

---

## 目录

Foway2205T 百兆工业级以太网交换机.....	1
Foway2309R 光纤环网交换机.....	3
Foway1309TFC-H 工业级千兆百兆交换机.....	5
Foway1310RS-H 工业级千兆百兆交换机.....	7
Foway1310TFS-H 工业级千兆百兆交换机.....	9
Foway2505T 千兆工业级以太网交换机.....	11
Foway1509TFC-H 千兆工业级以太网交换机.....	13
Foway1510TFS-H 工业级千兆以太网交换机.....	15

# Foway2205T 百兆工业级以太网交换机



## 概述：

HiOSO Foway2205T 系列分网管型 Foway2205TM 和非网管型 Foway2205T，为 5 口百兆工业级以太网交换机，提供 4 个百兆(10/100M 自适应)RJ45 接口和 1 个百兆 RJ45 电口上联；可选择支持 Web 管理和 SNMP 管理；支持超强网络高清视频流传输能力；符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

## 特点：

- 最多支持 4 个百兆(10/100M 自适应)RJ45 端口和 1 个百兆电口上联
- 支持每个百兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 支持 Web 管理和 SNMP 管理
- 支持 2K MAC 地址学习表，1Mbit 存储转发缓存空间
- 每个 RJ45 电口增加了抗高压电路，提高了防雷和耐高压干扰能力
- 固定边铁壳外置电源设计有利设备安装、散热和小型化

## 技术参数:

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow control, IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d Spanning Tree
传输距离	RJ45 电接口:100M
端口	4 个百兆 RJ45 电接口: 10/100Mbps 1 个百兆上联口: RJ45 电接口, 10/100M bps
MAC 地址表	2K
缓存器空间	1Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	DC12V/1A
功耗	2W
工作温度	-10~60℃ 或-40~75℃
储存温度	-40~80℃
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	26mm (H)×140mm(W)×106mm (D) /高×宽×深

## 产品信息

序号	型号系列	管理	总端口	工作温度
1	Foway2205T	非网管	4 口百兆电口+1 口百兆电口上联	-10~60℃
2	Foway2205TM	网管	4 口百兆电口+1 口百兆电口上联	-10~60℃
3	Foway2205T-T	非网管	4 口百兆电口+1 口百兆电口上联	-40~75℃
4	Foway2205TM-T	网管	4 口百兆电口+1 口百兆电口上联	-40~75℃

# Foway2309R 光纤环网交换机



## 概述：

HiOSO Foway2309R 为 9 口百兆千兆以太网光纤环网交换机，提供 6 个百兆 RJ45 电口接入、2 个千兆光纤环网接口和 1 个千兆 SFP 上联口（支持 1000M SFP 光模块和 1000M RJ45 电口模块），内置 Web 管理。支持 RSR( Rapid Super Ring) 冗余环网技术；支持超强网络高清视频流传输能力；光纤接口支持双纤单模、单纤单模、双纤多模多种模式，能够组建骨干冗余环网，符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

## 特点：

- 最多支持 2 个千兆光纤端口、6 个百兆电口接入和 1 个千兆 SFP 口上联
- 可组建千兆光纤冗余环网
- 支持冗余环网保护（切换时间<50ms）,RSTP/STP,VOIP 传输
- 内置 Web 管理
- 多种光电口灵活配置，高度集成，弹性设计
- 支持每个百兆端口和千兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 支持 8K MAC 地址学习表，1Mbit 存储转发缓存空间，4.6G 背板带宽
- 增强支持网络高清视频流传输
- 光纤接口支持双纤单模、单纤单模、双纤多模多种模式
- 铝合金安防工业外形设计有利设备散热及防腐蚀

