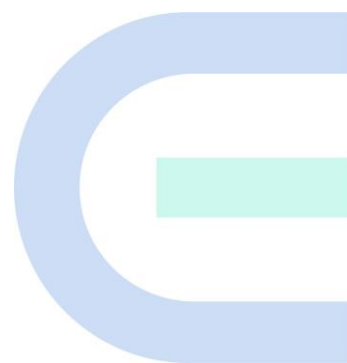


RG-YS1, ES1 系列 无管理交换机

一本通



文档版本 V1.1

归档日期 2023-05-29

copyright © 2023 锐捷网络

版权声明

copyright © 2023 锐捷网络

保留对本文档及本声明的一切权利。

未得到锐捷网络的书面许可，任何单位和个人不得以任何方式或形式对本文档的部分或全部内容进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其部分或全部用于商业用途。

 和其他锐捷网络商标均为锐捷网络的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

免责声明

您所购买的产品、服务或特性等应受商业合同和条款的约束，本文档中描述的部分或全部产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，锐捷网络对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。锐捷网络保留在没有任何通知或者提示的情况下对文档内容进行修改的权利。

本手册仅作为使用指导。锐捷网络在编写本手册时已尽力保证其内容准确可靠，但并不确保手册内容完全没有错误或遗漏，本手册中的所有信息也不构成任何明示或暗示的担保。

前言

读者对象

本书适合下列人员阅读

- 网络工程师
- 技术推广人员
- 网络管理员

技术支持

- 锐捷睿易官方网站: <https://www.ruijiery.com/>
- 锐捷睿易在线客服: <https://ocs.ruijie.com.cn/?p=smb>
- 锐捷网络官方网站服务与支持版块: <https://www.ruijie.com.cn/service.aspx>
- 7天无休技术服务热线: 4001-000-078
- 锐捷睿易技术论坛: <http://bbs.ruijiery.com/>
- 常见问题搜索: <https://www.ruijie.com.cn/service/know.aspx>
- 锐捷睿易技术支持与反馈信箱: 4001000078@ruijie.com.cn
- 锐捷网络文档支持与反馈信箱: doc@ruijie.com.cn
- 锐捷网络服务公众号: 【锐捷服务】扫码关注



本书约定

1. 命令行格式约定

格式	说明
粗体	命令行关键字 (命令中保持不变、必须照输的部分) 采用加粗字体表示
<i>斜体</i>	命令行参数或命令中必须由实际值进行替代的部分, 采用斜体 (用英文字母小写斜体表示)。如 <i>interface-name</i> 、 <i>vlan-id</i> 、 <i>ring-id</i> 、 <i>acl-name</i> 、 <i>ip-address</i> 、 <i>vrf-name</i> 、 <i>xxx-value</i> 等
[]	表示“[]”括起来的部分在命令配置时是可选的
[x y]	表示从两个或多个选项中选取一个或者不选
{ x y }	表示从两个或多个选项中必选取一个
[x y ...] *	表示从两个或多个选项中选取多个或者不选
{ x y ... } *	表示从两个或多个选项中选取多个, 最少选取一个, 最多选取所有选项
&<1-n>	表示符号&前面的参数可以重复输入1~n次
//	由双斜杠开始的行表示为注释行

2. 图形界面格式约定

界面图标	解释	举例
<>	按钮	<确定>
[]	菜单项, 弹窗名称, 页面名称, 标签页的名称	菜单项“系统设置”可简化[系统设置]
>>	分级页面, 子菜单项	选择[系统设置]>>[系统管理员]
""	配置项, 提示信息, 链接	如提示框提示“保存配置成功” 点击“开启”选项 点击“忘记密码”链接

3. 各类标志

本书还采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方, 这些标志的意义如下:

警告

表示用户必须严格遵守的规则。如果忽视此类信息, 可能导致数据丢失或设备损坏。

注意

表示用户必须了解的重要信息。如果忽视此类信息, 可能导致功能失效或性能降低。

说明

用于提供补充、申明、提示等。如果忽视此类信息, 不会导致严重后果。

产品/版本支持情况

用于提供产品或版本支持情况的说明。

4. 说明

- 本手册用于指导用户认识产品、安装产品, 完成产品典型配置实施。
- 端口类型的举例说明可能与实际不符, 需要按照实际操作中各产品所支持的端口类型进行配置。
- 显示信息的举例中可能含有其它产品系列的内容(如产品型号、描述等), 具体显示信息请以实际使用的设备信息为准。
- 本手册中涉及的路由器及路由器产品图标, 代表一般意义下的路由器, 以及运行了路由协议的三层交换机。

目 录

前 言.....	1
1 YS1系列交换机产品介绍.....	1
1.1 RG-YS106-P交换机.....	1
1.1.1 产品概述.....	1
1.1.2 产品外观.....	1
1.1.3 产品参数.....	1
1.1.4 按键、指示灯与接口介绍	2
1.2 RG-YS110-P交换机.....	3
1.2.1 产品概述.....	3
1.2.2 产品外观.....	4
1.2.3 产品参数.....	4
1.2.4 按键、指示灯与接口介绍	5
2 ES1系列交换机产品介绍.....	6
2.1 RG-ES105D交换机.....	6
2.1.1 产品概述.....	6
2.1.2 产品外观.....	6
2.1.3 产品参数.....	7
2.1.4 按键、指示灯与接口介绍	8
2.2 RG-ES105GD交换机.....	9
2.2.1 产品概述.....	9
2.2.2 产品外观.....	9
2.2.3 产品参数.....	9
2.2.4 按键、指示灯与接口介绍	11
2.3 RG-ES106D-P V2交换机.....	12
2.3.1 产品概述.....	12
2.3.2 产品外观.....	12
2.3.3 产品参数.....	13
2.3.4 按键、指示灯与接口介绍	14
2.4 RG-ES108D交换机.....	15

2.4.1 产品概述.....	15
2.4.2 产品外观.....	15
2.4.3 产品参数.....	16
2.4.4 按键、指示灯与接口介绍	17
2.5 RG-ES108GD交换机.....	18
2.5.1 产品概述.....	18
2.5.2 产品外观.....	18
2.5.3 产品参数.....	18
2.5.4 按键、指示灯与接口介绍	20
2.6 RG-ES109DS V2交换机.....	21
2.6.1 产品概述.....	21
2.6.2 产品外观.....	21
2.6.3 产品参数.....	22
2.6.4 按键、指示灯与接口介绍	23
2.7 RG-ES110GDS V2交换机.....	24
2.7.1 产品概述.....	24
2.7.2 产品外观.....	25
2.7.3 产品参数.....	25
2.7.4 按键、指示灯与接口介绍	26
2.8 RG-ES110GD-P交换机.....	27
2.8.1 产品概述.....	27
2.8.2 产品外观.....	27
2.8.3 产品参数.....	28
2.8.4 按键、指示灯与接口介绍	29
2.9 RG-ES110D-P交换机.....	30
2.9.1 产品概述.....	30
2.9.2 产品外观.....	30
2.9.3 产品参数.....	30
2.9.4 按键、指示灯与接口介绍	32
2.10 RG-ES110GDS-P交换机.....	33
2.10.1 产品概述.....	33

2.10.2 产品外观.....	33
2.10.3 产品参数.....	33
2.10.4 按键、指示灯与接口介绍	35
2.11 RG-ES116交换机.....	37
2.11.1 产品概述	37
2.11.2 产品外观	37
2.11.3 产品参数	37
2.11.4 按键、指示灯与接口介绍.....	38
2.12 RG-ES116 V2交换机	39
2.12.1 产品概述.....	39
2.12.2 产品外观.....	39
2.12.3 产品参数.....	40
2.12.4 按键、指示灯与接口介绍	41
2.13 RG-ES116G交换机.....	42
2.13.1 产品概述.....	42
2.13.2 产品外观.....	42
2.13.3 产品参数.....	42
2.13.4 按键、指示灯与接口介绍	43
2.14 RG-ES118S-LP交换机.....	45
2.14.1 产品概述.....	45
2.14.2 产品外观.....	45
2.14.3 产品参数.....	45
2.14.4 按键、指示灯与接口介绍	47
2.15 RG-ES118GS交换机	48
2.15.1 产品概述.....	48
2.15.2 产品外观.....	48
2.15.3 产品参数.....	49
2.15.4 按键、指示灯与接口介绍	50
2.16 RG-ES118GS-P交换机.....	51
2.16.1 产品概述.....	51
2.16.2 产品外观.....	52

2.16.3 产品参数.....	52
2.16.4 按键、指示灯与接口介绍	53
2.17 RG-ES118-P交换机.....	55
2.17.1 产品概述.....	55
2.17.2 产品外观.....	55
2.17.3 产品参数.....	55
2.17.4 按键、指示灯与接口介绍	57
2.18 RG-ES124交换机.....	58
2.18.1 产品概述.....	58
2.18.2 产品外观.....	59
2.18.3 产品参数.....	59
2.18.4 按键、指示灯与接口介绍	60
2.19 RG-ES124 V2交换机.....	61
2.19.1 产品概述.....	61
2.19.2 产品外观.....	61
2.19.3 产品参数.....	61
2.19.4 按键、指示灯与接口介绍	63
2.20 RG-ES124G交换机.....	64
2.20.1 产品概述.....	64
2.20.2 产品外观.....	64
2.20.3 产品参数.....	64
2.20.4 按键、指示灯与接口介绍	65
2.21 RG-ES124G V2交换机	66
2.21.1 产品概述.....	66
2.21.2 产品外观.....	66
2.21.3 产品参数.....	67
2.21.4 按键、指示灯与接口介绍	68
2.22 RG-ES124GD交换机.....	69
2.22.1 产品概述.....	69
2.22.2 产品外观.....	69
2.22.3 产品参数.....	69

2.22.4 按键、指示灯与接口介绍	70
2.23 RG-ES126S V2交换机.....	72
2.23.1 产品概述.....	72
2.23.2 产品外观.....	72
2.23.3 产品参数.....	72
2.23.4 按键、指示灯与接口介绍	73
2.24 RG-ES126S-LP V2交换机.....	75
2.24.1 产品概述.....	75
2.24.2 产品外观.....	75
2.24.3 产品参数.....	76
2.24.4 按键、指示灯与接口介绍	77
2.25 RG-ES126S-P V2交换机.....	78
2.25.1 产品概述.....	78
2.25.2 产品外观.....	79
2.25.3 产品参数.....	79
2.25.4 按键、指示灯与接口介绍	80
2.26 RG-ES126GS-P-E交换机.....	82
2.26.1 产品概述.....	82
2.26.2 产品外观.....	82
2.26.3 产品参数.....	82
2.26.4 按键、指示灯与接口介绍	83
2.27 RG-ES126GS-LP-E交换机.....	85
2.27.1 产品概述.....	85
2.27.2 产品外观.....	85
2.27.3 产品参数.....	85
2.27.4 按键、指示灯与接口介绍	86
2.28 RG-ES126GS-E交换机.....	88
2.28.1 产品概述.....	88
2.28.2 产品外观.....	88
2.28.3 产品参数.....	88
2.28.4 按键、指示灯与接口介绍	90

2.29 RG-ES126GS交换机	91
2.29.1 产品概述	91
2.29.2 产品外观	91
2.29.3 产品参数	91
2.29.4 按键、指示灯与接口介绍	93
2.30 RG-ES126GS-P交换机	94
2.30.1 产品概述	94
2.30.2 产品外观	95
2.30.3 产品参数	95
2.30.4 按键、指示灯与接口介绍	96
2.31 RG-ES126GS-LP交换机	98
2.31.1 产品概述	98
2.31.2 产品外观	98
2.31.3 产品参数	98
2.31.4 按键、指示灯与接口介绍	100
2.32 RG-ES118GS-E交换机	101
2.32.1 产品概述	101
2.32.2 产品外观	102
2.32.3 产品参数	102
2.32.4 按键、指示灯与接口介绍	103
3 安装指导	104
3.1 壁挂安装交换机	104
3.2 在桌面安装交换机	105
3.3 19寸机柜安装交换机	105
3.3.1 机柜安装要求	106
3.3.2 机柜安装步骤	106
3.4 将光纤收发器安装到机框中	107
3.5 将收发器机框安装至机架	107
3.6 设备接地	108
3.7 连接线缆	108
3.8 安装后检查	108

4 适配的光模块型号..... 108

1 YS1 系列交换机产品介绍

1.1 RG-YS106-P 交换机

1.1.1 产品概述

RG-YS106-P是一款百兆以太网PoE交换机，提供6个10/100Mbps RJ45自适应端口，支持所有端口线速转发；其中4个端口具有PoE功能，可作为以太网供电设备，能自动检测与识别符合IEEE 802.3at及IEEE802.3af标准的受电设备，并通过网线为其供电。

RG-YS106-P使用简单方便，无需配置，即插即用，可灵活扩展视频监控而不受电力线布局限制，是中小型安防监控类以太网的理想选择。

1.1.2 产品外观



1.1.3 产品参数

产品型号	RG-YS106-P
支持的端口	6个10/100Mbps自适应以太网端口（Auto MDI/MDIX），1~4端口支持PoE供电
电源	额定电压范围：220V~ 最大电压范围：198V-264V~ 频率：50Hz 额定电流：1.5A
EEE功能	默认开启
PoE功能	可以向符合IEEE802.3af和802.3at标准的受电设备供电 1-4 口为 PoE/PoE+ 端口，每端口支持最大 30W 的 PoE+ 供电， 整机最大PoE/PoE+ 输出总功率： 60W
PoE供电线对	Mode A（1-2,3-6线对）

整机功耗	67.9W(Max)
工作温度	0°C~40°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~95% RH 无凝结
防雷（端口浪涌）	PoE口（1~4）：4kV 非PoE口（5、6）：4kV
风扇	无风扇
安全法规	GB 4943.1-2022
输入对地漏电流参数	≤3.5mA
尺寸（宽×深×高）	166mm×132.6mm×43mm
重量	638g

! 警告

在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

1.1.4 按键、指示灯与接口介绍

图1-1 RG-ES106D-P V2 前面板示意图

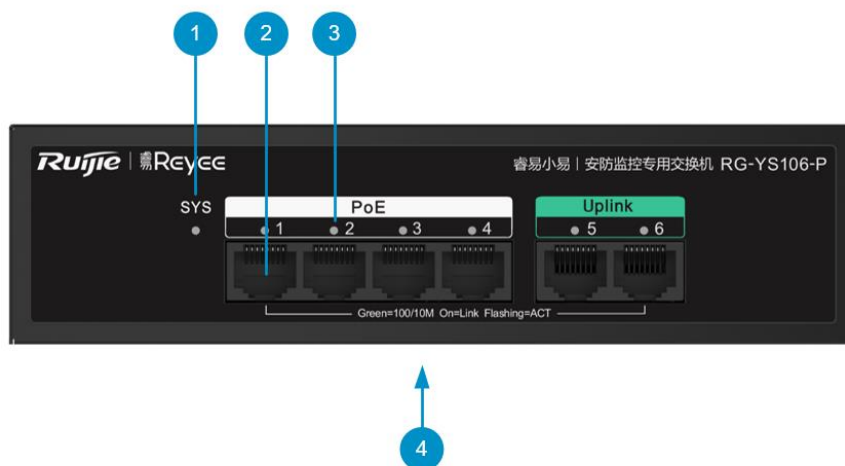


表1-1 前面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	系统状态指示灯	指示灯灭：交换机未上电

		指示灯常亮：交换机已上电
2	10/100Mbps自适应以太网端口	6个10/100Mbps自适应RJ45端口，支持自动翻转功能（Auto MDI/MDIX），1-4端口支持PoE供电
3	10/100Mbps Link/Act指示灯（1-6）	绿灯常亮：端口已连接，工作在10M/100M速率 绿灯闪烁：端口工作在10M/100M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接
4	铭牌	在设备底部

图1-2 后面板示意图



表1-2 后面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	接地柱	用于保护接地，防止金属外壳带电存在可能的安全风险
2	电源输入口	两芯输入插头

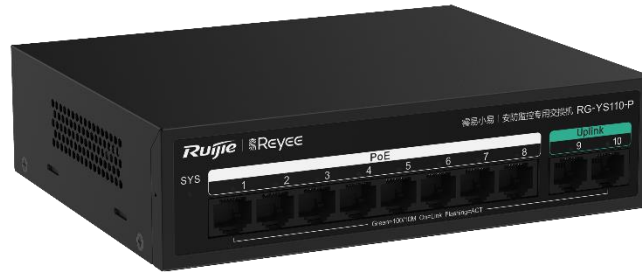
1.2 RG-YS110-P 交换机

1.2.1 产品概述

RG-YS110-P是一款百兆以太网PoE交换机，提供10个10/100Mbps RJ45自适应端口，支持所有端口线速转发；其中8个端口具有PoE功能，可作为以太网供电设备，能自动检测与识别符合IEEE 802.3at及IEEE802.3af标准的受电设备，并通过网线为其供电。

