

## IES101系列非管理型入门级工业以太网交换机

- 防护等级：IP30
- 工作温度：-10 °C~60 °C
- 金属，无风扇设计
- TS35卡规式安装
- 输入电压：24VDC/AC(12-48VDC/18-30VAC)

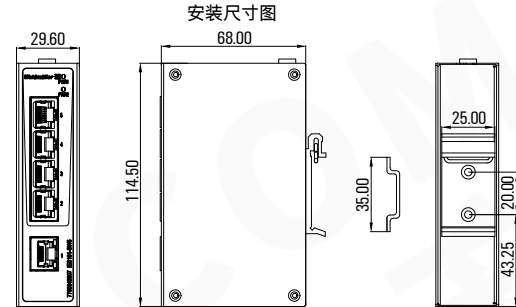
## 技术数据

<b>接口</b>	
百兆以太网端口	10/100Base-T(X), 自动速率协商, 自动交叉, 全/半双工, RJ45端口
<b>指示灯</b>	
电源指示灯	电源指示灯: PWR1, PWR2 (冗余电源)
	接口指示灯: Link/ACT, Speed (RJ45 端口)
<b>线缆</b>	
双绞线	100m (采用标准CAT5, CAT5e网络线缆)
<b>功能特性</b>	
组网结构	星型, 总线型
冗余	电源
诊断	LED(电源和端口)
<b>电源</b>	
输入电压	24VDC/AC (12-48VDC/18-30VAC)
接入端子	4芯5.08mm间距插入式端子块
功率	见后附订货信息表
保护	过压保护, 反接保护, 冗余保护
<b>机械结构</b>	
外壳	金属, 无风扇散热设计
防护等级	IP30
安装方式	TS35卡轨式
尺寸	见订货信息表
重量	见订货信息表
<b>工作环境</b>	
工作温度	-10 °C ~ +60 °C
存储温度	-40 °C ~ +85 °C
相对湿度	5-95% (无凝露)
MTBF	见订货信息表
<b>标准与认证</b>	
EMI	IEC61000-6-4, Class A
EMS	IEC61000-4-2 (静电场放电): ±6kV (接触放电), ±8kV (空气放电)
	IEC61000-4-3 (电磁场): 10V/m (80MHz-1GHz)
	IEC61000-4-4 (快速瞬变): 电源端口: ±2kV; 信号端口: ±1kV
	IEC61000-4-5 (浪涌): 电源端口: ±1kV(线-线), ±2kV(线-地); 信号端口: ±2kV
	IEC61000-4-6 (传导): 10V (150kHz-80MHz)
冲击	IEC60068-2-27
振动	IEC60068-2-6
认证	CE, cULus (UL61010, CID2) Pending
<b>质保</b>	
质保期	5年

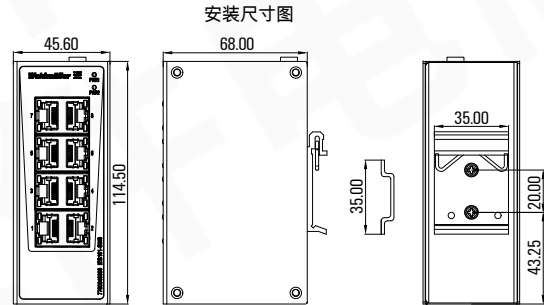


## 尺寸图

W x H x D: 29.6mm x 114.5mm x 68mm



W x H x D: 45.6mm x 114.5mm x 68mm



## 订货信息表

型号	订货号	端口数量	10/100Base T(X)	功率	尺寸(WxHxD)	重量	MTBF(小时)
IES101-SW5	7760048307	5	5	<3.4W	29.6mm x 114.5mm x 68mm	0.2kg	3,802,720
IES101-SW8	7760048308	8	8	<4.6W	45.6mm x 114.5mm x 68mm	0.3kg	2,570,251

### IES201系列非管理型工业以太网交换机

- 防护等级：IP30
- 工作温度：-40 °C~75 °C
- 金属，无风扇设计
- TS35卡轨式安装
- 输入电压：24VDC/AC(12-48VDC/18-30VAC)