## 技术参数:

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T、IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet, IEEE802.1d Spanning Tree
波长	850nm/1310nm/1550nm
传输距离	多模: 220m (光纤尺寸 62.5/125 $\mu$ m) /550m(光纤尺寸 50/125 $\mu$ m) 单模: 10/20/40/60/80/100/120Km, 五类双绞线: 100m
端口	6 个百兆 RJ45 接口: 100Mbps 2 个千兆光纤接口: 1 Gbps, 支持单纤单模/双纤单模/双纤多模光纤, SC/FC 接口 1 个千兆 SFP 接口: 1 Gbps, 支持 1000Base-SX/LX 光模块和 1000Base-T 电模块
MAC 地址表	8K
缓存器空间	1Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	DC12V/2A
功耗	8W
工作温度	-10~60 $^{\circ}$ C
储存温度	-40~80 $^{\circ}$ C
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	42mm (H) $\times$ 195mm(W) $\times$ 116mm (D) /高 $\times$ 宽 $\times$ 深

## 产品信息

序号	型号系列	管理	总端口
1	Foway2309R	非网管	6 口百兆电口+2 口千兆光纤扣组环网+1 口千兆 SFP 口上联

## Foway1309TFC-H 工业级千兆百兆交换机



### 概述：

HIOSO Foway1309TFC-H 系列分网管型和非网管型，为安防工业级以太网交换机，同时拥有 8 个 10/100M 自适应以太网 RJ45 接口和 1 个千兆 Combo 口（即 100M /1000M SFP 光口和 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口互换）上联。支持通用 SFP 光模块热插拔，可与光纤交换机、光纤收发器及含光纤接口的各类终端器相连。可选择支持 Web 管理和 SNMP 管理；支持超强网络高清视频流传输能力；符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

### 特点：

- 最多支持 8 个百兆 RJ45 口和 1 个千兆 Combo 口(100M/1000M 可选 SFP 光口和 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口互换) 上联
- 支持每个百兆端口和千兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 支持通用 SFP 光模块热插拔
- 支持 8K MAC 地址学习表，1Mbit 存储转发缓存空间
- 每个 RJ45 电口增加了抗高压电路，提高了防雷和耐高压干扰能力
- 可选固定边铁壳外置电源设计有利设备安装、散热和小型化

## 技术参数:

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T 、 IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit thernet, IEEE802.3x Flow control, IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d Spanning Tree
波长	SFP 光模块: 850nm/1310nm/1490nm/1550nm
传输距离	100M SFP 光模块 多模: 2km (光纤尺寸 62.5/125 μ m 和 50/125 μ m) 单模: 20/40/60/80/100/120Km 单纤单模: 25/40/60/80/100/120Km 1000M SFP 光模块 多模: 220m (光纤尺寸 62.5/125 μ m) /550m(光纤尺寸 50/125 μ m) 单模: 10/20/40/60/80/100/120K 单纤单模: 10/20/40/60/80/100/120Km 五类双绞线: 100m
端口	8 个百兆 RJ45 电接口: 10/100Mbps 1 个千兆 Combo 接口: 1 Gbps, 100M/1000M SFP&10/100/1000M RJ45
MAC 地址表	8K
缓存器空间	1Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	DC12V/1A
功耗	6W
工作温度	-10~60°C 或 -40~75°C
储存温度	-40~80°C
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	28mm (H) × 193mm (W) × 119mm (D) /高×宽×深

## 产品信息

序号	型号系列	管理	总端口	工作温度
1	Foway1309TFC-H	非网管	8 口百兆电口+1 口千兆 Combo 口上联(光/电)	-10~60°C
2	Foway1309TFCM-H	网管	8 口百兆电口+1 口千兆 Combo 口上联(光/电)	-10~60°C
3	Foway1309TFC-HT	非网管	8 口百兆电口+1 口千兆 Combo 口上联(光/电)	-40~75°C
4	Foway1309TFCM-HT	网管	8 口百兆电口+1 口千兆 Combo 口上联(光/电)	-40~75°C