RG-YS110-P使用简单方便，无需配置，即插即用，可灵活扩展视频监控而不受电力线布局限制，是中小型安防监控类以太网的理想选择。

1.2.2 产品外观



1.2.3 产品参数

表1-3 技术规格表

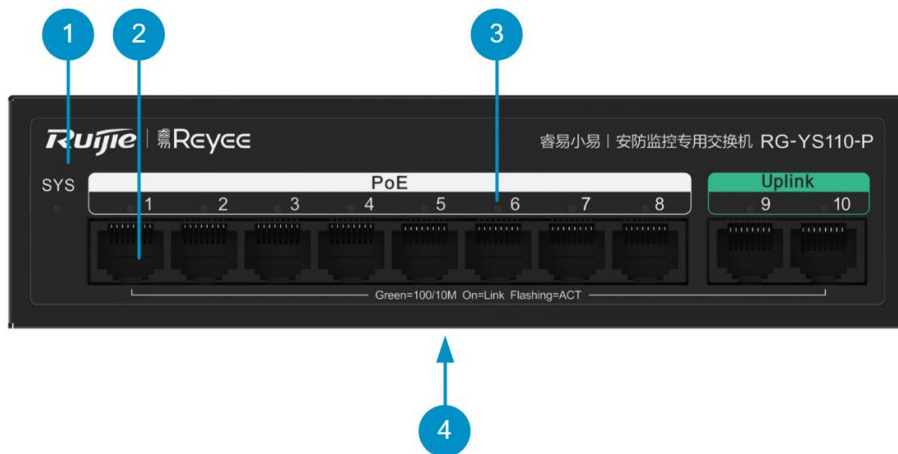
产品型号	RG-YS110-P
支持的端口	10个10/100Mbps自适应以太网端口（Auto MDI/MDIX），1~8端口支持PoE供电
电源	额定电压范围：220V~ 最大电压范围：198V-264 V~ 频率：50Hz 额定电流：2A
EEE功能	默认开启
PoE功能	可以向符合IEEE802.3af和802.3at标准的受电设备供电 1-8 口为 PoE/PoE+端口，每端口支持最大 30W 的 PoE+ 供电， 整机最大PoE/PoE+输出总功率：110W
PoE供电线对	Mode A（1-2,3-6线对）
整机功耗	125W(Max)
工作温度	0°C~40°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~95% RH 无凝结
防雷（端口浪涌）	PoE口（1~8）：4kV

	非PoE口 (9、10) : 4kV
风扇	无风扇
安全法规	GB 4943.1-2022
输入对地漏电流参数	≤3.5mA
尺寸 (宽×深×高)	166mm×132.6mm×43mm
重量	711g

警告

在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

1.2.4 按键、指示灯与接口介绍



标识	按键和接口	功能说明
1	系统状态指示灯	指示灯灭：交换机未上电 指示灯常亮：交换机已上电
2	10/100Mbps自适应以太网端口	10个10/100Mbps自适应RJ45端口，支持自动翻转功能（Auto MDI/MDIX），1-8端口支持PoE供电
3	10/100Mbps Link/Act指示灯 (1-10)	绿灯常亮：端口已连接，工作在10M/100M速率 绿灯闪烁：端口工作在10M/100M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接
4	铭牌	在设备底部

图1-3 后面板示意图



表1-4 后面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	接地柱	用于保护接地，防止金属外壳带电存在可能的安全风险
2	电源插头	两芯输入插头

2 ES1 系列交换机产品介绍

2.1 RG-ES105D 交换机

2.1.1 产品概述

RG-ES105D是锐捷睿易面向中小企业的高性价比非网管接入交换机。采用全金属机身，无需配置，即插即用，能很好满足有线、无线以及监控等各种接入场景。

2.1.2 产品外观

图2-1 RG-ES105D 产品外观图



2.1.3 产品参数

表2-1 技术规格表

产品型号	RG-ES105D
端口形态	1~5口为10/100Base-TX自适应以太网端口
电源	<ul style="list-style-type: none"> ● 交流 (AC) 输入: 额定电压范围: 100-240VAC 最大电压范围: 90-264VAC 频率: 50/60Hz 额定电流: 0.3A ● 适配器输出: 输出额定电源范围: 5V DC 输出额定电流范围: 1A 适配器接头尺寸: 外直径: 5.5mm, 内直径: 2.5mm, 深度: 10mm
EEE功能	不支持
PoE功能	不支持
整机功耗	5W
工作温度	0°C 到40°C
存储温度	-40°C到 70°C
工作湿度:	10% 到 90% RH
存储湿度:	5% 到 95% RH
风扇	无风扇
温度告警	不支持温度告警功能
光模块信息获取	不支持光模块信息获取
安规	GB 4943.1
输入对地漏电流参数	≤ 1.5mA
尺寸 (宽× 深×高) (单位: mm)	119*75*24
重量 (单位: kg)	0.25kg (含包装)

 警告

在居住环境中, 运行此设备可能会造成无线电干扰。

2.1.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-2 RG-ES105D 前面板示意图

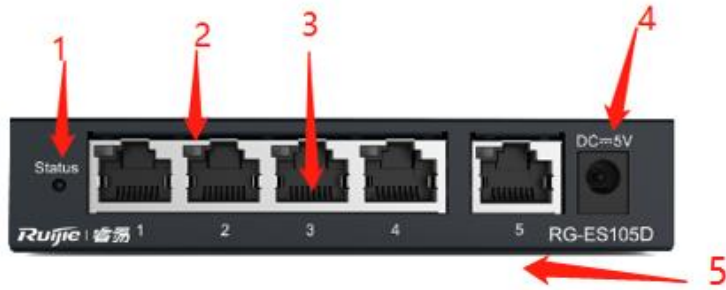


表2-2 前面板说明

标识	按键和接口
1	交换机状态指示灯
2	端口指示灯
3	10/100Base-TX 自适应以太网口
4	DC电源口
5	铭牌在设备底部

表2-3 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
状态指示灯	Status	指示灯灭	交换机没有上电
		绿色常亮	交换机上电正常
RJ-45端口Link/Ack指示灯	1-5	指示灯灭	端口未Link
		绿色常亮	端口100/10M Link Up
		绿色闪烁	端口100/10M数据收发

图2-3 RG-ES105D 后面板示意图



表2-4 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地孔

2.2 RG-ES105GD 交换机

2.2.1 产品概述

RG-ES105GD是锐捷睿易面向中小企业的高性价比非网管接入交换机。采用全金属机身，无需配置，即插即用，能很好满足有线、无线以及监控等各种接入场景。

2.2.2 产品外观

图2-4 RG-ES105GD 产品外观图



2.2.3 产品参数

表2-5 技术规格表

产品型号	RG-ES105GD
端口形态	1~5口为10/100/1000Base-T自适应以太网端口

电源	<ul style="list-style-type: none"> ● 交流 (AC) 输入: 额定电压范围: 100-240VAC 最大电压范围: 90-264VAC 频率: 50/60Hz 额定电流: 0.3A ● 适配器输出: 输出额定电源范围: 5V DC 输出额定电流范围: 1A 适配器接头尺寸: 外直径: 5.5mm, 内直径: 2.5mm, 深度: 10mm
EEE功能	不支持
PoE功能	不支持
整机功耗	整机功耗< 5W
工作温度	0°C 到40°C
存储温度	-40°C到 70°C
工作湿度:	10% 到 90% RH
存储湿度:	5% 到 95% RH
风扇	无风扇
温度告警	不支持温度告警功能
光模块信息获取	不支持光模块信息获取
安规	GB 4943.1
输入对地漏电流参数	$\leq 1.5\text{mA}$
尺寸 (宽× 深×高) (单位: mm)	119*75*24
重量 (单位: kg)	0.25kg (含包装)

 **警告**

在居住环境中, 运行此设备可能会造成无线电干扰。

2.2.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-5 RG-ES105GD 前面板示意图

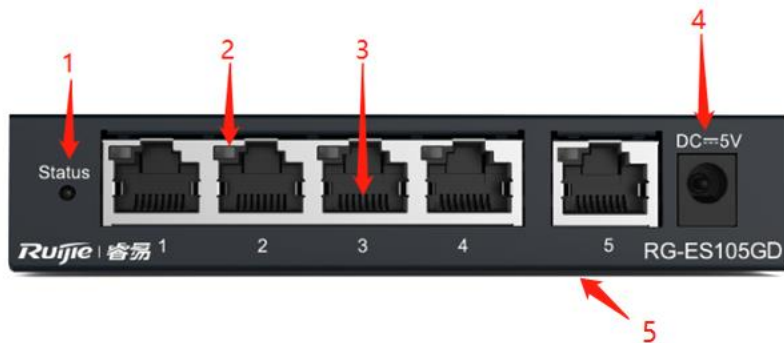


表2-6 前面板说明

标识	按键和接口
1	交换机状态指示灯
2	端口指示灯
3	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
4	DC电源口
5	铭牌在设备底部

表2-7 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
状态指示灯	Status	指示灯灭	交换机没有上电
		绿色常亮	交换机上电正常
RJ-45端口Link/Ack指示灯	1-5	指示灯灭	端口未Link
		绿色常亮	端口1000/100/10M Link Up
		绿色闪烁	端口1000/100/10M数据收发

图2-6 RG-ES105GD 后面板示意图



表2-8 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地孔

2.3 RG-ES106D-P V2 交换机

2.3.1 产品概述

RG-ES106D-P V2是一款百兆以太网PoE交换机，提供6个10/100Mbps RJ45自适应端口，支持所有端口线速转发；其中4个端口具有PoE功能，支持IEEE802.3at标准，向下兼容IEEE802.3af标准，可作为以太网供电设备，能自动检测与识别符合IEEE 802.3at及IEEE802.3af标准的受电设备，并通过网线为其供电；可通过前面板的拨码开关来切换工作模式，控制流控开关和端口隔离功能。

RG-ES106D-P V2使用简单方便，无需配置，即插即用，可灵活扩展视频监控、无线AP而不受电力线布局限制，是中小型以太网的理想选择。

2.3.2 产品外观

图2-7 RG-ES106D-P V2 产品外观图



2.3.3 产品参数

表2-9 技术规格表

产品型号	RG-ES106D-P V2
支持的端口	6个10/100Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) , 1~4端口支持PoE供电
电源	<p>适配器输入:</p> <p>额定电压范围: 220V~</p> <p>最大电压范围: 198V-242 V~</p> <p>频率: 50/60Hz</p> <p>额定电流: 1.5A</p> <p>适配器输出</p> <p>输出额定电源范围: 54V DC</p> <p>输出额定电流范围: 1.11A</p> <p>适配器接头尺寸: 外直径: 5.5mm, 内直径: 2.1mm, 深度: 10mm</p>
EEE功能	默认关闭
PoE功能	<p>支持供电标准: 同时支持 IEEE802.3af 及 802.3at</p> <p>1-4 口为 PoE/PoE+端口, 每端口支持最大 30W 的 PoE+供电,</p> <p>整机最大PoE/PoE+输出总功率: 54W</p>
PoE供电线对	Mode A (1-2,3-6线对)
整机功耗	60.6W(Max)
工作模式	<p>三种工作模式:</p> <p>标准模式: 打开所有端口流控功能, 所有端口之间互通</p> <p>流控关闭: 关闭所有端口流控功能, 所有端口之间互通</p> <p>端口隔离: 1~4口之间不能相互通信, 但都能和5~6口进行通信</p>
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~95% RH 无凝结
防雷 (端口浪涌)	<p>PoE口 (1~4) : 6kV</p> <p>非PoE口 (5、6) : 4kV</p>
风扇	无风扇
EMC	GB/T 9254.1-2021
安全法规	GB 4943.1-2011

输入对地漏电流参数	≤3.5mA
尺寸 (宽×深×高)	140mm×67mm×26mm
重量	0.75kg (含包装)

警告

在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

2.3.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-8 RG-ES106D-P V2 前面板示意图

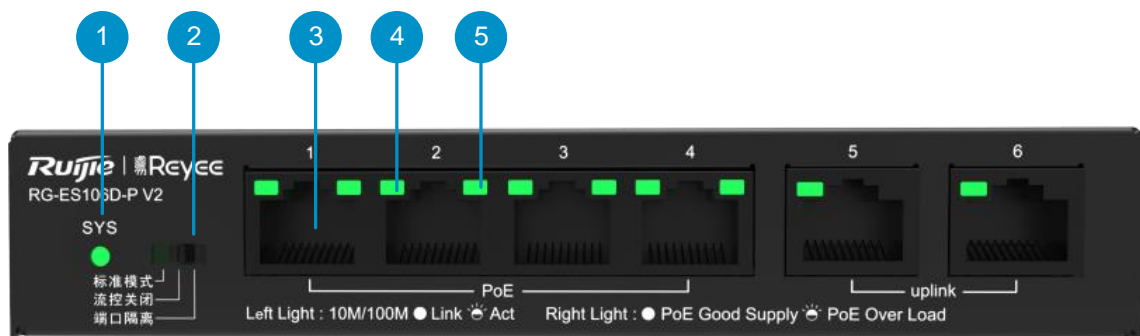


表2-10 前面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	系统状态指示灯	指示灯灭：交换机未上电 指示灯常亮：交换机已上电
2	拨码开关	用于切换交换机的工作模式，能切换以下三种模式： 标准模式：打开所有端口流控功能，所有端口之间互通 流控关闭：关闭所有端口流控功能，所有端口之间互通 端口隔离：1~4口之间不能相互通信，但都能和5、6口进行通信
3	10/100Base-TX自适应以太网端口	6个10/100M自适应RJ45端口，支持自动翻转功能（Auto MDI/MDIX），1-4端口支持PoE供电
4	10/100Base-TX Link/Act指示灯 (1-6)	绿灯常亮：端口已连接，工作在10M/100M速率 绿灯闪烁：端口工作在10M/100M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接

5	PoE状态指示灯	绿灯常亮：端口PoE正常供电 绿灯闪烁： 受电方功率超过接口供电能力，拒绝此接口对外供电 对外供电的总功率达到设备对外供电的最大功率，拒绝此接口对外供电 指示灯灭：端口PoE未供电
---	----------	--

图2-9 后面板示意图



表2-11 后面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	接地柱	用于保护接地，防止金属外壳带电存在可能的安全风险
2	电源输入口	用于接入直流（DC）电源，给交换机供电

2.4 RG-ES108D 交换机

2.4.1 产品概述

RG-ES108D是锐捷睿易面向中小企业的高性价比非网管接入交换机。采用全金属机身，无需配置，即插即用，能很好满足有线、无线以及监控等各种接入场景。

2.4.2 产品外观

图2-10 RG-ES108D 产品外观图



2.4.3 产品参数

表2-12 技术规格表

产品型号	RG-ES108D
端口形态	1~8口为10/100Base-TX自适应以太网端口
电源	<ul style="list-style-type: none"> ● 交流 (AC) 输入: 额定电压范围: 100-240VAC 最大电压范围: 90-264VAC 频率: 50/60Hz 额定电流: 0.3A ● 适配器输出: 输出额定电源范围: 5V DC 输出额定电流范围: 1A 适配器接头尺寸: 外直径: 5.5mm, 内直径: 2.5mm, 深度: 10mm
EEE功能	不支持
PoE功能	不支持
整机功耗	整机功耗< 5W
工作温度	0°C 到40°C
存储温度	-40°C到 70°C
工作湿度:	10% 到 90% RH
存储湿度:	5% 到 95% RH
风扇	无风扇
温度告警	不支持温度告警功能
光模块信息获取	不支持光模块信息获取
安规	GB 4943.1
输入对地漏电流参数	≦ 1.5mA
尺寸 (宽× 深×高) (单位: mm)	160*62*24
重量 (单位: kg)	0.35kg (含包装)

 警告

在居住环境中, 运行此设备可能会造成无线电干扰。

2.4.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-11 RG-ES108D 前面板示意图

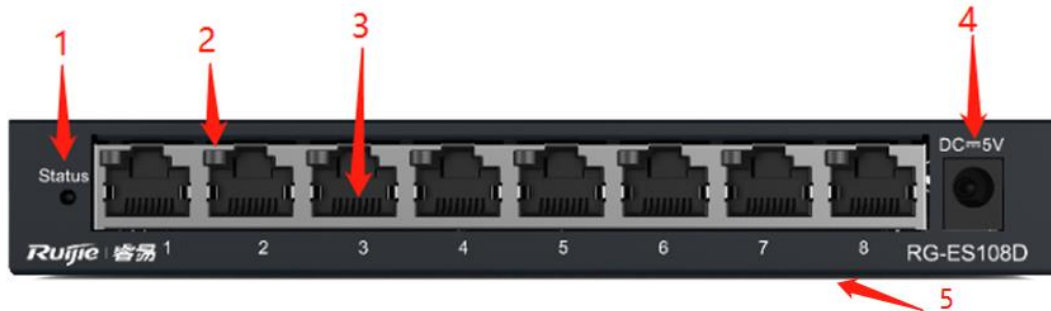


表2-13 前面板说明

标识	按键和接口
1	交换机状态指示灯
2	端口指示灯
3	10/100Base-TX 自适应以太网端口
4	DC电源口
5	铭牌在设备底部

表2-14 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
状态指示灯	Status	指示灯灭	交换机没有上电
		绿色常亮	交换机上电正常
RJ-45端口Link/Ack指示灯	1-8	指示灯灭	端口未Link
		绿色常亮	端口100/10M Link Up
		绿色闪烁	端口100/10M数据收发

图2-12 RG-ES108D 后面板示意图



表2-15 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地孔

2.5 RG-ES108GD 交换机

2.5.1 产品概述

RG-ES108GD是锐捷睿易面向中小企业的高性价比非网管接入交换机。采用全金属机身，无需配置，即插即用，能很好满足有线、无线以及监控等各种接入场景。

2.5.2 产品外观

图2-13 RG-ES108GD 产品外观图



2.5.3 产品参数

表2-16 技术规格表

产品型号	RG-ES108GD
端口形态	1~8口为10/100/1000Base-T自适应以太网端口

电源	<ul style="list-style-type: none"> ● 交流 (AC) 输入: 额定电压范围: 100-240VAC 最大电压范围: 90-264VAC 频率: 50/60Hz 额定电流: 0.3A ● 适配器输出: 输出额度电源范围: 5V DC 输出额定电流范围: 1A 适配器接头尺寸: 外直径: 5.5mm, 内直径: 2.5mm, 深度: 10mm
EEE功能	不支持
PoE功能	不支持
整机功耗	整机功耗< 5W
工作温度	0°C 到40°C
存储温度	-40°C到 70°C
工作湿度:	10% 到 90% RH
存储湿度:	5% 到 95% RH
风扇	无风扇
温度告警	不支持温度告警功能
光模块信息获取	不支持光模块信息获取
安规	GB 4943.1
输入对地漏电流参数	≦ 1.5mA
尺寸 (宽× 深×高) (单位: mm)	160*75*24
重量 (单位: kg)	0.35kg (含包装)