### 技术数据

接口	
百兆以太网端口	10/100Base-T(X),自动速率协商, 自动交叉, 全/半双工, RJ45端口 100Base-FX, 单模/多模, SC/ST端口
指示灯	
	电源指示灯: PWR1, PWR2(冗余电源) 接口指示灯: Link/ACT, Speed (RJ45 端口); Link/ACT (光纤端口)
线缆	
双绞线	100m (采用标准CAT5, CAT5e网络线缆)
多模光纤	5km, 1310nm
单模光纤	40km, 1310nm
功能特性	
组网结构	星型, 总线型
冗余	电源
诊断	LED(电源和端口)
电源	
输入电压	24VDC/AC (12-48VDC/18-30VAC)
接入端子	4芯5.08mm间距插入式端子块
功率	见订货信息表
保护	过压保护, 反接保护, 冗余保护
机械结构	
外壳	金属, 无风扇散热设计
防护等级	IP30
安装方式	TS35卡轨式
尺寸	见订货信息表
重量	见订货信息表
工作环境	
工作温度	-40 °C ~ +75 °C
存储温度	-40 °C ~ +85 °C
相对湿度	5-95% (无凝露)
MTBF	见订货信息表
标准与认证	
EMI	IEC61000-6-4, Class A
EMS	IEC61000-4-2 (静电场放电): ±6kV (接触放电), ±8kV (空气放电) IEC61000-4-3 (电磁场): 10V/m (80MHz-1GHz) IEC61000-4-4 (快速瞬变): 电源端口: ±2kV; 信号端口: ±1kV IEC61000-4-5 (浪涌): 电源端口: ±1kV(线-线), ±2kV(线-地); 信号端口: ±2kV IEC61000-4-6 (传导): 10V (150kHz-80MHz)
冲击	IEC60068-2-27
振动	IEC60068-2-6
认证	CE, cULus (UL61010, CID2) Pending
质保	
质保期	5年

### 订货信息表

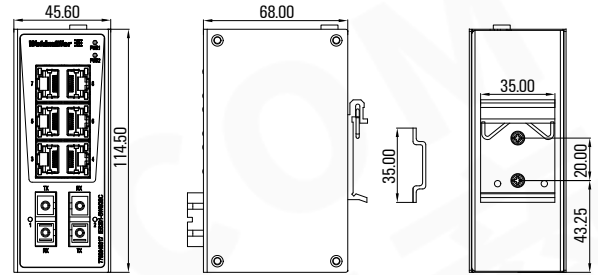
型号	订货号	端口数量	10/100Base T(X)	100Base FX	光口类型	功率	尺寸(WxHxD)	重量	MTBF(小时)
IES201-SW5	7760048309	5	5	0	/	<3.4W	29.6mm x 114.5mm x 68mm	0.2kg	3,802,720
IES201-SW4/1SC	7760048310	5	4	1	多模SC	<3.4W	29.6mm x 114.5mm x 68mm	0.25kg	3,802,720
IES201-SW4/1SCS	7760048311	5	4	1	单模SC	<3.4W	29.6mm x 114.5mm x 68mm	0.25kg	3,802,720
IES201-SW4/1ST	7760048312	5	4	1	多模ST	<3.4W	29.6mm x 114.5mm x 68mm	0.25kg	3,802,720
IES201-SW4/1STS	7760048313	5	4	1	单模ST	<3.4W	29.6mm x 114.5mm x 68mm	0.25kg	3,802,720
IES201-SW8	7760048314	8	8	0	/	<4.6W	45.6mm x 114.5mm x 68mm	0.3kg	2,570,251
IES201-SW7/1SC	7760048315	8	7	1	多模SC	<4.6W	45.6mm x 114.5mm x 68mm	0.3kg	2,570,251
IES201-SW7/1SCS	7760048316	8	7	1	单模SC	<4.6W	45.6mm x 114.5mm x 68mm	0.3kg	2,570,251
IES201-SW6/2SC	7760048317	8	6	2	多模SC	<4.6W	45.6mm x 114.5mm x 68mm	0.32kg	2,570,251
IES201-SW6/2SCS	7760048318	8	6	2	单模SC	<4.6W	45.6mm x 114.5mm x 68mm	0.32kg	2,570,251
IES201-SW6/2ST	7760048319	8	6	2	多模ST	<4.6W	45.6mm x 114.5mm x 68mm	0.32kg	2,570,251
IES201-SW6/2STS	7760048320	8	6	2	单模ST	<4.6W	45.6mm x 114.5mm x 68mm	0.32kg	2,570,251
IES201-SW16	7760048321	16	16	0	/	<8W	79.6mm x 134mm x 106mm	0.7kg	1,430,619
IES201-SW16/2SC	7760048322	18	16	2	多模SC	<8W	79.6mm x 134mm x 106mm	0.7kg	1,430,619
IES201-SW16/2SCS	7760048323	18	16	2	单模SC	<8W	79.6mm x 134mm x 106mm	0.7kg	1,430,619



