



深圳市本初子午科技有限公司
www.benchu-group.com.cn

产品规格书

百兆 1 光 1 电光纤收发器

FB100-SM



产品概述

本初子午 FB100-SM 百兆 1 光 1 电光纤收发器,拥有 1 个 10/100M 自适应 RJ45 口,1 个 SC 光纤接口,实现 10Base-T 双绞线与 10Base-FL 光缆之间或 100Base-TX 双绞线与 100Base-FX 光缆之间数据通讯,同时可实现各级网络设备之间级联(串联)通讯,即插即用的设计使得安装简便易行,无需进行现场调节;所有的光、电接口均符合国际标准;产品适用于在不同的工业恶劣环境下工作。本初子午 FB100-SM 业务端口均支持 4KV 静电雷击保护;本初子午 FB100-SM 以其强大的适应能力,优异的大数据处理能力,以及长时间稳定工作的特性,在不同场景中均得到广泛的应用,成为小型工程及大型工程边缘产品最理想的选择。

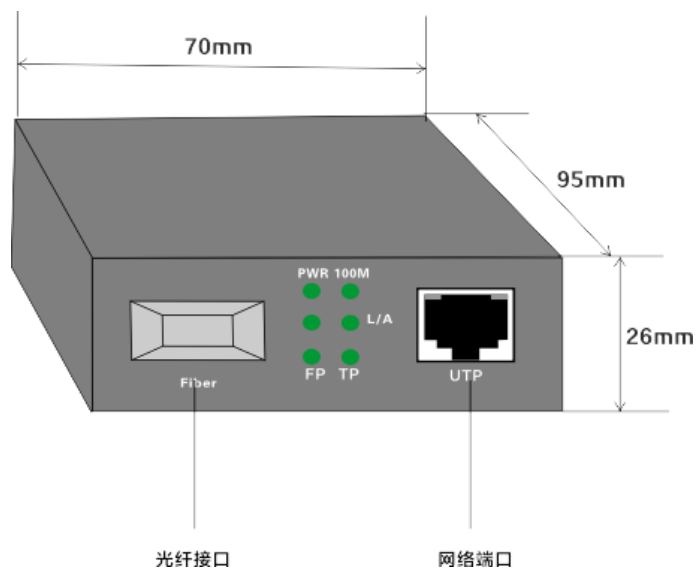
产品特性

- ◆ 插卡式或独立结构,适用集中管理 2U 铝制机架
- ◆ 广播过滤功能、地址自动学习和自动更新功能及存储转发的运行机制
- ◆ 缓存区大小为 2MB、地址表大小为 4KB
- ◆ 以太网 10Base-T 或 100Base-TX 到 100Base-FX 光纤介质的转换
- ◆ 支持 IEEE802.3U、IEEE802.3X、IEEE802.1d 协议
- ◆ 支持全双工流量控制或半双工背压流量控制工作,并带有自动协商 (AutoNegotiation) 能力
- ◆ 电口支持 100Mbps、10Mbps,电口两端可以使用不相同的速率匹配 (全双工工作时带宽为线速 2XMbps)
- ◆ 提供远程链路丢失诊断、电口链路 with 光口链路连接诊断、动态数据传输、全双工/半双工、速率指示灯
- ◆ 提供双 RJ-45 电口支持自动交叉,连接交换机、集线器
- ◆ 光纤接口特性好,兼容性强,可靠性高,与思科、北电、3COM 等设备完全兼容使用