! 警告

在居住环境中, 运行此设备可能会造成无线电干扰。

2.5.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-14 RG-ES108GD 前面板示意图

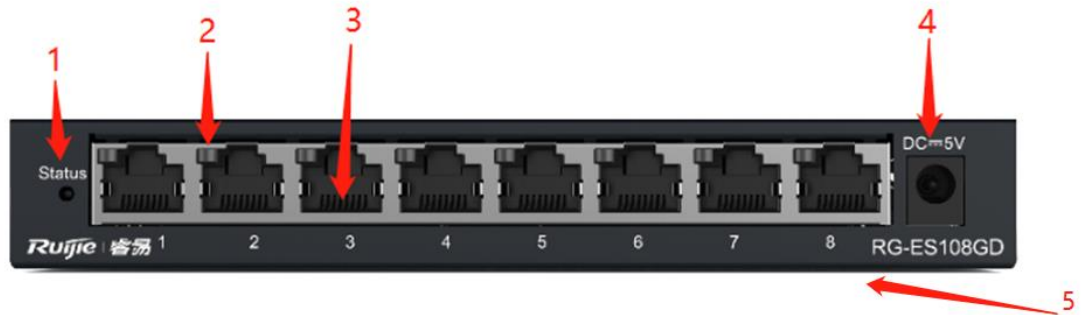


表2-17 前面板说明

标识	按键和接口
1	交换机状态指示灯
2	端口指示灯
3	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
4	DC电源口
5	铭牌在设备底部

表2-18 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
状态指示灯	Status	指示灯灭	交换机没有上电
		绿色常亮	交换机上电正常
RJ-45端口Link/Ack指示灯	1-8	指示灯灭	端口未Link
		绿色常亮	端口1000/100/10M Link Up
		绿色闪烁	端口1000/100/10M数据收发

图2-15 RG-ES108GD 后面板示意图



表2-19 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地孔

2.6 RG-ES109DS V2 交换机

2.6.1 产品概述

RG-ES109DS V2是一款非管理型以太网交换机，提供8个10/100Mbps RJ45自适应端口和1个1000Mbps combo口，高集成度设计，小巧、轻便，操作简单，适用于中小型办公和家庭网络；采用存储转发技术，结合动态内存分配，确保有效地将存储资源分配到每一个端；支持流量控制，保证节点在传送和接收时，尽可能的避免数据包丢失。

LED面板灯动态显示电源、网路通断情况，便于简易的故障排查。

2.6.2 产品外观

图2-16 RG-ES109DS V2 产品外观图



2.6.3 产品参数

表2-20 技术规格表

产品型号	RG-ES109DS V2
支持的端口	8个10/100Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 1个1000Mbps光电复用端口
电源	交流 (AC) 输入: 额定电压范围: 100-240V~ 最大电压范围: 90-264V~ 频率: 50/60Hz 额定电流: 0.4A
EEE功能	默认关闭
整机功耗	2.7W(Max)
工作模式	三种工作模式: 标准模式: 打开所有端口流控功能, 所有端口之间互通 流控关闭: 关闭所有端口流控功能, 所有端口之间互通 端口隔离: 1~8口之间不能相互通信, 但都能和9口进行通信
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~95% RH 无凝结
风扇	无风扇
EMC	GB/T 9254.1-2021
安全法规	GB 4943.1-2011
输入对地漏电流参数	≤3.5mA
尺寸 (宽×深×高)	280mm×126mm×44mm
重量	1.45kg (含包装)

2.6.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-17 前面板示意图

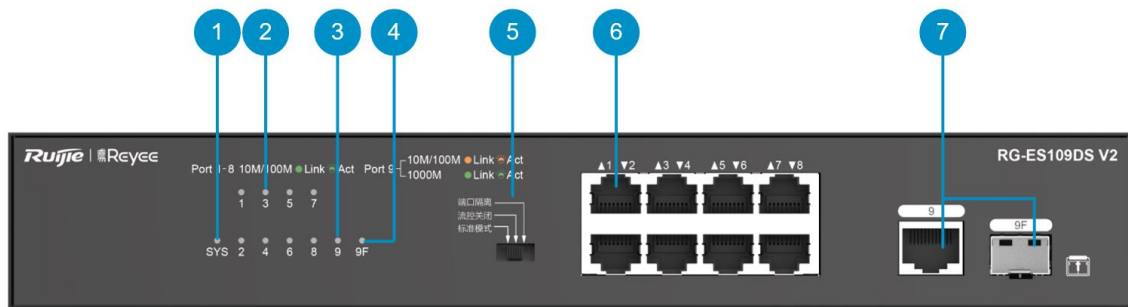


图2-18 前面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	系统状态指示灯	指示灯灭：交换机未上电 指示灯常亮：交换机已上电
2	10/100Base-TX Link/Act指示灯 (端口1-8)	绿灯常亮：端口已连接，工作在10M/100M速率 绿灯闪烁：端口工作在10M/100M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接
3	光电复用口 电口指示灯 (端口9)	橙灯常亮：端口已连接，工作在10M/100M速率 橙灯闪烁：端口工作在10M/100M速率，正在发送或接收数据 绿灯常亮：端口已连接，工作在1000M速率 绿灯闪烁：端口工作在1000M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接
4	光电复用口 光口指示灯 (端口 9F)	橙灯常亮：端口已连接，工作在100M速率 橙灯闪烁：端口工作在100M速率，正在发送或接收数据 绿灯常亮：端口已连接，工作在1000M速率 绿灯闪烁：端口工作在1000M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接
5	拨码开关	用于切换交换机的工作模式，能切换以下三种模式： 标准模式：打开所有端口流控功能，所有端口之间互通 流控关闭：关闭所有端口流控功能，所有端口之间互通 端口隔离：1~8口之间不能相互通信，但都能和9口进行通信
6	10/100Base-TX自适应以太网端口	8个10/100M自适应RJ45端口，支持自动翻转功能 (Auto MDI/MDIX)

标识	按键和接口	功能说明
7	光电复用口 (9/9F)	同时接入光口和电口时，光口优先工作，此时光口断开后电口可自动连接。

图2-19 后面板示意图

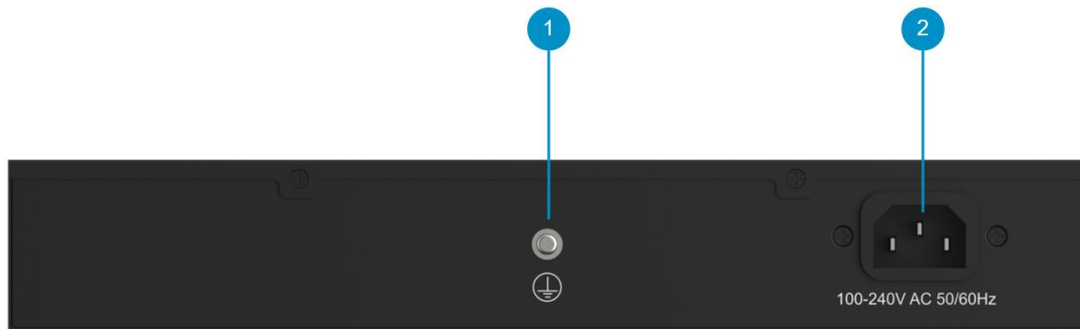


表2-21 后面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	接地柱	用于连接用户环境里的大地，进行接地保护
2	电源输入口	用于接入交流（AC）电源线缆，给交换机供电

2.7 RG-ES110GDS V2 交换机

2.7.1 产品概述

RG-ES110GDS V2是一款全千兆非管型以太网交换机产品，提供8个10/100/1000Mbps自适应RJ45端口和2个1000Mbps SFP光口，所有端口支持线速转发。该产品高集成度设计、轻便、操作简单，适用于中小型办公和家庭网络。该交换机为您提供了一个简单、经济、标准和高性能的网络应用方案，是提升部门和工作组性能的理想选择。该交换机前面板提供简单易懂的LED指示灯，使您可以快速判断交换机的工作状态，帮助诊断网络故障。内置防雷保护单元，拥有良好的防雷特性，使其免受雷电过电压和感应过电压所造成的损坏。

2.7.2 产品外观

图2-20 RG-ES110GDS V2 产品外观图



2.7.3 产品参数

表2-22 技术规格表

产品型号	RG-ES110GDS V2
支持的端口	8个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 2个1000Mbps SFP光口
电源	交流 (AC) 输入: 额定电压范围: 100-240V~ 最大电压范围: 90-264V~ 频率: 50/60Hz 额定电流: 0.4A
EEE功能	默认关闭
整机功耗	8.8W(Max)
工作模式	三种工作模式: 标准模式: 打开所有端口流控功能, 所有端口之间互通 流控关闭模式: 关闭所有端口流控功能, 所有端口之间互通 端口隔离模式: 1~8口之间不能相互通信, 但都能和9、10口进行通信
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~95% RH 无凝结
防雷 (端口浪涌)	4kV

风扇	无风扇
EMC	GB/T 9254.1-2021
安全法规	GB 4943.1-2011
输入对地漏电流参数	≤3.5mA
尺寸 (宽×深×高)	280mm×126mm×44mm
重量	1.45kg (含包装)

2.7.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-21 前面板示意图

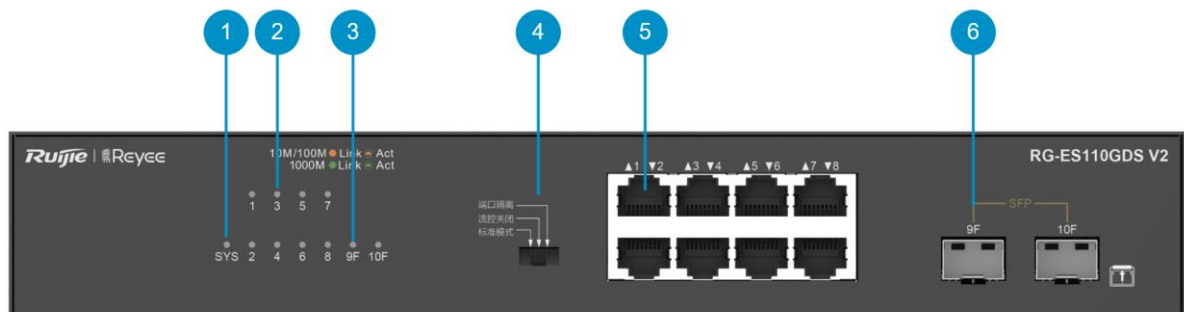


表2-23 前面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	系统状态指示灯	指示灯灭：交换机未上电 指示灯常亮：交换机已上电
2	10/100/1000Base-T Link/Act指示灯 (1-8)	橙灯常亮：端口已连接，工作在10/100M速率 橙灯闪烁：端口已连接，工作在10/100M速率，正在发送或接收数据 绿灯常亮：端口已连接，工作在1000M速率 绿灯闪烁：端口已连接，工作在1000M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接
3	1000Base-X Link/Act指示灯 (9F、10F)	绿灯常亮：端口已连接，工作在1000M速率 绿灯闪烁：端口已连接，工作在1000M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接
4	拨码开关	用于切换交换机的工作模式，能切换以下三种模式： 标准模式：打开所有端口流控功能，所有端口之间互通 流控关闭：关闭所有端口流控功能，所有端口之间互通 端口隔离：1~8口之间不能相互通信，但都能和9、10口进行通信

标识	按键和接口	功能说明
5	10/100/1000Base-TX 自适应以太网端口	8个10/100/1000M自适应RJ45端口，支持自动翻转功能（Auto MDI/MDIX）
6	SFP接口	2个1000Base-X 光口

图2-22 后面板示意图

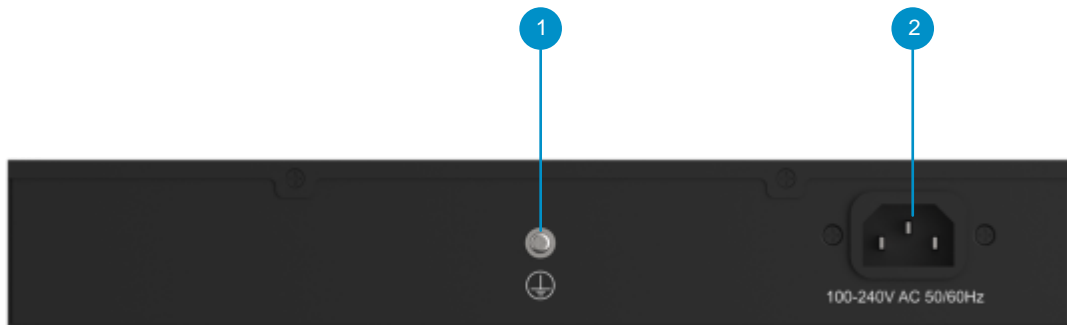


表2-24 后面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	接地柱	用于连接用户环境里的大地，进行接地保护
2	电源输入口	用于接入交流（AC）电源线缆，给交换机供电

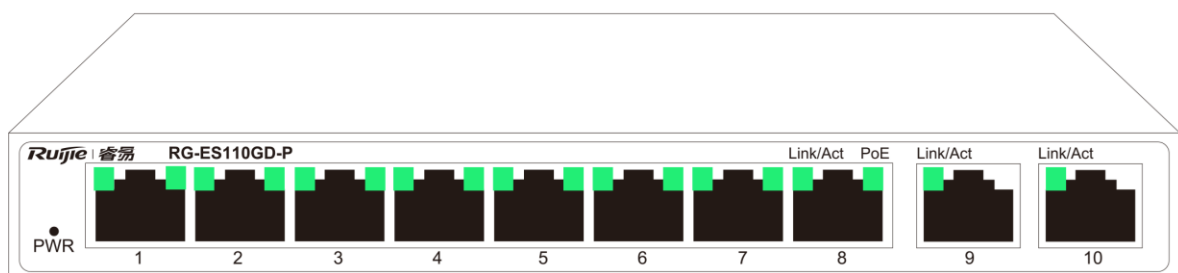
2.8 RG-ES110GD-P 交换机

2.8.1 产品概述

RG-ES110GD-P是锐捷网络推出的小尺寸以太网POE交换机，其中RG-ES110GD-P带8个千兆POE端口和2个千兆上行电口。

2.8.2 产品外观

图2-23 RG-ES110GD-P 产品外观图



2.8.3 产品参数

表2-25 技术规格表

产品型号	RG-ES110GD-P
支持的端口	10个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX)
电源	直流 (DC) 输入: 电源: 外置电源 53.5V/2.24A 额定电流: 2.24A
PoE功能	同时支持IEEE802.3af及IEEE802.3at的供电标准, 单口PoE最大输出功率30W, 整机支持最大PoE输出功率110W。PoE供电口输出电压53.5V。
工作模式	三种工作模式: 标准模式: 打开端口流控功能, 所有端口之间互通。 关闭流控模式: 关闭端口流控功能, 所有端口之间互通。 端口隔离模式: 1~8口之间不能相互通信, 但都能和9~10口进行通信。
供电线序	12+, 36-
整机功耗	127W(Max)
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	无风扇
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高) (单位: mm)	190*100*28mm
背板带宽 (Gbps)	20Gbps
防雷指标	电源端口: 共模: ±4KV, 差模: ±2KV 通讯端口: 共模: ±6KV
硬件版本	v1.0

2.8.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-24 RG-ES110GD-P 前面板示意图

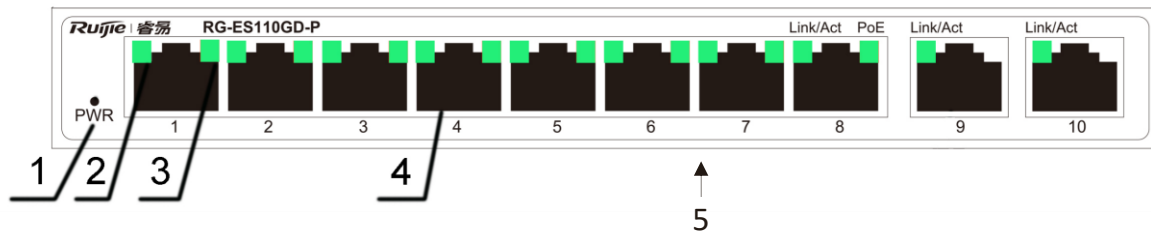


表2-26 前面板说明

标识	按键和接口
1	PWR状态指示灯
2	10/100/1000Base-T Link/Act指示灯
3	端口PoE状态指示灯
4	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
5	铭牌在设备底部

表2-27 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	PWR	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
1000Base-T自适应以太网端口指示灯	Link/AC T (1-10)	指示灯灭	端口未Link
		绿色常亮	端口10/100/1000M Link Up
		绿色闪烁	端口10/100/1000M 数据收发
端口PoE状态指示灯	PoE (1~8)	指示灯灭	端口PoE未供电
		绿色常亮	端口PoE正常供电
		绿色闪烁	端口PoE过载