## Foway1310RS-H 工业级千兆百兆交换机



### 概述:

HiOSO Foway1310RS-H 系列（网管型），为 10 口千兆百兆工业级光纤环网交换机，能提供 8 个百兆（10/100M 自适应）RJ45 接口和 2 个千兆 SFP 光口环网/上联；可选择支持 Web 管理和 SNMP 管理；支持 RSR( Rapid Super Ring) 冗余环网技术；支持通用 SFP 光模块热插拔，光纤接口支持双纤单模、单纤单模、双纤多模多种模式，能够组建骨干冗余环网，支持超强网络高清视频流传输能力；符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

### 特点:

- 最多支持 8 个百兆（10/100M 自适应）RJ45 端口和 2 个千兆 SFP 光口环网/上联
- 可组建千兆光纤冗余环网
- 支持冗余环网保护（切换时间<50ms），RSTP/STP, VOIP 传输
- 内置 Web 管理 SNMP 管理，支持 RSR( Rapid Super Ring) 冗余环网技术
- 支持每个百兆端口和千兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 支持 8K MAC 地址学习表，1Mbit 存储转发缓存空间
- 每个 RJ45 电口增加了抗高压电路，提高了防雷和耐高压干扰能力
- 可选固定边铁壳外置电源设计有利设备安装、散热和小型化



## 技术参数:

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T、IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet, IEEE802.3x Flow control, IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d Spanning Tree
波长	SFP 光模块: 850nm/1310nm/1490nm/1550nm
传输距离	1000M SFP 光模块 多模: 220m (光纤尺寸 62.5/125 μm) /550m(光纤尺寸 50/125 μm) 单模: 10/20/40/60/80/100/120K 单纤单模: 10/20/40/60/80/100/120Km 五类双绞线: 100m
端口	8 个百兆 RJ45 电接口: 10/100Mbps 2 个千兆 SFP 接口: 1 Gbps, 1000M SFP
MAC 地址表	8K
缓存器空间	1Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	DC12V/1A
功耗	6W
工作温度	-10~60℃ 或-40~75℃
储存温度	-40~80℃
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	28mm (H) × 193mm (W) × 119mm (D) /高×宽×深

## 产品信息

序号	型号系列	管理	总端口	工作温度
1	Foway1310RS-H	网管	8 口百兆电口+2 口千兆 SFP 光口环网/上联	-10~60℃
2	Foway1310RS-HT	网管	8 口百兆电口+2 口千兆 SFP 光口环网/上联	-40~75℃

## Foway1310TFS-H 工业级千兆百兆交换机



### 概述：

HiOSO Foway1310TFS-H 系列（非网管型），为 10 口千兆百兆工业级光纤级联交换机，能提供 8 个百兆（10/100M 自适应）RJ45 口和 2 个千兆 SFP 光口级联/上联；支持通用 SFP 光模块热插拔，可与光纤交换机、光纤收发器及含光纤接口的各类终端器相连。支持超强网络高清视频流传输能力；符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

### 特点：

- 最多支持 8 个百兆（10/100M 自适应） RJ45 口和 2 个千兆 SFP 光口级联/上联
- 可组建千兆光纤级联网
- 支持通用 SFP 光模块热插拔
- 支持每个百兆端口和千兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 支持 8K MAC 地址学习表，1Mbit 存储转发缓存空间
- 每个 RJ45 电口增加了抗高压电路，提高了防雷和耐高压干扰能力
- 可选固定边铁壳外置电源设计有利设备安装、散热和小型化