### 尺寸图

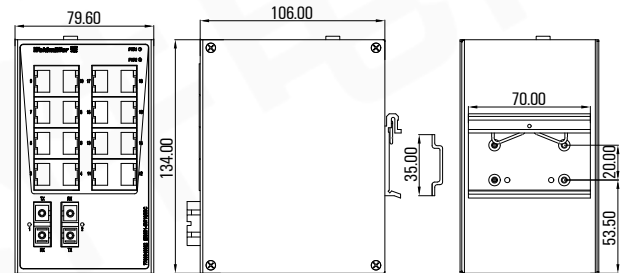
W x H x D: 45.6mm x 114.5mm x 68mm

安装尺寸图



W x H x D: 79.6mm x 134mm x 106mm

安装尺寸图



## IES301系列非管理型工业以太网交换机，千兆上联

- 防护等级：IP30
- 工作温度：-40 °C~75 °C
- 金属，无风扇设计
- TS35卡规式安装
- 输入电压：24VDC/AC(12-48VDC/18-30VAC)



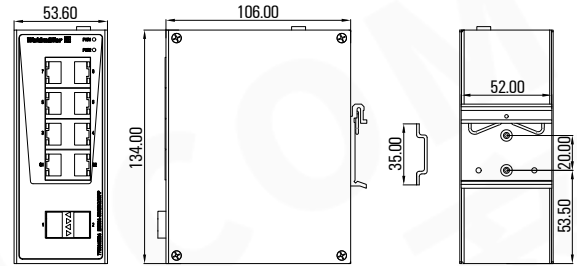
## 技术数据

<b>接口</b>	
千兆以太网端口	10/100/1000Base-T(X), 自动速率协商, 自动交叉, 全/半双工, RJ45端口 10/100/1000Base-T(X), 1000Base-X, SFP
百兆以太网端口	10/100Base-T(X), RJ45端口
指示灯	电源指示灯: PWR1, PWR2(冗余电源) 接口指示灯: Link/ACT, Speed (RJ45 端口); Link/ACT (光纤端口)
<b>线缆</b>	
双绞线	100m (采用标准CAT5, CAT5e网络线缆)
多模光纤	百兆: 2km, 1310nm 千兆: 550m, 850nm
单模光纤	百兆: 20km, 1310nm 千兆: 10km/40km, 1310nm; 80km, 1550nm (具体请参阅SFP选型表)
<b>功能特性</b>	
组网结构	星型, 总线型
冗余	电源
诊断	LED(电源和端口)
<b>电源</b>	
输入电压	24VDC/AC (12-48VDC/18-30VAC)
接入端子	4芯5.08mm间距插入式端子块
功率	见后附订货信息表
保护	过压保护, 反接保护, 冗余保护
<b>机械结构</b>	
外壳	金属, 无风扇散热设计
防护等级	IP30
安装方式	TS35卡轨式
尺寸	见订货信息表
重量	见订货信息表
<b>工作环境</b>	
工作温度	-40 °C ~ +75 °C
存储温度	-40 °C ~ +85 °C
相对湿度	5-95% (无凝露)
MTBF	见订货信息表
<b>标准与认证</b>	
EMI	IEC61000-6-4, Class A
EMS	IEC61000-4-2 (静电场放电): ±6kV (接触放电), ±8kV (空气放电) IEC61000-4-3 (电磁场): 10V/m (80MHz-1GHz) IEC61000-4-4 (快速瞬变): 电源端口: ±2kV; 信号端口: ±1kV IEC61000-4-5 (浪涌): 电源端口: ±1kV(线线), ±2kV(线地); 信号端口: ±2kV IEC61000-4-6 (传导): 10V (150kHz-80MHz)
冲击	IEC60068-2-27
振动	IEC60068-2-6
认证	CE, cULus (UL61010, CID2) Pending
<b>质保</b>	
质保期	5年

## 尺寸图

W x H x D: 53.6mm x 134mm x 106mm

安装尺寸图



## 订货信息表

型号	订货号	端口数量	10/100Base T(X)	10/100/1000Base T(X)	1000Base X SFP插槽	功率	尺寸(WxHxD)	重量	MTBF(小时)
IES301-SW6/2G/2SFP	7760048324	10	6	2	2	<7.5W	53.6mm x 134mm x 106mm	0.5kg	2,486,573