图2-25 RG-ES110GD-P 后面板示意图

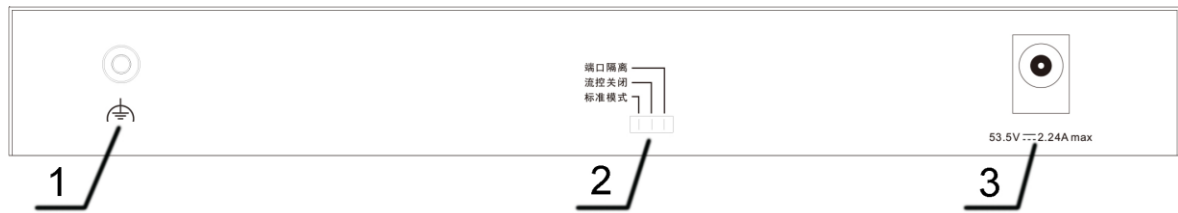


表2-28 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	拨动开关
3	DC电源接口

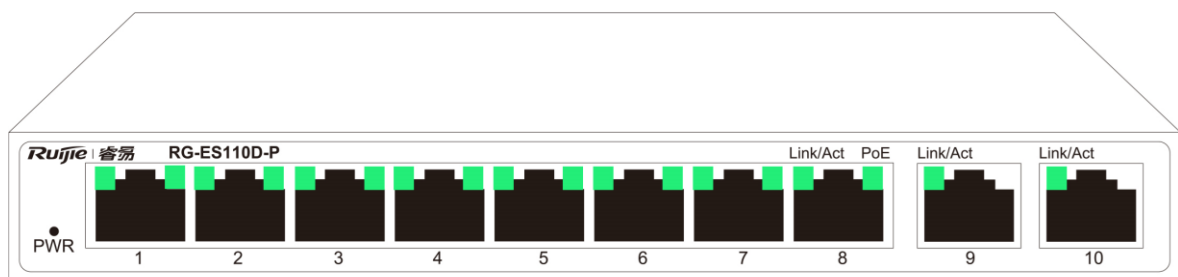
2.9 RG-ES110D-P 交换机

2.9.1 产品概述

RG-ES110D-P是锐捷网络推出的小尺寸以太网POE交换机，其中RG-ES110D-P带8个百兆POE端口和2个千兆上行电口。

2.9.2 产品外观

图2-26 RG-ES110D-P 产品外观图



2.9.3 产品参数

表2-29 技术规格表

产品型号	RG-ES110D-P
支持的端口	8个10/100Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 2个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX)

工作模式	<p>三种工作模式：</p> <p>标准模式：打开端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>关闭流控模式：关闭端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>端口隔离模式：1~8口之间不能相互通信，但都能和9~10口进行通信。</p>
电源	<p>直流（DC）输入：</p> <p>电源：外置电源 53.5V/2.24A</p> <p>额定电流：2.24A</p>
PoE功能	<p>同时支持IEEE802.3af及IEEE802.3at的供电标准，单口PoE最大输出功率30W，整机支持最大PoE输出功率110W。PoE供电口输出电压53.5V。</p>
供电线序	12+, 36-
整机功耗	126W(Max)
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	无风扇
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高) (单位: mm)	190*100*28mm
背板带宽 (Gbps)	5.6Gbps
防雷指标	<p>电源端口：共模：±4KV, 差模：±2KV</p> <p>通讯端口：共模：±6KV</p>
硬件版本	v1.0

2.9.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-27 RG-ES110D-P 前面板示意图

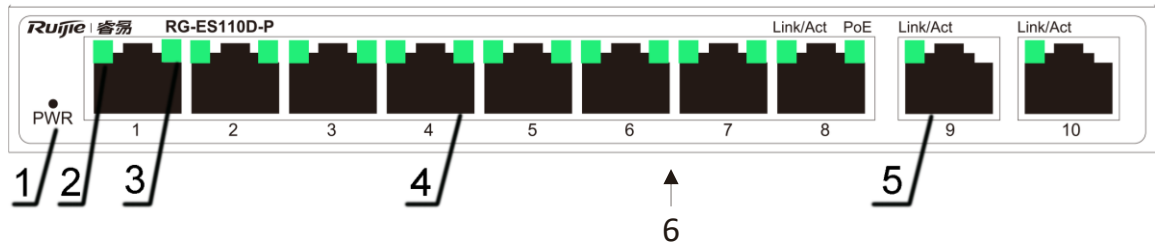


表2-30 前面板说明

标识	按键和接口
1	PWR状态指示灯
2	10/100/1000Base-T Link/Act指示灯
3	端口PoE状态指示灯
4	10/100Base-T自适应以太网端口
5	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
6	铭牌在设备底部

表2-31 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	PWR	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
10/100 Base-T自适应以太网端口指示灯	Link/AC T (1~8)	指示灯灭	端口未Link
		绿色常亮	端口10/100M Link Up
		绿色闪烁	端口10/100M 数据收发
1000Base-T自适应以太网端口指示灯	Link/AC T (9-10)	指示灯灭	端口未Link
		绿色常亮	端口10/100/1000M Link Up
		绿色闪烁	端口10/100/1000M 数据收发
端口PoE状态指示灯	PoE (1~8)	指示灯灭	端口PoE未供电
		绿色常亮	端口PoE正常供电

		绿色闪烁	端口PoE过载
--	--	------	---------

图2-28 RG-ES110D-P 后面板示意图



表2-32 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	拨动开关
3	DC电源接口

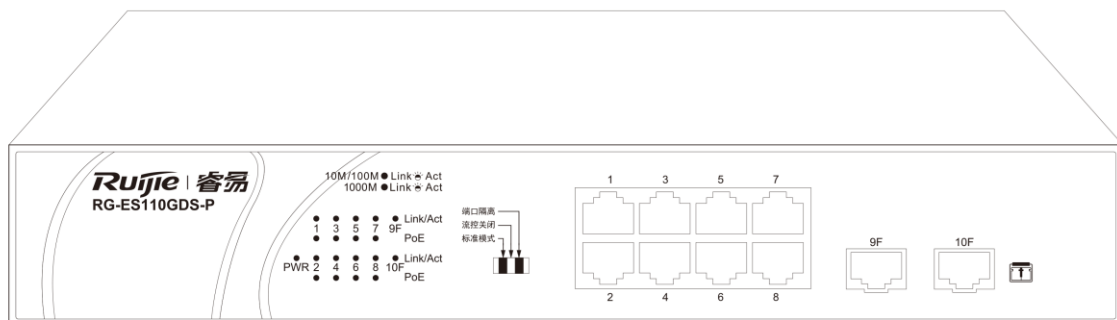
2.10 RG-ES110GDS-P 交换机

2.10.1 产品概述

RG-ES110GDS-P是锐捷网络推出的全千兆以太网POE交换机，带8个千兆POE端口和2个千兆光口。

2.10.2 产品外观

图2-29 RG-ES110GDS-P 产品外观图



2.10.3 产品参数

表2-33 技术规格表

产品型号	RG-ES110GDS-P
------	---------------

支持的端口	8个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 2个千兆SFP端口
工作模式	三种工作模式： 标准模式：打开端口流控功能，所有端口之间互通。 关闭流控模式：关闭端口流控功能，所有端口之间互通。 端口隔离模式：1~8口之间不能相互通信，但都能和9F~10F口进行通信。
支持的光模块类型	以太网千兆： SFP-MM850 SFP-SM1310 Mini-GBIC-SX Mini-GBIC-LX Mini-GBIC-LH40 Mini-GBIC-ZX50 Mini-GBIC-ZX80 Mini-GBIC-ZX100 SFP-MM850 SFP-SM1310 1000Base-T： Mini-GBIC-GT  说明 支持的模块型号有可能随时更新，具体请咨询锐捷网络。
SFP端口	支持1000Base-X
电源	交流 (AC) 输入： 额定电压范围：100-240V~ 最大电压范围：90-264V~ 频率：50-60Hz 额定电流：2.5A
PoE功能	同时支持IEEE802.3af及IEEE802.3at的供电标准，单口PoE最大输出功率30W，整机支持最大PoE输出功率120W。PoE供电口输出电压53.5V。
供电线序	12+， 36-
整机功耗	138W(max)
工作温度	0°C ~ 45°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	10% ~ 90% RH
存储湿度	5% ~ 90% RH

风扇	无风扇
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高) (单位: mm)	280*180*44.3mm
背板带宽 (Gbps)	20Gbps
防雷指标	电源端口: 共模: ±6KV, 差模: ±6KV 通讯端口: 共模: ±6KV
硬件版本	V1.0

2.10.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-30 RG-ES110GDS-P 前面板示意图

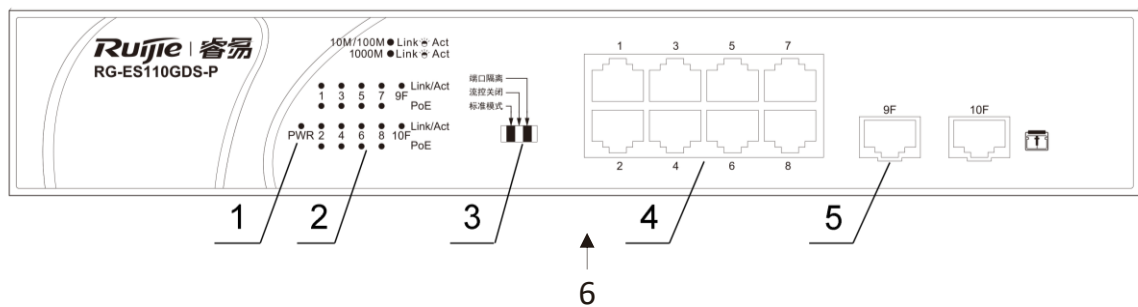


表2-34 前面板说明

标识	按键和接口
1	PWR状态指示灯
2	10/100/1000Base-T Link/Act指示灯
3	拨动开关
4	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
5	千兆SFP端口
6	铭牌在设备底部

表2-35 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	PWR	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
10/100/1000Base-T以太网端口指示灯	Link/ACT (1-8)	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口10/100M Link Up
		橙色闪烁	端口10/100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发
1000Base-T自适应以太网端口指示灯 SFP口指示灯	Link/ACT (9-10) Link/ACT (9F-10F)	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口100M Link Up
		橙色闪烁	端口100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发
端口PoE状态指示灯	PoE (1~8)	指示灯灭	端口PoE未供电
		绿灯常亮	端口PoE正常供电
		绿灯闪烁	端口PoE过载

图2-31 RG-ES110GDS-P 后面板示意图

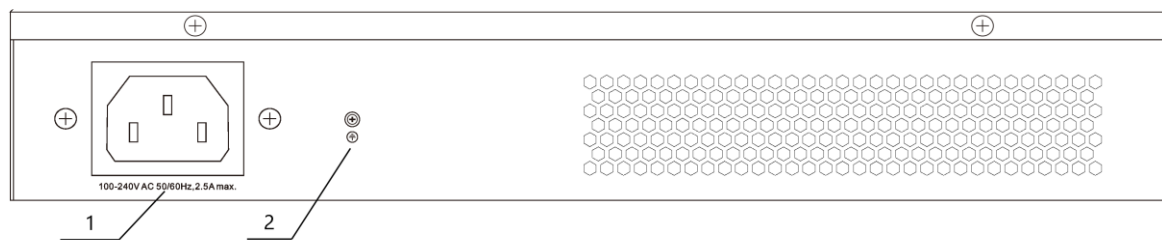


表2-36 后面板说明

标识	按键和接口
1	三芯交流电源接口
2	接地柱

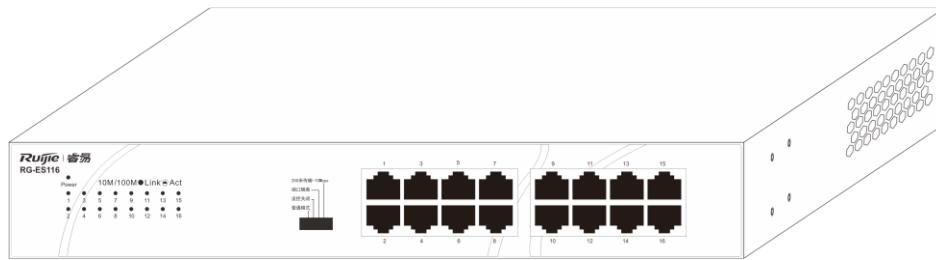
2.11 RG-ES116 交换机

2.11.1 产品概述

RG-ES100系列交换机是锐捷网络推出的非管理型百兆交换机，具有强大的交换性能。具有自动MDI/ MDI - X自适应交叉检测功能。每个端口可独立地进行协商，来确定最佳的速度及半双工或全双工模式。拨动开关提供4个模式可选，普通模式；流控关闭模式；端口隔离模式；250米传输模式。

2.11.2 产品外观

图2-32 RG-ES116 产品外观图



2.11.3 产品参数

表2-37 技术规格表

产品型号	RG-ES116
支持的端口	16个10/100Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX)
工作模式	<p>三种工作模式：</p> <p>标准模式：打开端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>关闭流控模式：关闭端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>端口隔离模式：1~14口之间不能相互通信，但都能和15~16口进行通信。</p> <p>250米传输-10Mbps：1~8口协商速率强制为10Mbps，支持250米传输。</p>
电源	<p>交流 (AC) 输入：</p> <p>额定电压范围：100-240V~</p> <p>最大电压范围：90-264V~</p> <p>频率：50-60Hz</p> <p>额定电流：0.2A</p>
PoE功能	不支持
整机功耗	2.5W(Max)
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结

存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	无风扇
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高) (单位: mm)	280*126*44mm
背板带宽 (Gbps)	3.2Gbps
防雷指标	电源端口: 共模: ±4KV, 差模: ±2KV 通讯端口: 共模: ±4KV
硬件版本	v1.0

2.11.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-33 RG-ES116 前面板示意图

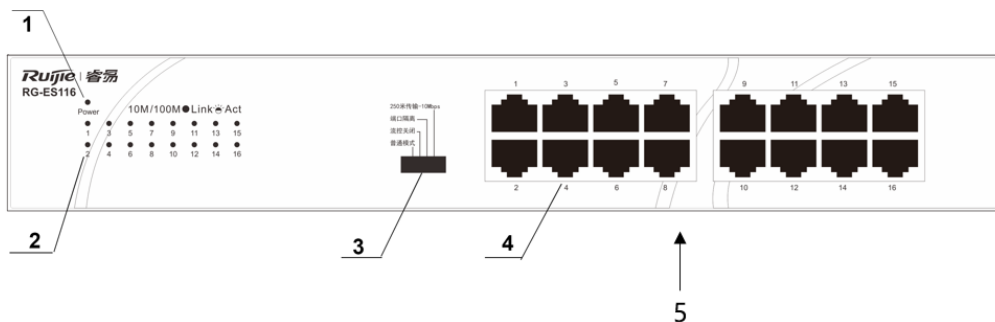


表2-38 前面板说明

标识	按键和接口
1	Power状态指示灯
2	10/100Base-T Link/Act指示灯
3	拨动开关
4	10/100Base-T自适应以太网端口
5	铭牌在设备底部

表2-39 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	Power	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
10/100Base-T以太网端口指示灯	1-16	指示灯灭	端口未Link
		绿灯常亮	端口Link Up
		绿灯闪烁	端口数据收发

图2-34 RG-ES116 后面板示意图

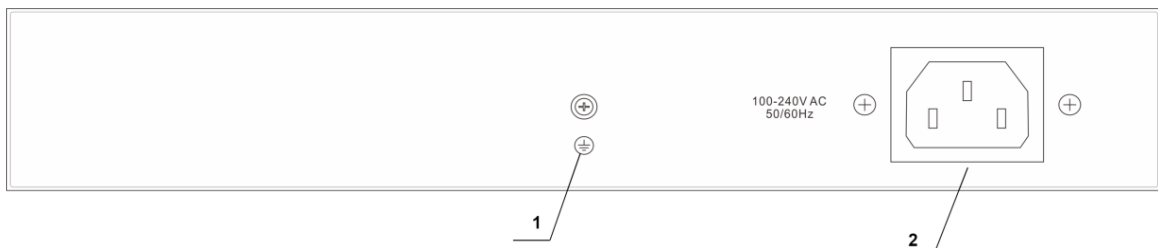


表2-40 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	三芯交流电源接口

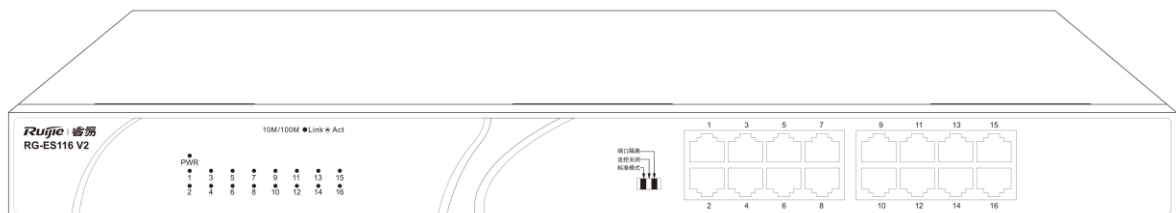
2.12 RG-ES116 V2 交换机

2.12.1 产品概述

RG-ES100 V2系列交换机是锐捷网络推出的百兆交换机，其中RG-ES116 V2带16个百兆电口。

2.12.2 产品外观

图2-35 RG-ES116 V2 产品外观图



2.12.3 产品参数

表2-41 技术规格表

产品型号	RG-ES116 V2
支持的端口	16个10/100Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX)
工作模式	<p>三种工作模式:</p> <p>标准模式: 打开端口流控功能, 所有端口之间互通。</p> <p>关闭流控模式: 关闭端口流控功能, 所有端口之间互通。</p> <p>端口隔离模式: 1~8口之间不能相互通信, 但都能和9~10口进行通信。</p>
电源	<p>交流 (AC) 输入:</p> <p>额定电压范围: 100-240V~</p> <p>最大电压范围: 90-264V~</p> <p>频率: 50-60Hz</p> <p>额定电流: 1A</p>
PoE功能	不支持
整机功耗	4W(Max)
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	无风扇
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高) (单位: mm)	440*208*44mm
背板带宽 (Gbps)	3.2Gbps
防雷指标	<p>电源端口: 共模: ±6KV, 差模: ±6KV</p> <p>通讯端口: 共模: ±4KV</p>
硬件版本	v1.0