## 技术参数:

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T 、 IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet, IEEE802.3x Flow control, IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d Spanning Tree
波长	SFP 光模块: 850nm/1310nm/1490nm/1550nm
传输距离	1000M SFP 光模块 多模: 220m (光纤尺寸 62.5/125 μm) /550m(光纤尺寸 50/125 μm) 单模: 10/20/40/60/80/100/120K 单纤单模: 10/20/40/60/80/100/120Km 五类双绞线: 100m
端口	8 个百兆 RJ45 电接口: 10/100Mbps 2 个千兆 SFP 接口: 1 Gbps, 1000M SFP
MAC 地址表	8K
缓存器空间	1Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	DC12V/1A
功耗	6W
工作温度	-10~60℃ 或-40~75℃
储存温度	-40~80℃
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	28mm (H) × 193mm (W) × 119mm (D) /高×宽×深

## 产品信息

序号	型号系列	管理	总端口	工作温度
1	Foway1310TFS-H	非网管	8 口百兆电口+2 口千兆 SFP 光口级联/上联	-10~60℃
2	Foway1310TFS-HT	非网管	8 口百兆电口+2 口千兆 SFP 光口级联/上联	-40~75℃

## Foway2505T 千兆工业级以太网交换机



### 概述：

HiOSO Foway2505T 系列分网管型 Foway2505TM 和非网管型 Foway2505T，为 5 口千兆工业级以太网交换机，提供 4 个千兆 RJ45 接口和 1 个千兆 RJ45 电口上联；可选择支持 Web 管理和 SNMP 管理；支持超强网络高清视频流传输能力；符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

### 特点：

- 最多支持 4 个千兆 RJ45 端口和 1 个千兆电口上联
- 支持每个千兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 支持 1K MAC 地址学习表，1Mbit 存储转发缓存空间
- 每个 RJ45 电口增加了抗高压电路，提高了防雷和耐高压干扰能力
- 固定边铁壳外置电源设计有利设备安装、散热和小型化

## 技术参数:

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow control, IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d Spanning Tree
传输距离	RJ45:100M
端口	4 个千兆 RJ45 电接口: 10/100/1000Mbps 1 个千兆上联口: RJ45 电接口, 10/100/1000M bps
MAC 地址表	1K
缓存器空间	1Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	DC12V/1A
功耗	4W
工作温度	-10~60℃ 或-40~75℃
储存温度	-40~80℃
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	26mm (H) × 140mm (W) × 106mm (D) /高×宽×深

## 产品信息

序号	型号系列	管理	总端口	工作温度
1	Foway2505T	非网管	4 口千兆电口+1 口千兆电口上联	-10~60℃
2	Foway2505TM	网管	4 口千兆电口+1 口千兆电口上联	-10~60℃
3	Foway2505T-T	非网管	4 口百兆电口+1 口百兆电口上联	-40~75℃
4	Foway2505TM-T	网管	4 口百兆电口+1 口百兆电口上联	-40~75℃

## Foway1509TFC-H 千兆工业级以太网交换机



### 概述：

HiOSO Foway1509TFC-H 系列分网管型和非网管型，为 9 口全千兆安防工业级以太网交换机，能提供 8 个千兆（10/100/1000M 自适应）RJ45 接口和 1 个千兆 Combo 口（即 100M/1000M SFP 光口和 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口互换）上联；支持通用 SFP 光模块热插拔，可与光纤交换机、光纤收发器及含光纤接口的各类终端器相连。可选择支持 Web 管理和 SNMP 管理；支持超强网络高清视频流传输能力；符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

### 特点：

- 最多支持 8 个千兆（10/100/1000M 自适应）RJ45 端口和 1 个千兆 Combo 口（100M/1000M 可选 SFP 光口和 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口互换）上联
- 支持通用 SFP 光模块热插拔
- 支持千兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 支持 8K MAC 地址学习表，1Mbit 存储转发缓存空间
- 每个 RJ45 电口增加了抗高压电路，提高了防雷和耐高压干扰能力
- 可选固定边铁壳外置电源设计有利设备安装、散热和小型化