## IES401系列非管理型全千兆工业以太网交换机

- 防护等级：IP30
- 工作温度：-40 °C~75 °C
- 金属，无风扇设计
- TS35卡规式安装
- 输入电压：24VDC/AC(12-48VDC/18-30VAC)

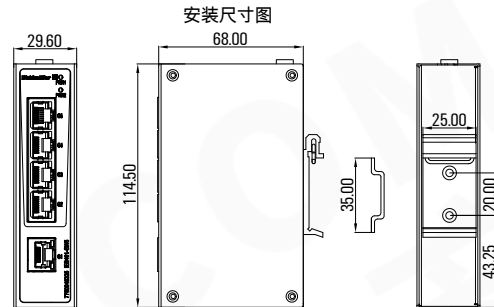
## 技术数据

<b>接口</b>	
千兆以太网端口	10/100/1000Base-T(X),自动速率协商, 自动交叉, 全/半双工, RJ45端口 10/100/1000Base-T(X),1000Base-X,SFP
指示灯	电源指示灯: PWR1, PWR2(冗余电源) 接口指示灯: Link/ACT, Speed (RJ45 端口); Link/ACT (光纤端口)
<b>线缆</b>	
双绞线	100m (采用标准CAT5,CAT5e网络线缆)
多模光纤	千兆: 550m, 850nm
单模光纤	千兆: 10km/40km, 1310nm; 80km,1550nm (具体参阅SFP选型表)
<b>功能特性</b>	
组网结构	星型, 总线型
冗余	电源
诊断	LED (电源和端口)
<b>电源</b>	
输入电压	24VDC/AC (12-48VDC/18-30VAC)
接入端子	4芯5.08mm间距插入式端子块
功率	见订货信息表
保护	过压保护, 反接保护, 冗余保护
<b>机械结构</b>	
外壳	金属, 无风扇散热设计
防护等级	IP30
安装方式	TS35卡轨或壁挂式
尺寸	见订货信息表
重量	见订货信息表
<b>工作环境</b>	
工作温度	-40 °C ~ +75 °C
存储温度	-40 °C ~ +85 °C
相对湿度	5-95% (无凝露)
MTBF	见订货信息表
<b>标准与认证</b>	
EMI	IEC61000-6-4, Class A
EMS	IEC61000-4-2 (静电场放电): ±6kV (接触放电), ±8kV (空气放电) IEC61000-4-3 (电磁场): 10V/m (80MHz-1GHz) IEC61000-4-4 (快速瞬变): 电源端口: ±2kV; 信号端口: ±1kV IEC61000-4-5 (浪涌): 电源端口: ±1kV(线-线), ±2kV(线-地); 信号端口: ±2kV IEC61000-4-6 (传导): 10V (150kHz-80MHz)
冲击	IEC60068-2-27
振动	IEC60068-2-6
认证	CE, cULus (UL61010, CID2) Pending
<b>质保</b>	
质保期	5年

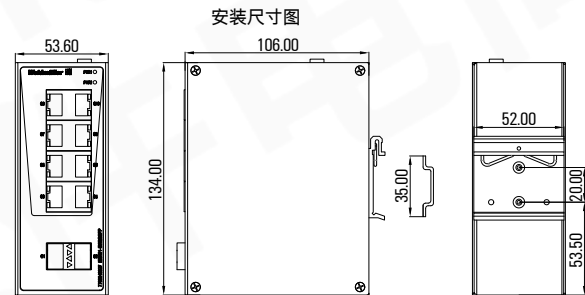


## 尺寸图

W x H x D: 29.6mm x 114.5mm x 68mm



W x H x D: 53.6mm x 134mm x 106mm



## 订货信息表

型号	订货号	端口数量	10/100/1000Base T(X)	1000Base X SFP插槽	功率	尺寸(WxHxD)	重量	MTBF(小时)
IES401-SW5	7760048325	5	5	0	<4.5W	29.6mm x 114.5mm x 68mm	0.3kg	3,300,013
IES401-SW8	7760048326	8	8	0	<10W	53.6mm x 134mm x 106mm	0.5kg	2,486,573
IES401-SW8/2SFP	7760048327	10	8	2	<10W	53.6mm x 134mm x 106mm	0.5kg	2,486,573