2.12.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-36 RG-ES116 V2 前面板示意图

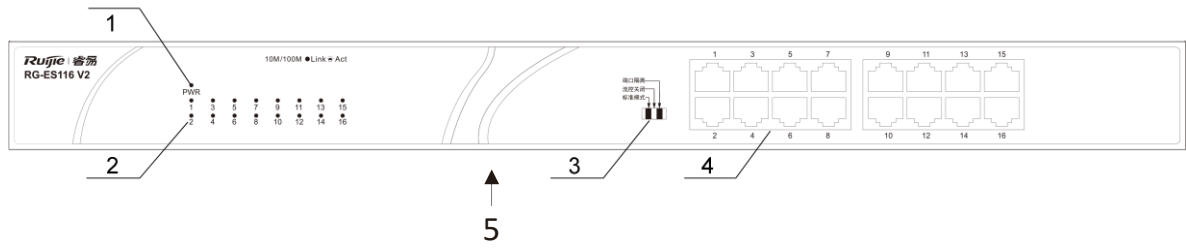


表2-42 前面板说明

标识	按键和接口
1	PWR状态指示灯
2	10/100Base-T Link/Act指示灯
3	拨动开关
4	10/100Base-T自适应以太网端口
5	铭牌在设备底部

表2-43 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	PWR	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
10/100Base-T以太网端口指示灯	Link/ACT (1-16)	指示灯灭	端口未Link
		绿灯常亮	端口Link Up
		绿灯闪烁	端口数据收发

图2-37 RG-ES116 V2 后面板示意图

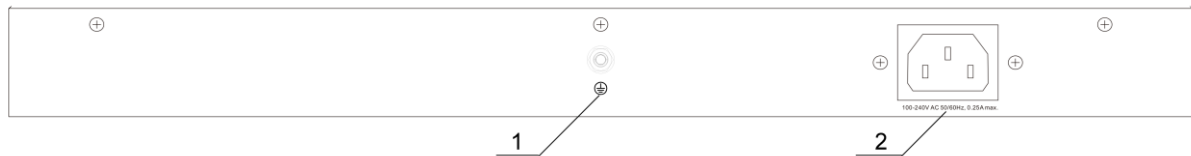


表2-44 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	三芯交流电源接口

2.13 RG-ES116G 交换机

2.13.1 产品概述

RG-ES100G系列交换机是锐捷网络推出的全千兆以太网交换机，其强大的交换性能和高性价比的铜缆全千兆端口，充分满足了用户实现高带宽数据交换、密集型高速访问服务器群或搭建千兆骨干业务网络的需求。具有自动MDI/MDI-X自适应交叉检测功能。每个端口可独立地进行协商，来确定最佳的速度及半双工或全双工模式。拨动开关提供4个模式可选，普通模式；流控关闭模式；端口隔离模式；250米传输模式。

2.13.2 产品外观

图2-38 RG-ES116G 产品外观图



2.13.3 产品参数

表2-45 技术规格表

产品型号	RG-ES116G
支持的端口	16个10/100/1000Mbps自适应以太网端口
工作模式	<p>三种工作模式：</p> <p>标准模式：打开端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>关闭流控模式：关闭端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>端口隔离模式：1~14口之间不能相互通信，但都能和15~16口进行通信。</p> <p>250米传输-10Mbps：1~8口协商速率强制为10Mbps，支持250米传输。</p>
电源	<p>交流（AC）输入：</p> <p>额定电压范围：100-240V~</p> <p>最大电压范围：90-264V~</p>

	频率: 50-60Hz 额定电流: 0.75A
PoE功能	不支持
整机功耗	9W(Max)
工作温度	0°C ~ 50°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	10% ~ 90% RH
存储湿度	5% ~ 90% RH
风扇	无风扇
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高) (单位: mm)	280*126*44mm
背板带宽 (Gbps)	32Gbps
防雷指标	电源端口: 共模: ±4KV, 差模: ±2KV 通讯端口: 共模: ±6KV
硬件版本	V1.1

2.13.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-39 RG-ES116G 前面板示意图

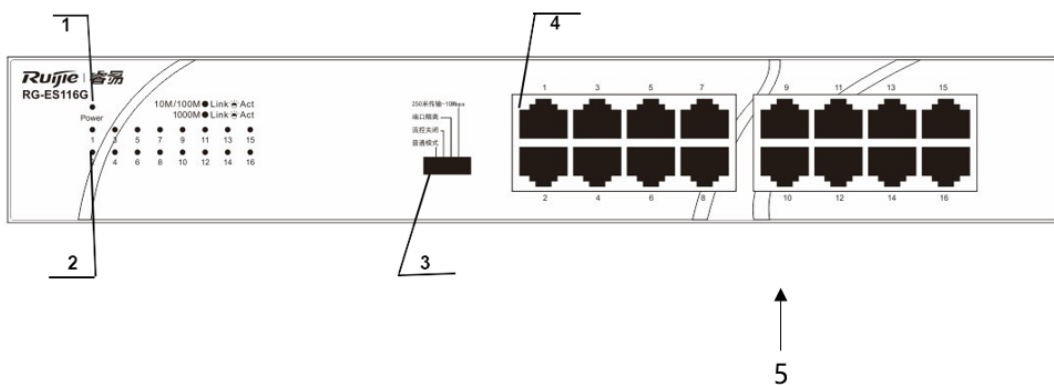


表2-46 前面板说明

标识	按键和接口
1	Power状态指示灯
2	10/100/1000Base-T Link/Act指示灯
3	拨动开关
4	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
5	铭牌在设备底部

表2-47 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	Power	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
以太网端口指示灯	1~16	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口10/100M Link Up
		橙色闪烁	端口10/100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发

图2-40 RG-ES116G 后面板示意图

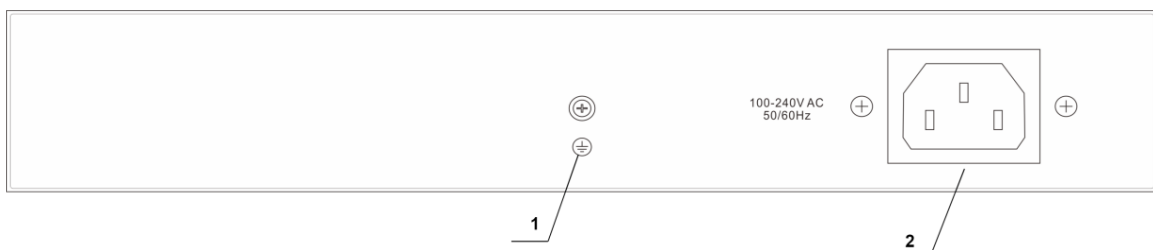


表2-48 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	三芯交流电源接口

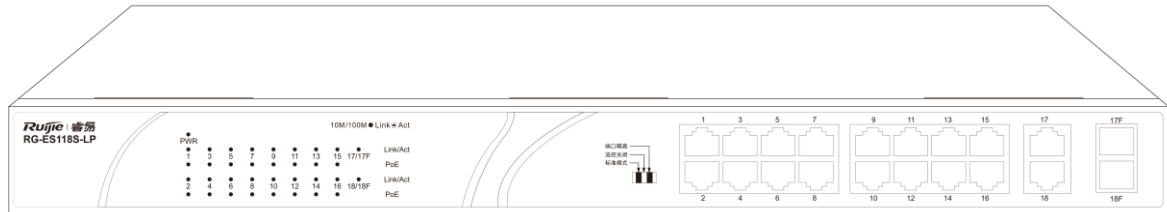
2.14 RG-ES118S-LP 交换机

2.14.1 产品概述

RG-ES118S-LP交换机是锐捷网络推出的百兆以太网PoE交换机，带16个百兆POE端口和2个千兆光电复用上行端口。

2.14.2 产品外观

图2-41 RG-ES118S-LP 产品外观图



2.14.3 产品参数

表2-49 技术规格表

产品型号	RG-ES118S-LP
支持的端口	16个10/100Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 2个千兆SFP光电复用口
支持的光模块类型	以太网千兆： SFP-MM850 SFP-SM1310 Mini-GBIC-SX Mini-GBIC-LX Mini-GBIC-LH40 Mini-GBIC-ZX50 Mini-GBIC-ZX80 Mini-GBIC-ZX100 SFP-MM850 SFP-SM1310 1000Base-T： Mini-GBIC-GT i 说明 支持的模块型号有可能随时更新，具体请咨询锐捷网络。
工作模式	三种工作模式： 标准模式：打开端口流控功能，所有端口之间互通。 关闭流控模式：关闭端口流控功能，所有端口之间互通。

	端口隔离模式：1~16口之间不能相互通信，但都能和17~18口（或17F~18F）进行通信。
SFP端口	支持1000Base-X
电源	交流（AC）输入： 额定电压范围：100-240V~ 最大电压范围：90-264V~ 频率：50-60Hz 额定电流：2.5A
PoE功能	同时支持IEEE802.3af及IEEE802.3at的供电标准，单口PoE最大输出功率30W，整机支持最大PoE输出功率120W。PoE供电口输出电压53.5V。
供电线序	12+, 36-
整机功耗	143W(Max)
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	无风扇
安规	GB 4943.1
尺寸（长×宽×高） （单位：mm）	440*208*44mm
背板带宽 （Gbps）	7.2Gbps
防雷指标	电源端口：共模：±6KV, 差模：±6KV 通讯端口：共模：±6KV
硬件版本	v1.0

2.14.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-42 RG-ES118S-LP 前面板示意图

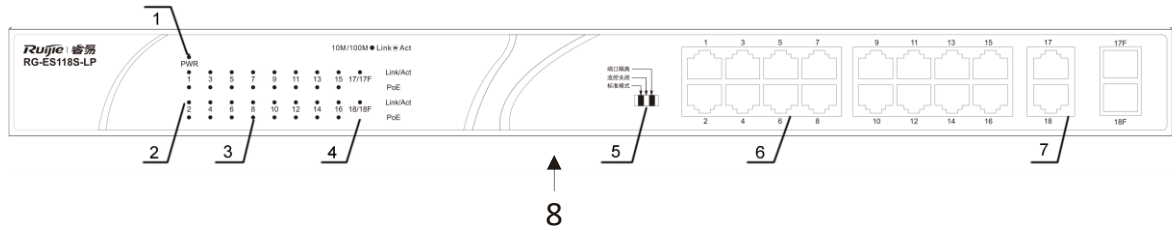


表2-50 前面板说明

标识	按键和接口
1	PWR状态指示灯
2	10/100Base-T Link/Act指示灯
3	端口PoE状态指示灯
4	1000Base-X 光电复用口指示灯
5	拨动开关
6	10/100Base-T自适应以太网端口
7	1000Base-X 光电复用口
8	铭牌在设备底部

表2-51 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	PWR	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
以太网端口指示灯	Link/ACT (1~16)	指示灯灭	端口未Link
		绿色常亮	端口10/100M Link Up
		绿色闪烁	端口10/100M 数据收发
光电复用口指示灯	Link/ACT (17/17F, 18/18F)	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口100M Link Up
		橙色闪烁	端口100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up

指示灯	面板标识	状态	含义
		绿色闪烁	端口1000M数据收发
端口PoE状态 指示灯	PoE (1~8)	指示灯灭	端口PoE未供电
		绿色常亮	端口PoE正常供电
		绿色闪烁	端口PoE过载

图2-43 RG-ES118S-LP 后面板示意图

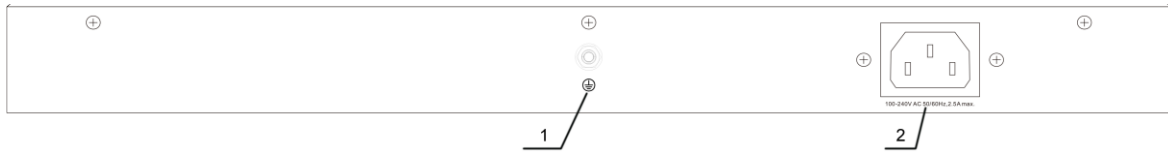


表2-52 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	三芯交流电源接口

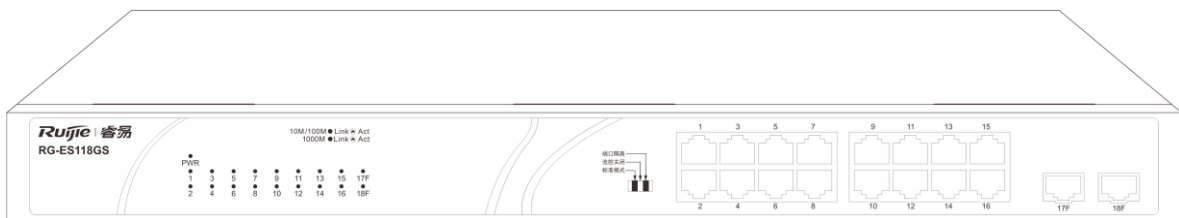
2.15 RG-ES118GS 交换机

2.15.1 产品概述

RG-ES100GS系列交换机是锐捷网络推出的全千兆以太网交换机，带千兆上联光口，充分融合了网络发展需要的高性能、高安全、多业务、易用性特点，为用户提供全新的技术特性和解决方案。

2.15.2 产品外观

图2-44 RG-ES118GS 产品外观图



2.15.3 产品参数

表2-53 技术规格表

产品型号	RG-ES118GS
支持的端口	16个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 2个千兆SFP端口
支持的光模块类型	以太网千兆: SFP-MM850 SFP-SM1310 Mini-GBIC-SX Mini-GBIC-LX Mini-GBIC-LH40 Mini-GBIC-ZX50 Mini-GBIC-ZX80 Mini-GBIC-ZX100 SFP-MM850 SFP-SM1310 1000Base-T: Mini-GBIC-GT  说明 支持的模块型号有可能随时更新, 具体请咨询锐捷网络。
SFP端口	支持1000Base-X
工作模式	三种工作模式: 标准模式: 打开端口流控功能, 所有端口之间互通。 关闭流控模式: 关闭端口流控功能, 所有端口之间互通。 端口隔离模式: 1~16口之间不能相互通信, 但都能和17F~18F口进行通信。
电源	交流 (AC) 输入: 额定电压范围: 100-240V~ 最大电压范围: 90-264V~ 频率: 50-60Hz 额定电流: 0.5A
PoE功能	不支持
整机功耗	13W(Max)
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C

工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	无风扇
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高) (单位: mm)	440*240*44mm
背板带宽 (Gbps)	36Gbps
防雷指标	电源端口: 共模: ±6KV, 差模: ±6KV 通讯端口: 共模: ±4KV
硬件版本	v1.0

2.15.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-45 RG-ES118GS 前面板示意图

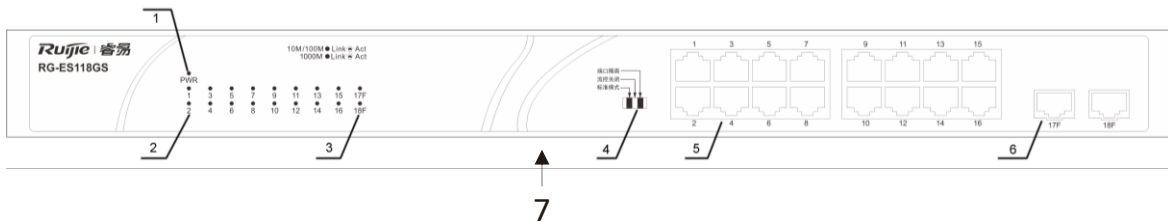


表2-54 前面板说明

标识	按键和接口
1	PWR状态指示灯
2	10/100/1000Base-T Link/Act指示灯
3	1000Base-X SFP光纤口指示灯
4	拨动开关
5	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
6	1000Base-X SFP光纤口
7	铭牌在设备底部

表2-55 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	PWR	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
以太网端口指示灯	Link/ACT (1~16)	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口10/100M Link Up
		橙色闪烁	端口10/100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发
SFP 接口指示灯	Link/ACT (17F,18F)	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口100M Link Up
		橙色闪烁	端口100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发

图2-46 RG-ES118GS 后面板示意图



表2-56 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	三芯交流电源接口

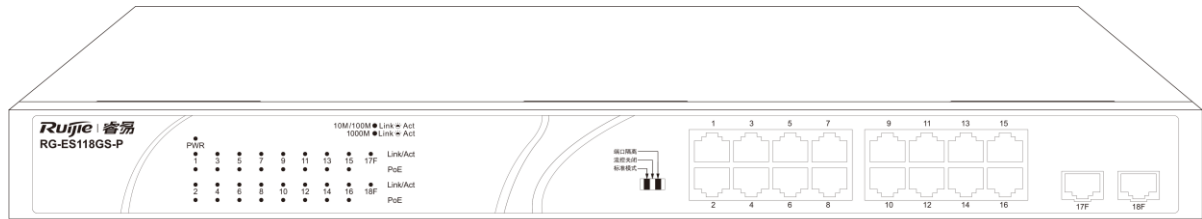
2.16 RG-ES118GS-P 交换机

2.16.1 产品概述

RG-ES100GS-P系列交换机是锐捷网络推出的全千兆以太网POE交换机，带千兆上联光口，此系列POE交换机的每一个POE端口提供高带宽并且可以为无线AP、IP摄像机等供电，支持全/半双工模式，提供了低费用和高性能的网络解决方案。