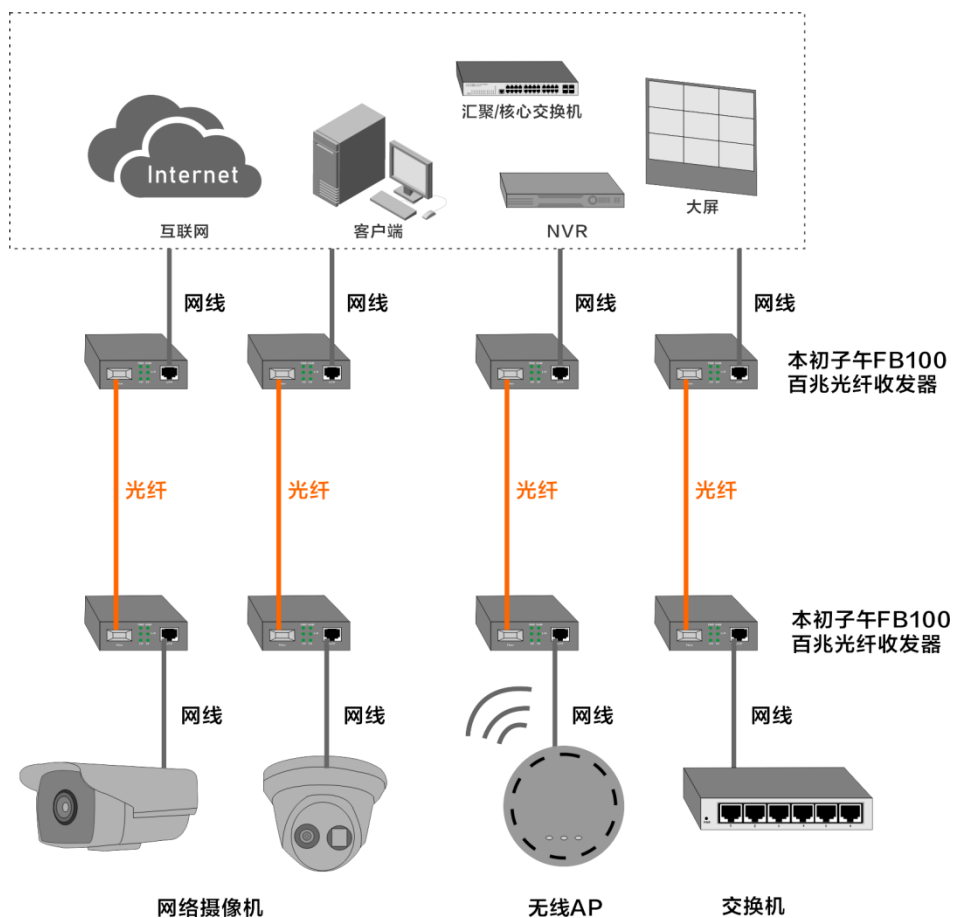
技术规格

项目	百兆 1 光 1 电光纤收发器
型号	FB100-SM
网络端口	1 个 10/100Base-TX 以太网端口
光纤端口	1 个百兆 SC 光纤接口（单模/多模，单纤双纤可选）
光口传输距离	多模：2Km 单模：20Km(默认)；40/80/120Km 可选
光口特性	多模波长：850nm 单模波长：1310nm/1550nm
协议标准	IEEE 802.3i 10Base-TX; IEEE 802.3u100Base-TX; IEEE 802.3x Flow Control; ANSI/IEEE802.3N-Wa; IEC61000-4-2(ESD)15KV(air), 8KV(contanc)
防雷特性	满足 IEC61000-4-2 (ESD) ±15KV(air), ±8KV(contanc)要求并能够承受 8/20us 24A (12A) 能量
环境要求	长期工作温度：-10~55℃ 长期工作相对湿度：10%~90%（无凝露）
电源输入	AC 100V~240V 50/60Hz
外形尺寸	70*90*26mm(宽*深*高)
机身重量	<0.35Kg
千克(kg)	注：裸机，含 AC 电源重量，不含包材及配件
辐射	CE mark, commercial FCC Part 15 Class B VCCI Class B EN 55022 (CISPR 22) , Class B
安全	CE Mark ,commercial CE/LVD EN60950

尺寸规格



连接拓扑



订购信息

型号	描述
FB100-SM13A	百兆, 1 光 1 电, 单模单纤, SC 接头, 20 千米, 1310 波长
FB100-SM15B	百兆, 1 光 1 电, 单模单纤, SC 接头, 20 千米, 1550 波长
FB100-SM13D	百兆, 1 光 1 电, 单模双纤, SC 接头, 20 千米, 1310 波长
FB100-MM85D	百兆, 1 光 1 电, 多模双纤, SC 接头, 2 千米, 850 波长

联系我们



深圳市本初子午科技有限公司

电话: 0755-23246531

邮箱: sales@benchu-group.net

网址: www.benchu-group.com.cn

地址: 广东省深圳市宝安区福海街道永福路 106 号永福大厦 405 号



微信公众号

关于文档

本文档中的商标、图片、标识均归深圳市本初子午科技有限公司所有
未经深圳市本初子午科技有限公司明确书面许可, 任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书或全部内容
不得以任何形式或任何方式(电子、机械、影印、录制或其他可能的方式)进行商品传播或用于任何商业、盈利目的
本文档可能含有预测信息, 因此本文档信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺, 本公司做出更正或修改恕不另行通知
版权所有©深圳市本初子午科技有限公司保留一切权利