## 技术参数:

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T、IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet, IEEE802.3x Flow control, IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d Spanning Tree
波长	SFP 光模块: 850nm/1310nm/1490nm/1550nm
传输距离	1000M SFP 光模块 多模: 220m (光纤尺寸 62.5/125 μm) /550m(光纤尺寸 50/125 μm) 单模: 10/20/40/60/80/100/120Km 单纤单模: 10/20/40/60/80/100/120Km 五类双绞线: 100m
端口	8 个千兆 RJ45 电接口: 10/100/1000Mbps 1 个千兆 Combo 接口: 1 Gbps, 100M/1000M SFP&10/100/1000M RJ45
MAC 地址表	8K
缓存器空间	1Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	DC12V/1A
功耗	7W
工作温度	-10~60℃ 或-40~75℃
储存温度	-40~80℃
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	28mm (H) × 193mm(W) × 119mm (D) /高×宽×深

## 产品信息

序号	型号系列	管理	总端口	工作温度
1	Foway1509TFC-H	非网管	8 口千兆电口+1 口千兆 Combo 口上联(光/电)	-10~60℃
2	Foway1509TFCM-H	网管	8 口千兆电口+1 口千兆 Combo 口上联(光/电)	-10~60℃
3	Foway1509TFC-HT	非网管	8 口千兆电口+1 口千兆 Combo 口上联(光/电)	-40~75℃
4	Foway1509TFCM-HT	网管	8 口千兆电口+1 口千兆 Combo 口上联(光/电)	-40~75℃

## Foway1510TFS-H 工业级千兆以太网交换机



### 概述：

HiOSO Foway1510TFS-H 系列为 10 口千兆工业级以太网光纤交换机，能提供 8 个千兆（10/100/1000M 自适应）RJ45 接口和 2 个千兆 SFP 光口上联；支持通用 SFP 光模块热插拔，可与光纤交换机、光纤收发器及含光纤接口的各类终端器相连。可选择支持 Web 管理和 SNMP 管理，端口镜像、端口带宽控制、端口汇聚等多种应用功能。支持超强网络高清视频流传输能力；符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

### 特点：

- 最多支持 8 个千兆（10/100/1000M 自适应）RJ45 端口和 2 个千兆 SFP 光口上联
- 支持每个千兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 内置 Web 管理和 SNMP 管理，端口镜像、端口带宽控制、端口汇聚
- 支持高达 10K Bytes 巨帧快速转发
- 支持 16K MAC 地址学习表，2Mbit 存储转发缓存空间
- 可选固定边铁壳外置电源设计有利设备安装、散热和小型化



## 技术参数:

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet, IEEE802.1d Spanning Tree, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1q vlan, IEEE802.1p QoS, IEEE802.3ad Trunk,
波长	SFP 光模块: 850nm/1310nm/1490nm/1550nm
传输距离	1000M SFP 光模块 多模: 220m (光纤尺寸 62.5/125 μm) /550m(光纤尺寸 50/125 μm) 单模: 10/20/40/60/80/100/120K 单纤单模: 10/20/40/60/80/100/120Km 五类双绞线: 100m
端口	8 个千兆 RJ45 电接口: 10/100/1000Mbps 2 个千兆 SFP 接口: 1 Gbps, 1000M SFP
MAC 地址表	16K
缓存器空间	2Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	DC 48V
功耗	10W
工作温度	-10~60°C 或 -40~75°C
储存温度	-40~80°C
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	28mm (H) × 193mm (W) × 119mm (D) /高×宽×深

## 产品信息

序号	型号系列	管理	总端口	工作温度
1	Foway1510TFS-H	非网管	8 口千兆电口+2 口千兆 SFP 光口/上联	-10~60°C
2	Foway1510TFSM-H	网管	8 口千兆电口+2 口千兆 SFP 光口/上联	-10~60°C
3	Foway1510TFS-HT	非网管	8 口千兆电口+2 口千兆 SFP 光口/上联	-40~75°C
4	Foway1510TFSM-HT	网管	8 口千兆电口+2 口千兆 SFP 光口/上联	-40~75°C