2.16.2 产品外观

图2-47 RG-ES118GS-P 产品外观图



2.16.3 产品参数

表2-57 技术规格表

产品型号	RG-ES118GS-P
支持的端口	16个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 2个千兆SFP端口
支持的光模块类型	以太网千兆： SFP-MM850 SFP-SM1310 Mini-GBIC-SX Mini-GBIC-LX Mini-GBIC-LH40 Mini-GBIC-ZX50 Mini-GBIC-ZX80 Mini-GBIC-ZX100 SFP-MM850 SFP-SM1310 1000Base-T： Mini-GBIC-GT i 说明 支持的模块型号有可能随时更新，具体请咨询锐捷网络。
SFP端口	支持1000Base-X
工作模式	三种工作模式： 标准模式：打开端口流控功能，所有端口之间互通。 关闭流控模式：关闭端口流控功能，所有端口之间互通。 端口隔离模式：1~16口之间不能相互通信，但都能和17F~18F口进行通信。
电源	交流 (AC) 输入： 额定电压范围：100-240V~ 最大电压范围：90-264V~

	频率：50-60Hz 额定电流：3.5A
PoE功能	同时支持IEEE802.3af及IEEE802.3at的供电标准，单口PoE最大输出功率30W，整机支持最大PoE输出功率247W。PoE供电口输出电压54V。
供电线序	12+， 36-
整机功耗	285W(Max)
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	支持
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高) (单位: mm)	440*240*44mm
背板带宽 (Gbps)	36Gbps
防雷指标	电源端口：共模：±6KV，差模：±6KV 通讯端口：共模：±6KV
硬件版本	v1.0

2.16.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-48 RG-ES118GS-P 前面板示意图

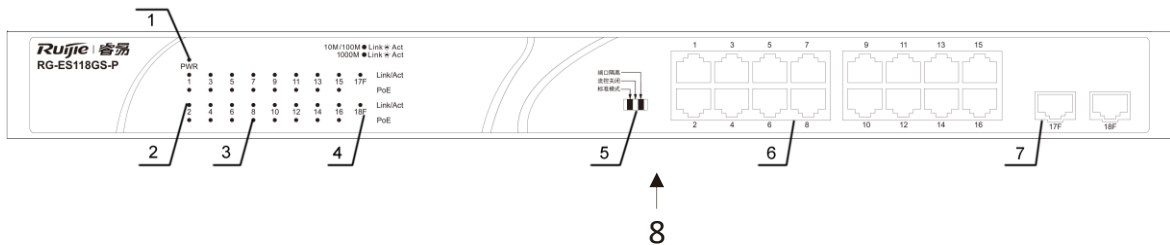


表2-58 前面板说明

标识	按键和接口
1	PWR状态指示灯

标识	按键和接口
2	10/100/1000Base-T Link/Act指示灯
3	端口PoE状态指示灯
4	1000Base-X SFP光纤口指示灯
5	拨动开关
6	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
7	1000Base-X SFP光纤口
8	铭牌在设备底部

表2-59 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	PWR	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
以太网端口指示灯	Link/ACT (1~16)	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口10/100M Link Up
		橙色闪烁	端口10/100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发
SFP 接口指示灯	Link/ACT (17F,18F)	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口100M Link Up
		橙色闪烁	端口100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发
端口PoE状态指示灯	PoE (1~16)	指示灯灭	端口PoE未供电
		常亮	端口PoE正常供电
		闪烁	端口PoE过载

图2-49 RG-ES118GS-P 后面板示意图



表2-60 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	三芯交流电源接口

2.17 RG-ES118-P 交换机

2.17.1 产品概述

RG-ES100-P系列交换机是锐捷网络推出的PoE百兆以太网交换机，具有强大的交换性能充分融合了网络发展需要的高性能、高安全、多业务、易用性特点，为用户提供全新的技术特性和解决方案。此系列PoE交换机的每一个端口提供高带宽并且可以为无线AP、IP摄像机等供电，支持全/半双工模式，提供了低费用和高性能的网络解决方案。拨动开关提供4个模式可选，普通模式；流控关闭模式；端口隔离模式；250米传输模式。

2.17.2 产品外观

图2-50 RG-ES118-P 产品外观图



2.17.3 产品参数

表2-61 技术规格表

产品型号	RG-ES118-P
支持的端口	16个10/100Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 2个千兆Combo (RJ45/SFP) 端口
工作模式	三种工作模式： 标准模式：打开端口流控功能，所有端口之间互通。 关闭流控模式：关闭端口流控功能，所有端口之间互通。

	<p>端口隔离模式：1~16口之间不能相互通信，但都能和17~18口进行通信。</p> <p>250米传输-10Mbps：1~8口协商速率强制为10Mbps，支持250米传输。</p>
支持的光模块类型	<p>以太网千兆：</p> <p>Mini-GBIC-SX Mini-GBIC-LX Mini-GBIC-LH40 Mini-GBIC-ZX50 Mini-GBIC-ZX80 Mini-GBIC-ZX100 SFP-MM850 SFP-SM1310</p> <p>1000Base-T： Mini-GBIC-GT</p> <hr/> <p> 说明</p> <p>支持的模块型号有可能随时更新，具体请咨询锐捷网络。</p>
SFP端口	支持1000Base-X
电源	<p>交流 (AC) 输入：</p> <p>额定电压范围：100-240V~</p> <p>最大电压范围：90-264V~</p> <p>频率：50-60Hz</p> <p>额定电流：3.5A</p>
PoE功能	同时支持IEEE802.3af及IEEE802.3at的供电标准，单口PoE最大输出功率30W，整机支持最大PoE输出功率240W。PoE供电口输出电压53.5V。
供电线序	12+， 36-
整机功耗	266W(max)
工作温度	0°C ~ 50°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	10% ~ 90% RH
存储湿度	5% ~ 90% RH
风扇	支持
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高) (单位：mm)	340*200*43mm

背板带宽 (Gbps)	7.2Gbps
防雷指标	电源端口：共模：±6KV, 差模：±4KV 通讯端口：共模：±6KV
硬件版本	V1.0

2.17.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-51 RG-ES118-P 前面板示意图

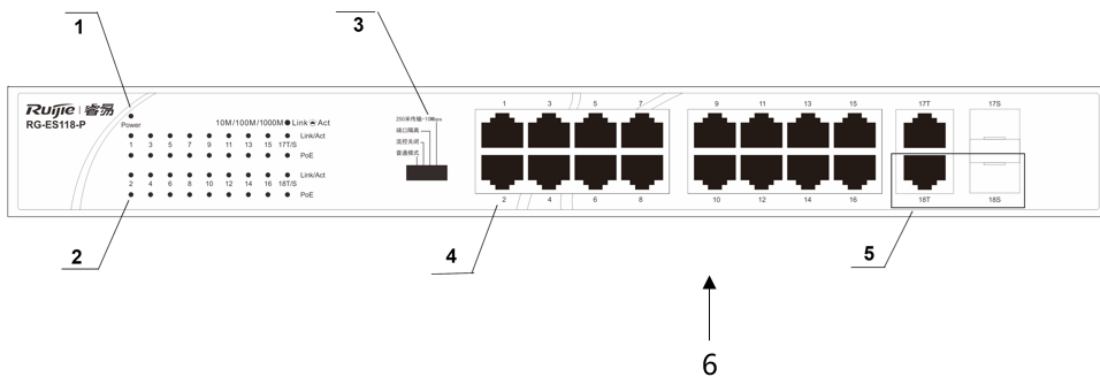


表2-62 前面板说明

标识	按键和接口
1	Power状态指示灯
2	10/100Base-T Link/Act指示灯
3	拨动开关
4	10/100Base-T自适应以太网端口
5	千兆Combo (RJ45/SFP) 端口
6	铭牌在设备底部

表2-63 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	Power	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
	1-16	指示灯灭	端口未Link

指示灯	面板标识	状态	含义
10/100Base-T以太网端口指示灯		绿灯常亮	端口Link Up
		绿灯闪烁	端口数据收发
Combo口指示灯	17T/S-18T/S	指示灯灭	端口未Link
		绿灯常亮	端口Link Up
		绿灯闪烁	端口数据收发
端口PoE状态指示灯	1-16	指示灯灭	端口PoE未供电
		绿灯常亮	端口PoE正常供电
		绿灯闪烁	端口PoE过载

图2-52 RG-ES118-P 后面板示意图



表2-64 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	三芯交流电源接口

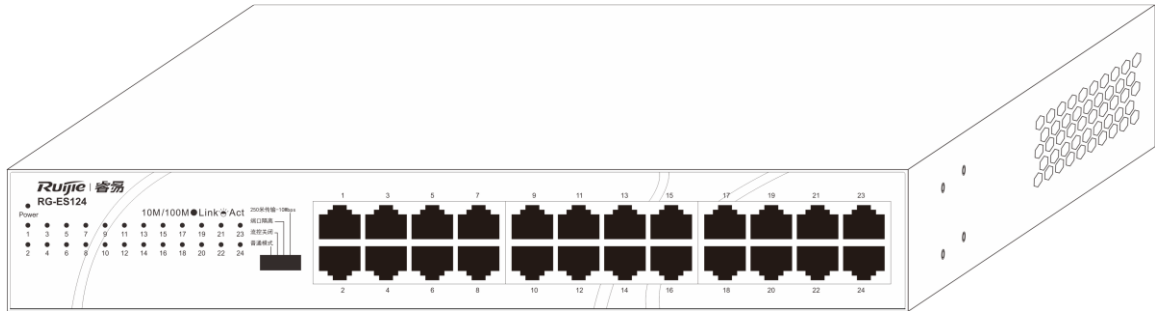
2.18 RG-ES124 交换机

2.18.1 产品概述

RG-ES100系列交换机是锐捷网络推出的非管理型百兆交换机，具有强大的交换性能。具有自动MDI/MDI-X自适应交叉检测功能。每个端口可独立地进行协商，来确定最佳的速度及半双工或全双工模式。拨动开关提供4个模式可选，普通模式；流控关闭模式；端口隔离模式；250米传输模式。

2.18.2 产品外观

图2-53 RG-ES124 产品外观图



2.18.3 产品参数

表2-65 技术规格表

产品型号	RG-ES124
支持的端口	24个10/100Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX)
工作模式	<p>三种工作模式：</p> <p>标准模式：打开端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>关闭流控模式：关闭端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>端口隔离模式：1~22口之间不能相互通信，但都能和23~24口进行通信。</p> <p>250米传输-10Mbps：1~8口协商速率强制为10Mbps，支持250米传输。</p>
电源	<p>交流 (AC) 输入：</p> <p>额定电压范围：100-240V~</p> <p>最大电压范围：90-264V~</p> <p>频率：50-60Hz</p> <p>额定电流：0.2A</p>
PoE功能	不支持
整机功耗	3.5W(Max)
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	无风扇
安规	GB 4943.1

尺寸 (长×宽×高) (单位: mm)	280*126*44mm
背板带宽 (Gbps)	4.8Gbps
防雷指标	电源端口: 共模: ±4KV, 差模: ±2KV 通讯端口: 共模: ±4KV
硬件版本	V1.1

2.18.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-54 RG-ES124 前面板示意图

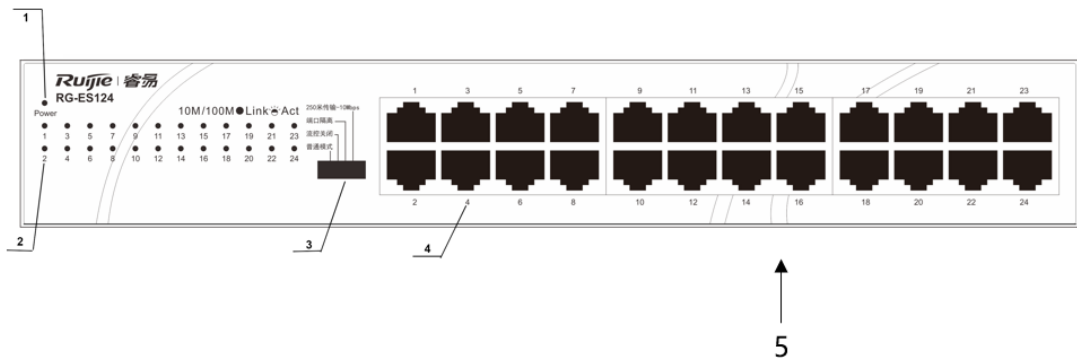


表2-66 前面板说明

标识	按键和接口
1	Power状态指示灯
2	10/100Base-T Link/Act指示灯
3	拨动开关
4	10/100Base-T自适应以太网端口
5	铭牌在设备底部

表2-67 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	Power	指示灯灭	交换机未上电

		指示灯亮	交换机已上电
10/100Base-T以太网端口指示灯	1-24	指示灯灭	端口未Link
		绿灯常亮	端口Link Up
		绿灯闪烁	端口数据收发

图2-55 RG-ES124 后面板示意图

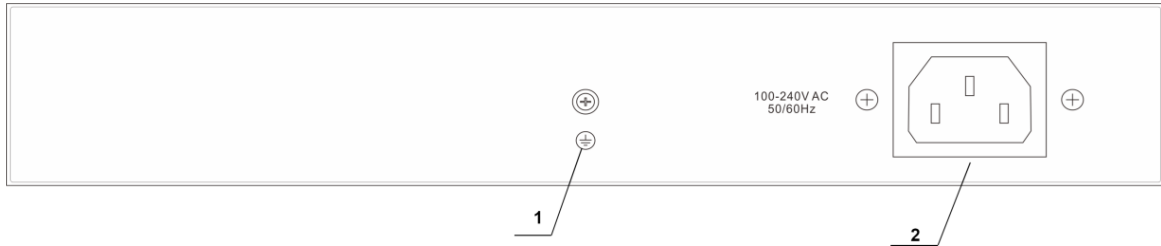


表2-68 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	三芯交流电源接口

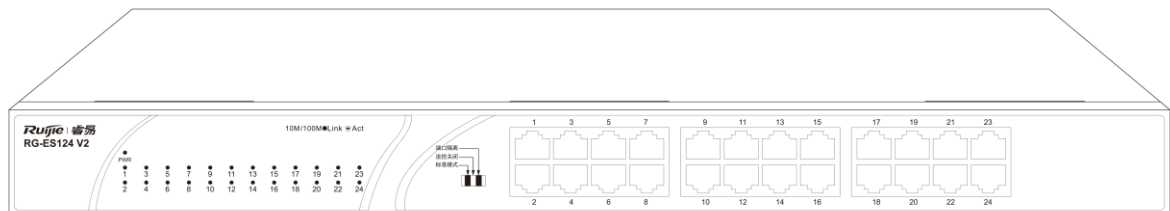
2.19 RG-ES124 V2 交换机

2.19.1 产品概述

RG-ES100 V2系列交换机是锐捷网络推出的百兆交换机，其中RG-ES124 V2带24个百兆电口。

2.19.2 产品外观

图2-56 RG-ES124 V2 产品外观图



2.19.3 产品参数

表2-69 技术规格表

产品型号	RG-ES124 V2
------	-------------

支持的端口	24个10/100Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX)
工作模式	<p>三种工作模式：</p> <p>标准模式：打开端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>关闭流控模式：关闭端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>端口隔离模式：1~22口之间不能相互通信，但都能和23~24口进行通信。</p>
电源	<p>交流 (AC) 输入：</p> <p>额定电压范围：100-240V~</p> <p>最大电压范围：90-264V~</p> <p>频率：50-60Hz</p> <p>额定电流：1A</p>
PoE功能	不支持
整机功耗	5W(Max)
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	无风扇
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高) (单位：mm)	440*208*44mm
背板带宽 (Gbps)	4.8Gbps
防雷指标	<p>电源端口：共模：±6KV, 差模：±6KV</p> <p>通讯端口：共模：±4KV</p>
硬件版本	V1.0

2.19.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-57 RG-ES124 V2 前面板示意图

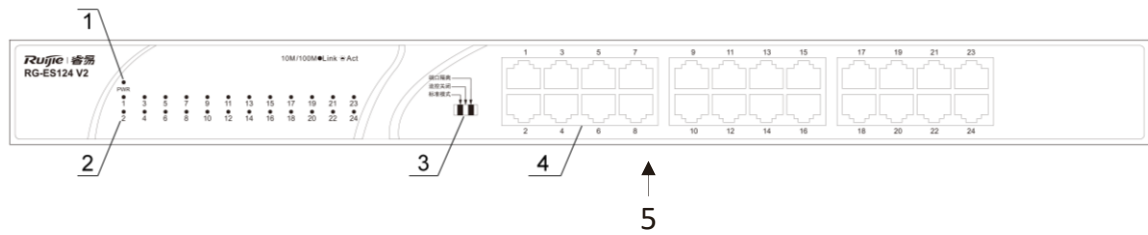


表2-70 前面板说明

标识	按键和接口
1	PWR状态指示灯
2	10/100Base-T Link/Act指示灯
3	拨动开关
4	10/100Base-T自适应以太网端口
5	铭牌在设备底部

表2-71 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	PWR	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
10/100Base-T以太网端口指示灯	Link/ACT (1-24)	指示灯灭	端口未Link
		绿灯常亮	端口Link Up
		绿灯闪烁	端口数据收发

