

HSGQ-S1x1x-020

10/100Base光纤收发器

关键特性

- ✓输入电压: DC5V
- ✓工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- ✓外壳: IP40防护等级, 金属冷轧钢材, 无风扇设计
- ✓检验报告: 通过公安部检验报告、FCC/CE/ROHS



产品描述

HSGQ-S1x1x-020是一款百兆光纤收发器, 拥有1个百兆光口, 1个10/100Base-T自适应以太网RJ45接口。可帮助用户实现以太网数据的交换、汇聚以及远距离光传输功能。设备采用无风扇, 低功耗设计, 具有使用方便、体积小巧、维护简单等优点。产品设计符合以太网标准, 添加防雷、防静电保护措施, $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ 的宽范围工作温度, 性能稳定可靠。该设备可广泛应用于智能交通、电信、安防、金融证券、海关、海运、电力、水利及油田等各种宽带数据传输领域。

产品规格

标准

IEEE 802.3i
IEEE 802.3u
IEEE 802.3z
IEEE 802.3ad
IEEE 802.3at

交换属性

应用层级: 二层
背板总带宽: 0.6Gbps
整机包转发率: 0.446Mpps
MAC表: 无限制
包缓冲区: 512K
延迟时间: $<3\mu\text{s}$
交换方式: 存储-转发
数据转发故障自愈: 10min
光模块链路错误监测: 15s

传输距离

双绞线: 100m (采用CAT5e, CAT6网络线缆)
多模光纤: 2km
单模光纤: 20/40/60/80/100km

接口

接口数量: 2个
百兆光口: 1个100BASE-X(单/多模、单/双纤、SC/ST/FC接口任选)
百兆电口: 1个10/100BASE-T自适应以太网RJ45接口
传输模式: 全/半双工模式自适应

指示灯

电源指示灯: PWR
接口指示灯: 电口、光口 (Link/ACT)

机械结构

外壳: 金属材质
散热方式: 自然冷却, 无风扇
尺寸: 105 x 70 x 26mm (宽x深x高)
重量: 0.40Kg
安装方式: 桌面式

环境

工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
存储温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
相对湿度: 5~95% (无凝霜)

HSGQ-S1x1x-020

10/100Base光纤收发器

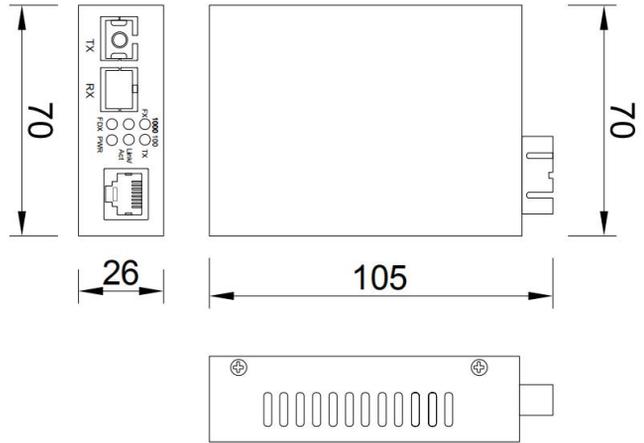
电源

输入电压:DC5V
功率(满载) <2W

MTBF

100,000 小时
质保
保修期: 1年

外形尺寸



订购信息

推荐型号	产品描述
HSGQ-S1211-S20	商业级, 1个百兆 (SC单模双纤接口) 光口, 1个10/100Base-T(X)自适应电口。
HSGQ-S1211-F20A/B	商业级, 1个百兆 (FC单模双纤接口) 光口, 1个10/100Base-T(X)自适应电口。
HSGQ-S1111-S20A/B	商业级, 1个百兆 (SC单模单纤接口) 光口, 1个10/100Base-T(X)自适应电口。
HSGQ-S1111-S20A/B	商业级, 1个百兆 (SC单模单纤接口) 光口, 1个10/100Base-T(X)自适应电口。