 (外置) - 60Km	含外置电源_台式_含收发各一台
F7138110014	SSA100-60-A	10/100M 单模单纤光纤收发器 (外置) - 60Km - 1310	含外置电源_台式_A 单个
F7138110015	SB100	10/100M 单模单纤光纤收发器 (外置) - 60Km - 1550	含外置电源_台式_B 单个
F7138110016	SB100-1	10/100M 单模单纤光纤收发器 (外置) - 100Km	含外置电源_台式_含收发各一台
F7138110017	SA100-20	10/100M 单模单纤光纤收发器 (外置) - 100Km - 1310	含外置电源_台式_A 单个
F7138110018	SA100-40	10/100M 单模单纤光纤收发器 (外置) - 100Km - 1550	含外置电源_台式_B 单个
F7138110019	SA100-60	10/100M 单模单纤光纤收发器 (内置) - 20Km	内置电源_台式_含收发各一台
F7138110020	SA100-80	10/100M 单模单纤光纤收发器(内置) - 20Km-1310	内置电源_台式_A 单个
F7138110021	SA100-100	10/100M 单模单纤光纤收发器(内置) - 20Km-1550	内置电源_台式_B 单个
F7138110022	SA100-1-20	10/100M 单模单纤光纤收发器 (内置) - 40Km	内置电源_台式_含收发各一台
F7138110023	SA100-1-40	10/100M 单模单纤光纤收发器(内置) - 40Km-1310	内置电源_台式_A 单个
F7138110024	SA100-1-60	10/100M 单模单纤光纤收发器(内置) - 40Km-1550	内置电源_台式_B 单个
F7138110024	SSA100-1-40-B	10/100M 单模单纤光纤收发器(内置) - 40Km-1550	内置电源_台式_B 单个
F7138110025	SSA100-1-60-X	10/100M 单模单纤光纤收发器 (内置) - 60Km	内置电源_台式_含收发各一台
F7138110026	SSA100-1-60-A	10/100M 单模单纤光纤收发器(内置) - 60Km-1310	内置电源_台式_A 单个
F7138110027	SSA100-1-60-B	10/100M 单模单纤光纤收发器(内置) - 60Km-1550	内置电源_台式_B 单个
F7138110028	SSA100-1-100-X	10/100M 单模单纤光纤收发器 (内置) - 100Km	内置电源_台式_含收发各一台
F7138110029	SSA100-1-100-A	10/100M 单模单纤光纤收发器 (内置) - 100Km-1310	内置电源_台式_A 单个
F7138110030	SSA100-1-100-B	10/100M 单模单纤光纤收发器 (内置) - 100Km-1550	内置电源_台式_B 单个
F7138110031	SSM100-X	10/100M 多模单纤卡式光纤收发器	无电源_卡式_2Km_含收发各一台
F7138110032	SSM100-A	10/100M 多模单纤卡式光纤收发器-1310	无电源_卡式_2Km_A 单个
F7138110033	SSM100-B	10/100M 多模单纤卡式光纤收发器-1550	无电源_卡式_2Km_B 单个
F7138110034	SSD100-20-X	10/100M 单模单纤卡式光纤收发器 - 20Km	无电源_卡式_含收发各一台
F7138110035	SSD100-20-A	10/100M 单模单纤卡式光纤收发器 - 20Km-1310	无电源_卡式_A 单个
F7138110036	SSD100-20-B	10/100M 单模单纤卡式光纤收发器 - 20Km-1550	无电源_卡式_B 单个
F7138110037	SSD100-40-X	10/100M 单模单纤卡式光纤收发器 - 40Km	无电源_卡式_含收发各一台
F7138110038	SSD100-40-A	10/100M 单模单纤卡式光纤收发器 - 40Km-1310	无电源_卡式_A 单个

F7138110039	SSD100-40-B	10/100M 单模单纤卡式光纤收发器 - 40Km-1550	无电源_卡式_B 单个
F7138110040	SSD100-60-X	10/100M 单模单纤卡式光纤收发器 - 60Km	无电源_卡式_含收发各一台
F7138110041	SSD100-60-A	10/100M 单模单纤卡式光纤收发器 - 60Km-1310	无电源_卡式_A 单个
F7138110042	SSD100-60-B	10/100M 单模单纤卡式光纤收发器 - 60Km-1550	无电源_卡式_B 单个
F7138110043	SSD100-100-X	10/100M 单模单纤卡式光纤收发器 - 100Km	无电源_卡式_含收发各一台
F7138110044	SSD100-100-A	10/100M 单模单纤卡式光纤收发器 - 100Km-1310	无电源_卡式_A 单个
F7138110045	SSD100-100-B	10/100M 单模单纤卡式光纤收发器 - 100Km-1550	无电源_卡式_B 单个
F7138110046	SSA100-2-20-X	10/100M 单模单纤一光两电光纤收发器 - 20Km	含外置电源_台式_含收发各一台
F7138110047	SSA100-2-20-A	10/100M 单模单纤一光两电光纤收发器 - 20Km-1310	含外置电源_台式_A 单个
F7138110048	SSA100-2-20-B	10/100M 单模单纤一光两电光纤收发器 - 20Km-1510	含外置电源_台式_B 单个
F7138110049	SSA100-4-20-X	10/100M 单模单纤一光四电光纤收发器 - 20Km	含外置电源_台式_含收发各一台
F7138110050	SSA100-4-20-A	10/100M 单模单纤一光四电光纤收发器 - 20Km-1310	含外置电源_台式_A 单个
F7138110051	SSA100-4-20-B	10/100M 单模单纤一光四电光纤收发器 - 20Km-1510	含外置电源_台式_B 单个

©2018 浙江一舟电子科技股份有限公司，保留所有权利。由于我们的产品不断改进，我司将保留更改规格或数据的权利，恕不另行通知。