图2-58 RG-ES124 V2 后面板示意图



表2-72 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	三芯交流电源接口

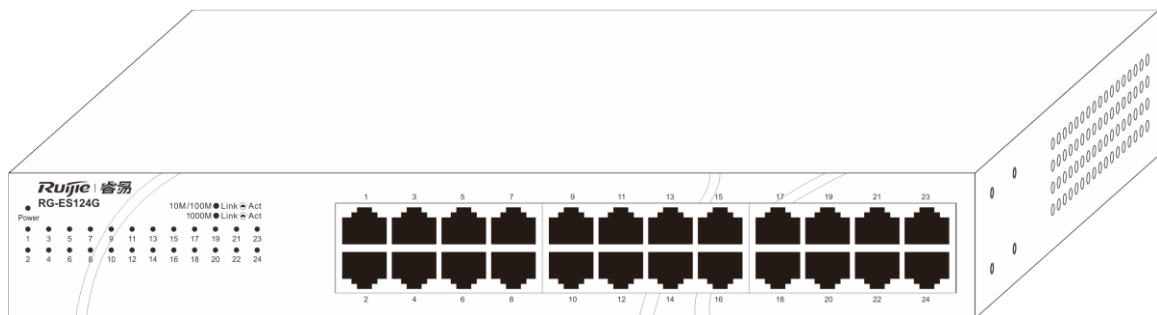
2.20 RG-ES124G 交换机

2.20.1 产品概述

RG-ES100G系列交换机是锐捷网络推出的全千兆以太网交换机，其强大的交换性能和高性价比的铜缆全千兆端口，充分满足了用户实现高带宽数据交换、密集型高速访问服务器群或搭建千兆骨干业务网络的需求。具有自动MDI/MDI-X自适应交叉检测功能。每个端口可独立地进行协商，来确定最佳的速度及半双工或全双工模式。拨动开关提供4个模式可选，普通模式；流控关闭模式；端口隔离模式；250米传输模式。

2.20.2 产品外观

图2-59 RG-ES124G 产品外观图



2.20.3 产品参数

表2-73 技术规格表

产品型号	RG-ES124G
支持的端口	24个10/100/1000Mbps自适应以太网端口
电源	交流 (AC) 输入: 额定电压范围: 100-240V~ 最大电压范围: 90-264V~ 频率: 50-60Hz 额定电流: 0.5A
PoE功能	不支持
整机功耗	16W(Max)
工作温度	0°C ~ 50°C

存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	10% ~ 90% RH
存储湿度	5% ~ 90% RH
风扇	无风扇
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高) (单位: mm)	280*126*44mm
背板带宽 (Gbps)	48Gbps
防雷指标	电源端口: 共模: ±4KV, 差模: ±2KV 通讯端口: 共模: ±4KV
硬件版本	V1.0

2.20.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-60 RG-ES124G 前面板示意图

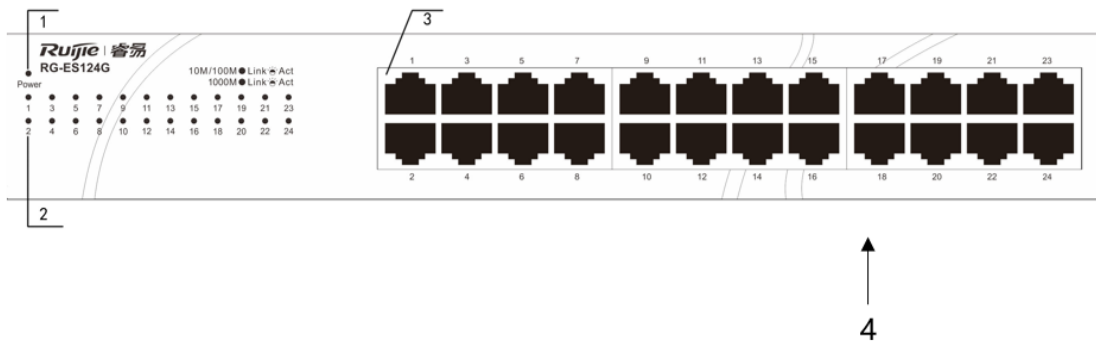


表2-74 前面板说明

标识	按键和接口
1	Power状态指示灯
2	10/100/1000Base-T Link/Act指示灯
3	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
4	铭牌在设备底部

表2-75 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	Power	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
以太网端口指示灯	1~24	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口10/100M Link Up
		橙色闪烁	端口10/100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发

图2-61 RG-ES124G 后面板示意图

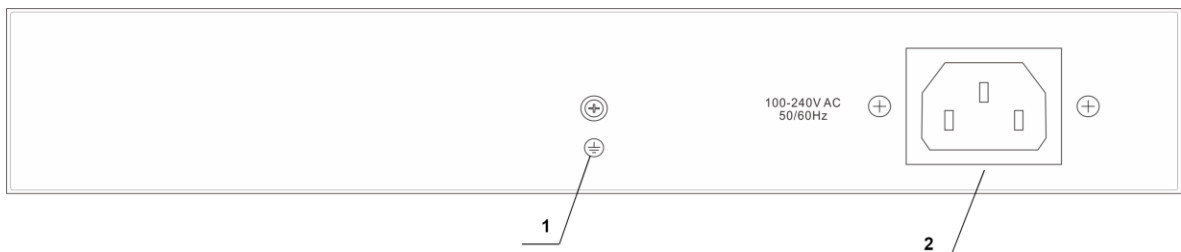


表2-76 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	三芯交流电源接口

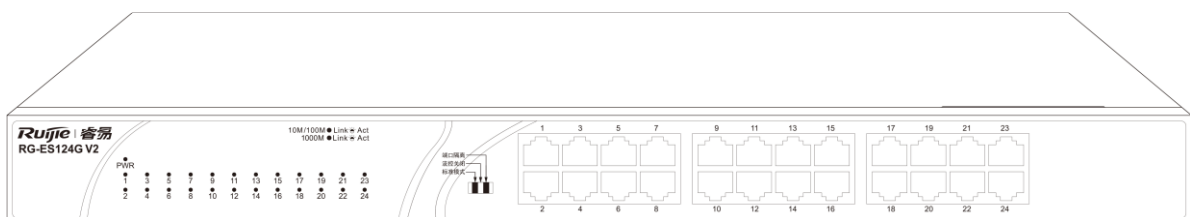
2.21 RG-ES124G V2 交换机

2.21.1 产品概述

RG-ES124G V2是锐捷网络推出的全千兆以太网交换机，带24个千兆电口。

2.21.2 产品外观

图2-62 RG-ES124G V2 产品外观图



2.21.3 产品参数

表2-77 技术规格表

产品型号	RG-ES124G V2
支持的端口	24个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX)
工作模式	<p>三种工作模式：</p> <p>标准模式：打开端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>关闭流控模式：关闭端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>端口隔离模式：1~22口之间不能相互通信，但都能和23~24口进行通信。</p>
电源	<p>交流 (AC) 输入：</p> <p>额定电压范围：100-240V~</p> <p>最大电压范围：90-264V~</p> <p>频率：50-60Hz</p> <p>额定电流：0.5A</p>
PoE功能	不支持
整机功耗	15W(Max)
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	无风扇
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高) (单位：mm)	440*208*44mm
背板带宽 (Gbps)	48Gbps
防雷指标	<p>电源端口：共模：±6KV, 差模：±6KV</p> <p>通讯端口：共模：±4KV</p>
硬件版本	v1.0

2.21.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-63 RG-ES124G V2 前面板示意图

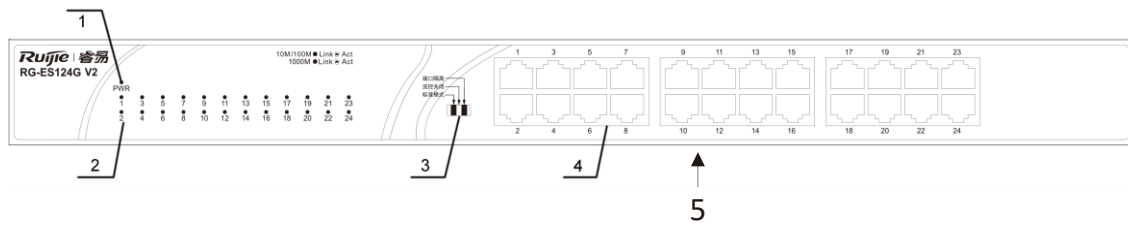


表2-78 前面板说明

标识	按键和接口
1	PWR状态指示灯
2	10/100/1000Base-T Link/Act指示灯
3	拨动开关
4	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
5	铭牌在设备底部

表2-79 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	PWR	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
以太网端口指示灯	Link/ACT (1~24)	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口10/100M Link Up
		橙色闪烁	端口10/100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发

图2-64 RG-ES124G V2 后面板示意图

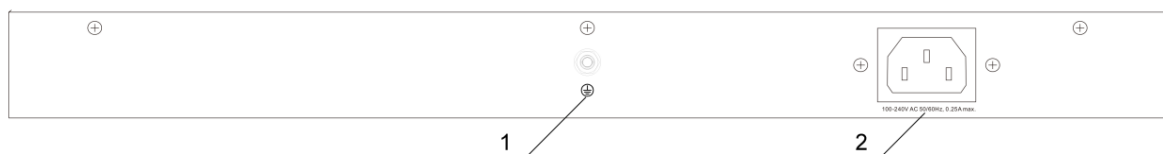


表2-80 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	三芯交流电源接口

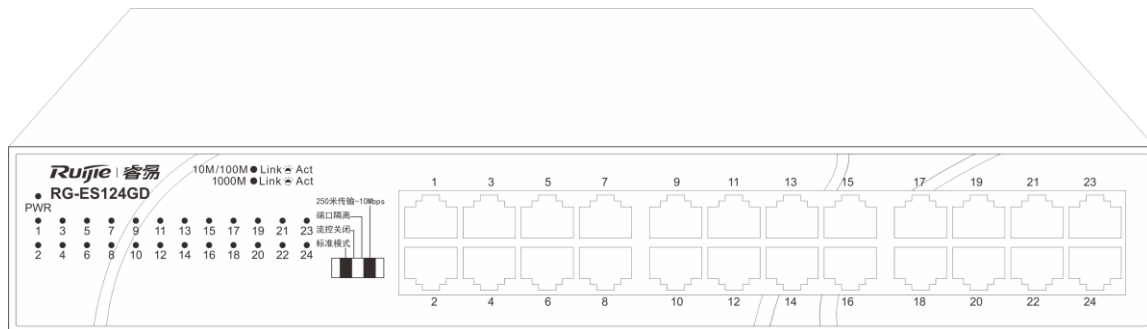
2.22 RG-ES124GD 交换机

2.22.1 产品概述

RG-ES124GD是锐捷网络推出的全千兆以太网交换机，带24个千兆电口；带有拨动开关，提供4个模式可选，标准模式；流控关闭模式；端口隔离模式；网络延长模式。

2.22.2 产品外观

图2-65 RG-ES124GD 产品外观图



2.22.3 产品参数

表2-81 技术规格表

产品型号	RG-ES124GD
支持的端口	24个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX)
工作模式	<p>三种工作模式：</p> <p>标准模式：打开端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>关闭流控模式：关闭端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>端口隔离模式：1~22口之间不能相互通信，但都能和23~24口进行通信。</p> <p>250米传输-10Mbps：1~8口协商速率强制为10Mbps，支持250米传输。</p>
电源	<p>交流 (AC) 输入：</p> <p>额定电压范围：100-240V~</p> <p>最大电压范围：90-264V~</p> <p>频率：50-60Hz</p>

	额定电流: 0.5A
PoE功能	不支持
整机功耗	15W(Max)
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	无风扇
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高) (单位: mm)	280*126*44mm
背板带宽 (Gbps)	48Gbps
防雷指标	电源端口: 共模: ±6KV, 差模: ±6KV 通讯端口: 共模: ±4KV
硬件版本	v1.0

2.22.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-66 RG-ES124GD 前面板示意图

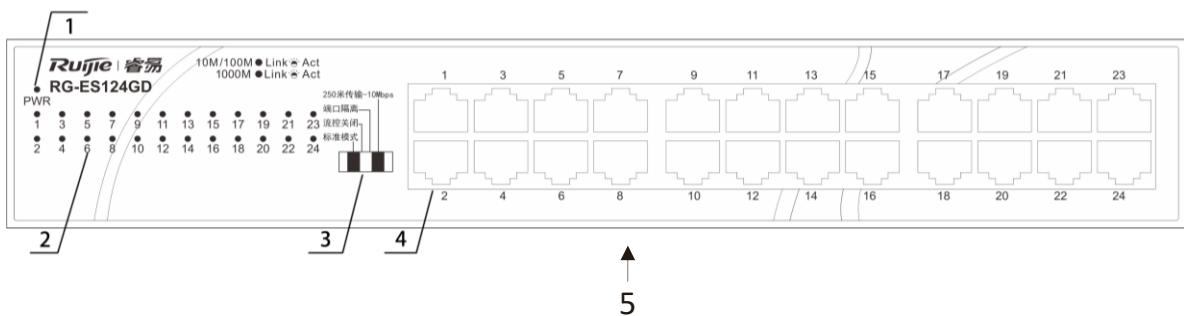


表2-82 前面板说明

标识	按键和接口
1	PWR状态指示灯
2	10/100/1000Base-T Link/Act指示灯

标识	按键和接口
3	拨动开关
4	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
5	铭牌在设备底部

表2-83 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	PWR	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
以太网端口指示灯	Link/ACT (1~24)	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口10/100M Link Up
		橙色闪烁	端口10/100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发

图2-67 RG-ES124GD 后面板示意图

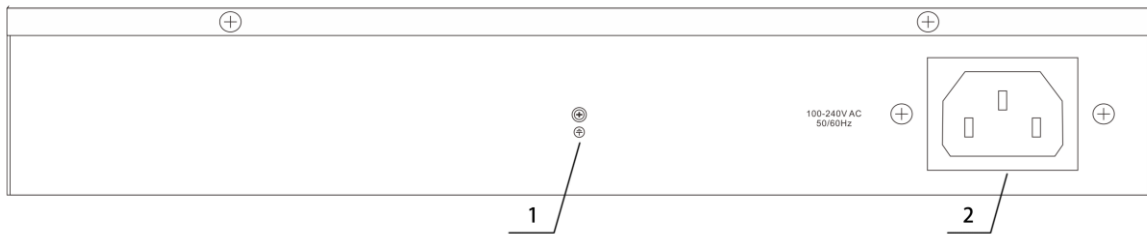


表2-84 后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	三芯交流电源接口

2.23 RG-ES126S V2 交换机

2.23.1 产品概述

RG-ES126S V2是一款百兆非管型以太网交换机产品，提供24个10/100Mbps自适应端口外加2个1000Mbps光电复用口，所有端口支持线速转发；采用高集成度设计、轻便、操作简单，适用于中小型办公和家庭网络；提供了一个简单、经济、标准和高性能的网络应用方案，是提升网络性能的理想选择

前面板提供简单易懂的LED指示灯，使您可以快速判断交换机的工作状态，帮助诊断网络故障。内置防雷保护单元，拥有良好的防雷特性，使其免受雷电过电压和感应过电压所造成的损坏。

2.23.2 产品外观



2.23.3 产品参数

表2-85 技术规格表

产品型号	RG-ES126S V2
支持的端口	24个10/100Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 2个1000Mbps光电复用端口
电源	交流 (AC) 输入： 额定电压范围：100-240V~ 最大电压范围：90-264V~ 频率：50/60Hz 额定电流：0.4A
EEE功能	默认关闭
整机功耗	5.9W(Max)
工作模式	三种工作模式：

	标准模式：打开所有端口流控功能，所有端口之间互通 流控关闭模式：关闭所有端口流控功能，所有端口之间互通 端口隔离模式：1~24口之间不能相互通信，但都能和25、26口进行通信
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~95% RH 无凝结
防雷（端口浪涌）	4kV
风扇	无风扇
EMC	GB/T 9254.1-2021
安全法规	GB 4943.1-2011
输入对地漏电流参数	≤3.5mA
尺寸（宽×深×高）	440mm×208mm×44mm
重量	2.9kg（含包装）

! 警告

在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

2.23.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-68 前面板示意图

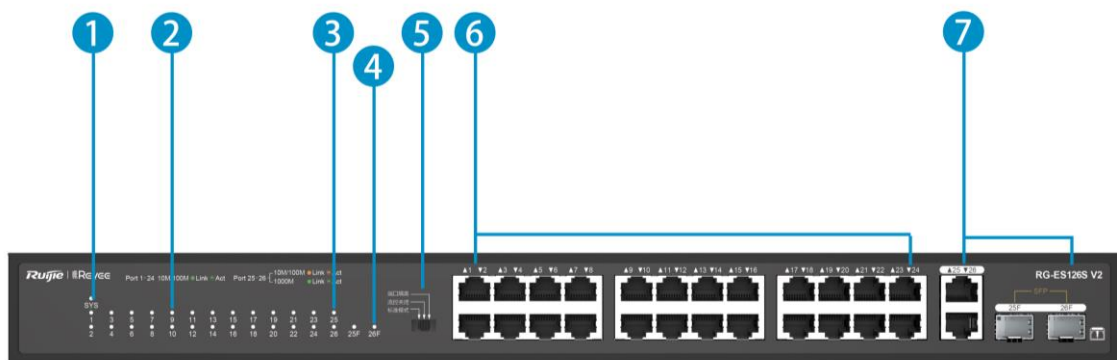


表2-86 前面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	系统状态指示灯	指示灯灭：交换机未上电 指示灯常亮：交换机已上电
2	10/100Base-TX Link/Act 指示灯 (1-24)	绿灯常亮：端口已连接，工作在10M/100M速率 绿灯闪烁：端口工作在10M/100M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接
3	光电复用口 电口指示灯 (25、26)	橙灯常亮：端口已连接，工作在10M/100M速率 橙灯闪烁：端口工作在10M/100M速率，正在发送或接收数据 绿灯常亮：端口已连接，工作在1000M速率 绿灯闪烁：端口工作在1000M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接
4	光电复用口 光口指示灯 (25F、 26F)	橙灯常亮：端口已连接，工作在100M速率 橙灯闪烁：端口工作在100M速率，正在发送或接收数据 绿灯常亮：端口已连接，工作在1000M速率 绿灯闪烁：端口工作在1000M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接
5	拨码开关	用于切换交换机的工作模式，能切换以下三种模式： 标准模式：打开所有端口流控功能，所有端口之间互通 流控关闭：关闭所有端口流控功能，所有端口之间互通 端口隔离：1~24口之间不能相互通信，但都能和25、26口进行通信
6	10/100Base-TX自适应以 以太网端口	24个10/100M自适应RJ45端口，支持自动翻转功能 (Auto MDI/MDIX)
7	光电复用口 (25/25F、 26/26F)	同时接入光口和电口时，光口优先工作，此时光口断开后电口可自动连接。

