

F-SW1010 工业交换机 使用说明书	文档版本	密级
	V1.0.0	
	产品名称: F-SW1010	共 9 页

## F-SW1010 工业交换机使用说明书

此说明书适用于下列型号产品:

型号
<b>F-SW1010-SF</b>
<b>F-SW1010-8P-SF65W</b>
<b>F-SW1010-8P-SF120W</b>



### 厦门四信通信科技有限公司

Add: 厦门市集美区软件园三期诚毅大街 370 号  
A06 栋 11 层

客户热线: 400-8838 -199

电话: +86-592-6300320

传真: +86-592-5912735

网址 <http://www.four-faith.com>

## 文档修订记录

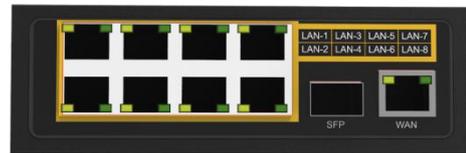
日期	版本	说明	作者
2019.08.28	V1.0.0	初始版本	ZJW

## 著作权声明

本档所载的所有材料或内容受版权法的保护，所有版权由厦门四信通信科技有限公司拥有，但注明引用其他方的内容除外。未经四信公司书面许可，任何人不得将本档上的任何内容以任何方式进行复制、经销、翻印、连接、传送等任何商业目的的使用，但对于非商业目的、个人使用的下载或打印（条件是不得修改，且须保留该材料中的版权说明或其他所有权的说明）除外。

## 商标声明

Four-Faith、四信、、、均系厦门四信通信科技有限公司注册商标，未经事先书面许可，任何人不得以任何方式使用四信名称及四信的商标、标记。



注：不同型号配件和接口可能存在差异，具体以实物为准。

# 目录

第一章 产品简介.....

    1.1 产品概述.....

    1.2 产品特点.....

    1.3 产品规格.....

第二章 安装.....

    2.1 概述.....

    2.2 装箱清单.....

    2.3 安装与电缆连接.....

    2.4 电源说明.....

    2.5 面板说明.....

## 技术参数

以太网标准	IEEE802.3（以太网），IEEE802.3u（100Base-TX 和 100Base-FX），IEEE802.3z（1000Base-TX 和 1000Base-X），IEEE802.3x（流控）
-------	--

## 接口

千兆光口	数量：1 形式：SFP 光口（默认 LC 接口，单模/多模可选） 速率：1000Base-X
千兆网口	数量：1 形式：RJ45 速率：10/100/1000M 自适应
电源接口	5.08mm 间距插入式端子口

# 第一章 产品简介

## 1.1 产品概述

F-SW1010 是一款工业级 10 口以太网交换机，产品配有 8 个 10/100M 以太网口，1 个千兆以太网口及 1 个千兆光口。F-SW1010 可实现多台服务器、中继器、集线器、终端设备之间的相互连接，提供远距离及供电（仅 PoE 版本）传输。

该产品已广泛应用于物联网产业链中的 M2M 行业，如自助终端、智能电网、智能交通、智能家居、金融、移动 POS 终端、供应链自动化、工业自动化、智能建筑、消防、公共安全、环境保护、气象、数字化医疗、遥感勘测、军事、空间探索、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域。

## 1.2 产品特点

工业级应用设计



## 1.3 产品规格

## 传输距离

双绞线	100m（标准 CAT5/CAT5e 线缆），250m（CAT6 线缆）
-----	--------------------------------------

**光纤**

支持单模/多模光纤，多模光纤：550M；单模光纤：20/40/60/80/100KM

**交换特性**

应用层级	二层
传输方式	存储转发
交换带宽	3.6Gbps
包转发率	2.68Mpps
Mac 地址表	2K, 自学习

**电源特性**

输入电压	DC9~36V, 40~60V(PoE 版本)
满载功耗	<5W, PoE 版本带载<120W
接口	5.08mm 间距插入式端子口，带过载及反接保护

**工作环境**

工作温度	-40℃~75℃
相对湿度	0~90% (无凝结)

**其他**

防护等级	IP40
散热方式	无风扇散热
重量	520g / 610g (PoE 版)
尺寸	134.8mmX115.7X45mm
保修	5 年



整体视图

## 第二章 安装

### 2.1 概述

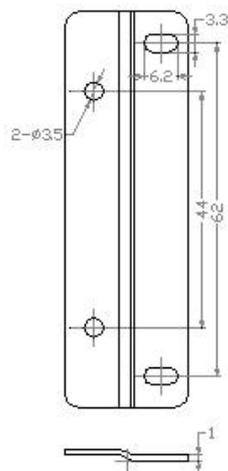
交换机必须正确安装方可达到设计的功能,通常设备的安装必须在本公司认可合格的工程师指导下进行。

- **注意事项:**  
请不要带电安装交换机。

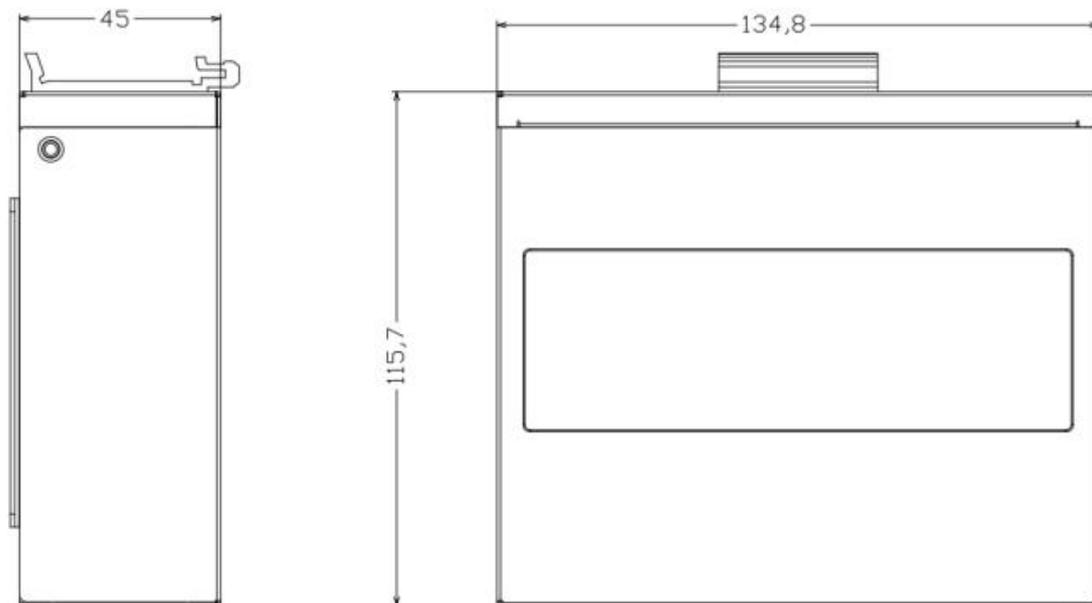
### 2.2 装箱清单

名称	数量	备注
交换机主机	1	
导轨扣	1	
固定片	1	可选
配套电源	1	
使用说明书	1	
产品合格证	1	
产品保修卡	1	

### 2.3 安装与电缆连接



固定片尺寸



交换机尺寸

注：使用固定片安装交换机螺钉为 M3，螺钉锁进交换机的深度为 3~4mm。

## 2.4 电源说明

交换机通常应用于复杂的外部环境。为了适应复杂的应用环境，提高系统的工作稳定性，交换机采用了先进的电源技术。用户可采用标准配置的 48V DC/2.5A 电源适配器给交换机供电。推荐使用标配的 48V DC/2.5A 电源。

## 2.5 面板说明