图2-69 后面板示意图

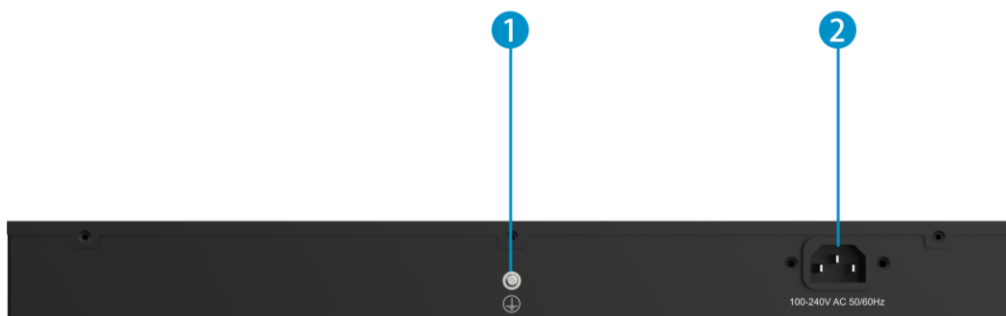


表2-87 后面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	接地柱	用于连接用户环境里的大地，进行接地保护
2	电源输入口	用于接入交流（AC）电源线缆，给交换机供电

2.24 RG-ES126S-LP V2 交换机

2.24.1 产品概述

RG-ES126S-LP V2是一款高性能多模式PoE交换机产品，提供24个10/100Mbps自适应RJ45端口和1个10/100/1000Mbps自适应RJ45端口及1个1000Mbps光电复用端口；支持所有端口线速转发，可为您提供更大的网络灵活性；采用高集成度设计，操作简单，适用于安防监控及Wi-Fi热点布局；为您提供了一个简单、经济、标准和高性能的网络应用方案，是提升工作效率的理想选择。

前面板提供简单易懂的LED指示灯，使您可以快速判断交换机的工作状态，帮助诊断网络故障。24个百兆RJ45端口都具有PoE供电功能，支持IEEE802.3at标准，向下兼容802.3af，可作以太网供电设备，能自动检测识别符合标准的受电设备，通过网线为其供电，可灵活扩展家庭、办公室网络而不受电力线布局限制；通过拨动前面板上的拨动开关，可将交换机自动配置成普通工作模式、端口隔离、流控关闭模式满足中小企业、智能小区、酒店、办公网及园区网的组网及接入要求。

2.24.2 产品外观



2.24.3 产品参数

表2-88 技术规格表

产品型号	RG-ES126S-LP V2
支持的端口	24个10/100Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 1个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 1个1000Mbps光电复用端口
电源	交流 (AC) 输入: 额定电压范围: 100-240V~ 最大电压范围: 90-264V~ 频率: 50/60Hz 额定电流: 3A
EEE功能	默认关闭
PoE功能	支持供电标准: 同时支持 IEEE802.3af 及 802.3at 1-24 口为 PoE/PoE+端口, 每端口支持最大 30W 的 PoE+供电 整机最大PoE/PoE+输出总功率: 180W
PoE供电线对	Mode A (1-2,3-6线对)
整机功耗	209W(Max)
工作模式	三种工作模式: 标准模式: 打开所有端口流控功能, 所有端口之间互通 流控关闭: 关闭所有端口流控功能, 所有端口之间互通 端口隔离: 1~24口之间不能相互通信, 但都能和25~26口进行通信
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~95% RH 无凝结
防雷 (端口浪涌)	PoE口 (1~24) : 6kV 非PoE口 (25、26) : 4kV
风扇	2个风扇
风向	侧进侧出
EMC	GB/T 9254.1-2021
安全法规	GB 4943.1-2011

输入对地漏电流参数	≤3.5mA
尺寸 (宽×深×高)	440mm×208mm×44mm
重量	3.35kg (含包装)

! 警告

在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

2.24.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-70 前面板示意图

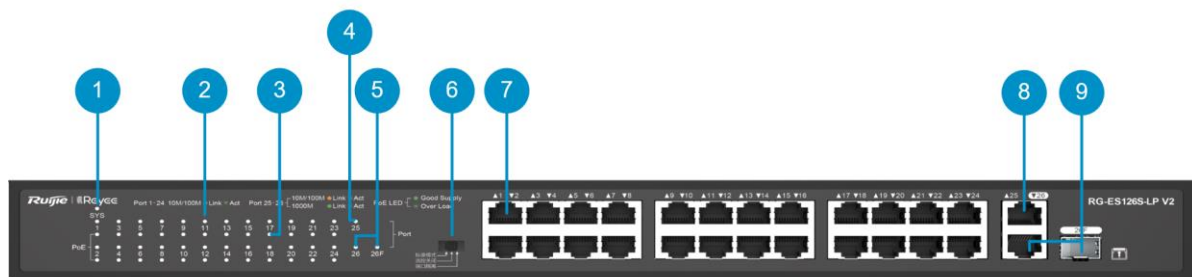


表2-89 前面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	系统状态指示灯	指示灯灭：交换机未上电 指示灯常亮：交换机已上电
2	10/100Base-TX Link/Act指示灯 (1-24)	绿灯常亮：端口已连接，工作在10M/100M速率 绿灯闪烁：端口工作在10M/100M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接
3	PoE状态指示灯	绿灯常亮：端口PoE正常供电 绿灯闪烁： 受电方功率超过接口供电能力，拒绝此接口对外供电 对外供电的总功率达到设备对外供电的最大功率，拒绝此接口对外供电 指示灯灭：端口PoE未供电
4	10/100/1000Base-TX Link/Act指示灯 (25)	橙灯常亮：端口已连接，工作在10M/100M速率 橙灯闪烁：端口工作在10M/100M速率，正在发送或接收数据 绿灯常亮：端口已连接，工作在1000M速率 绿灯闪烁：端口工作在1000M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接

5	光电复用口指示灯 (26/26F)	<p>橙灯常亮: 端口已连接, 工作在10M/100M速率</p> <p>橙灯闪烁: 端口工作在10M/100M速率, 正在发送或接收数据</p> <p>绿灯常亮: 端口已连接, 工作在1000M速率</p> <p>绿灯闪烁: 端口工作在1000M速率, 正在发送或接收数据</p> <p>指示灯灭: 端口未连接</p>
6	拨码开关	<p>用于切换交换机的工作模式, 能切换以下三种模式:</p> <p>标准模式: 打开所有端口流控功能, 所有端口之间互通</p> <p>流控关闭: 关闭所有端口流控功能, 所有端口之间互通</p> <p>端口隔离: 1~24口之间不能相互通信, 但都能和25、26口进行通信</p>
7	10/100Base-TX自适应以太网端口	24个10/100M自适应RJ45端口, 支持自动翻转功能 (Auto MDI/MDIX)
8	10/100/1000Base-T自适应以太网端口	1个10/100/1000M自适应RJ45端口, 支持自动翻转功能 (Auto MDI/MDIX)
9	光电复用口 (26/26F)	同时接入光口和电口时, 光口优先工作, 此时光口断开后电口可自动连接。

图2-71 后面板示意图

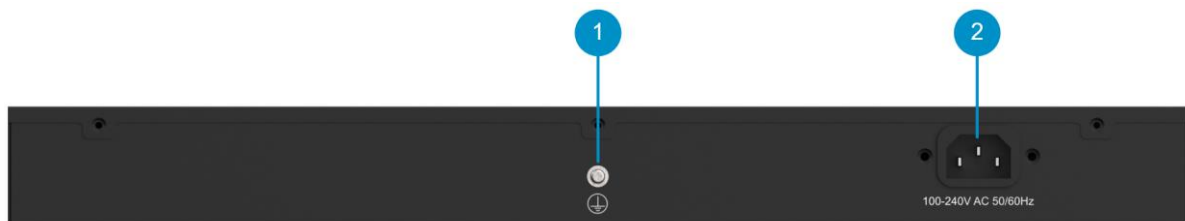


表2-90 后面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	接地柱	用于保护接地, 防止金属外壳带电存在可能的安全风险
2	电源输入口	用于接入交流 (AC) 电源线缆, 给交换机供电

2.25 RG-ES126S-P V2 交换机

2.25.1 产品概述

RG-ES126S-P V2是一款高性能多模式PoE交换机产品, 提供24个10/100Mbps自适应RJ45端口和1个10/100/1000Mbps自适应RJ45端口及1个1000Mbps光电复用端口; 支持所有端口线速转发, 可为您提供更大的网络灵活性; 高集成度设计、操作简单, 适用于安防监控及Wi-Fi接入点场景; 为您提供了一个简单、经济、标准和高性能的网络应用方案。

24个百兆RJ45端口都具有PoE供电功能，支持IEEE802.3at标准，向下兼容802.3af，可作以太网供电设备，能自动检测识别符合标准的受电设备，通过网线为其供电。通过拨动前面板上的拨动开关，可将交换机配置成普通工作模式、流控关闭模式和端口隔离模式，可灵活扩展家庭、办公室网络而不受电力线布局限制；满足中小企业、智能小区、酒店、办公网及园区网的组网及接入要求。

2.25.2 产品外观



2.25.3 产品参数

表2-91 技术规格表

产品型号	RG-ES126S-P V2
支持的端口	24个10/100Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 1个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 1个1000Mbps光电复用端口
电源	交流 (AC) 输入: 额定电压范围: 100-240V~ 最大电压范围: 90-264V~ 频率: 50/60Hz 额定电流: 6A
EEE功能	默认关闭
PoE功能	支持供电标准: 同时支持 IEEE802.3af 及 802.3at 1-24 口为 PoE/PoE+端口, 每端口支持最大 30W 的 PoE+供电, 整机最大PoE/PoE+输出总功率: 370W
PoE供电线对	Mode A (1-2,3-6线对)
整机功耗	432W(Max)

工作模式	<p>三种工作模式：</p> <p>标准模式：打开所有端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>流控关闭：关闭所有端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>端口隔离：1~24口之间不能相互通信，但都能和25~26口进行通信。</p>
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~95% RH 无凝结
防雷（端口浪涌）	<p>PoE口（1~24）：6kV</p> <p>非PoE口（25、26）：4kV</p>
风扇	2个风扇
风向	侧进侧出
EMC	GB/T 9254.1-2021
安全法规	GB 4943.1-2011
输入对地漏电流参数	≤3.5mA
尺寸（宽×深×高）	440mm×208mm×44mm
重量	3.7kg（含包装）

! 警告

在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

2.25.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-72 前面板示意图

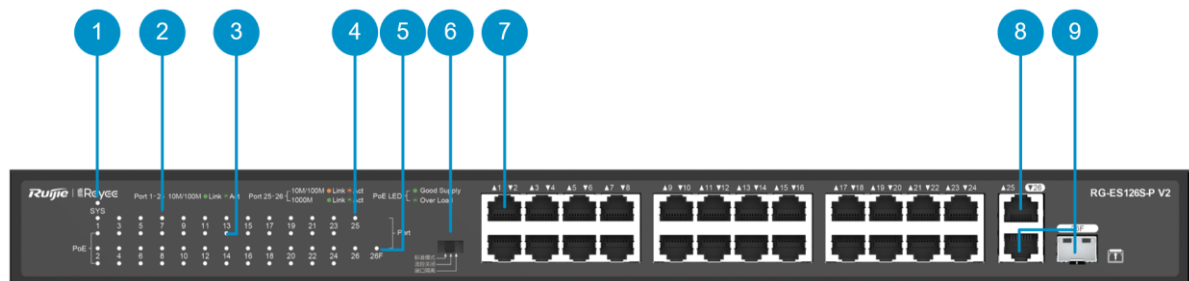


表2-92 前面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	系统状态指示灯	指示灯灭：交换机未上电 指示灯常亮：交换机已上电
2	10/100Base-TX Link/Act 指示灯 (1-24)	绿灯常亮：端口已连接，工作在10M/100M速率 绿灯闪烁：端口工作在10M/100M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接
3	PoE状态指示灯	绿灯常亮：端口PoE正常供电 绿灯闪烁： <ul style="list-style-type: none"> ● 受电方功率超过接口供电能力，拒绝此接口对外供电 ● 对外供电的总功率达到设备对外供电的最大功率，拒绝此接口对外供电 指示灯灭：端口PoE未供电
4	10/100/1000Base-TX Link/Act指示灯 (25)	橙灯常亮：端口已连接，工作在10M/100M速率 橙灯闪烁：端口工作在10M/100M速率，正在发送或接收数据 绿灯常亮：端口已连接，工作在1000M速率 绿灯闪烁：端口工作在1000M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接
5	光电复用口指示灯 (26/26F)	橙灯常亮：端口已连接，工作在10M/100M速率 橙灯闪烁：端口工作在10M/100M速率，正在发送或接收数据 绿灯常亮：端口已连接，工作在1000M速率 绿灯闪烁：端口工作在1000M速率，正在发送或接收数据 指示灯灭：端口未连接
6	拨码开关	用于切换交换机的工作模式，能切换以下三种模式： 标准模式：打开所有端口流控功能，所有端口之间互通 流控关闭：关闭所有端口流控功能，所有端口之间互通 端口隔离：1~24口之间不能相互通信，但都能和25、26口进行通信
7	10/100Base-TX自适应以太网端口	24个10/100M自适应RJ45端口，支持自动翻转功能 (Auto MDI/MDIX)
8	10/100/1000Base-T自适应以太网端口	1个10/100/1000M自适应RJ45端口，支持自动翻转功能 (Auto MDI/MDIX)
9	光电复用口 (26/26F)	同时接入光口和电口时，光口优先工作，此时光口断开后电口可自动连接。

图2-73 后面板示意图

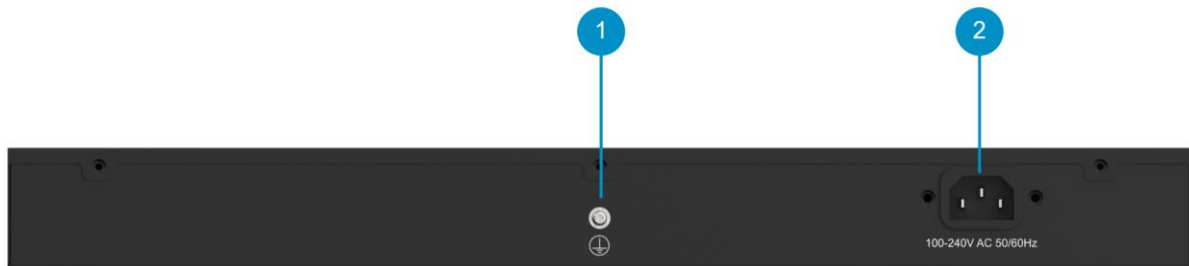


表2-93 后面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	接地柱	用于保护接地，防止金属外壳带电存在可能的安全风险
2	电源输入口	用于接入交流（AC）电源线缆，给交换机供电

2.26 RG-ES126GS-P-E 交换机

2.26.1 产品概述

RG-ES126GS-P-E以太网交换机前面板提供有24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口、2个千兆SFP端口、两个拨动开关和一系列LED指示灯。后面板提供交流电源输入接口和接地柱。

2.26.2 产品外观



2.26.3 产品参数

表2-94 技术规格表

产品型号	RG-ES126GS-P-E
支持的端口	24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口（Auto MDI/MDIX） 2 个千兆 SFP 端口
SFP 端口	支持 1000Base-X
工作模式	三种工作模式： 拨到最左边（标准模式）：所有端口可以相互通信，开启所有端口的流控功能 拨到中间（流控关闭）：所有端口可以相互通信，关闭所有端口的流控功能

	拨到最右边（端口隔离）：1-24端口之间不能相互通信，只能与25、26端口通信；25、26端口之间可以相互通信，开启所有端口的流控功能
电源	交流（AC）输入： 额定电压范围：100-240V~ 最大电压范围：90-264V~ 频率：50/60Hz 额定电流：6A
PoE 功能	同时支持 IEEE802.3af 及 IEEE802.3at 的供电标准，单口 PoE 最大输出功率 30W，整机支持最大 PoE 输出功率 370W。PoE 供电口输出电压 53.5V。
供电线序	12+，36-
最大整机功耗	440W（PoE 满载） 21W（不含 PoE 负载）
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	支持
安规	GB 4943.1
尺寸（长×宽×高） （单位：mm）	440*214.9*44mm
交换容量	52Gbps
防雷指标	电源端口：共模：±6KV，差模：±6KV 通讯端口：共模：±6KV
重量	≤4kg（含包装）
硬件版本	v1.0

2.26.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-74 前面板示意图

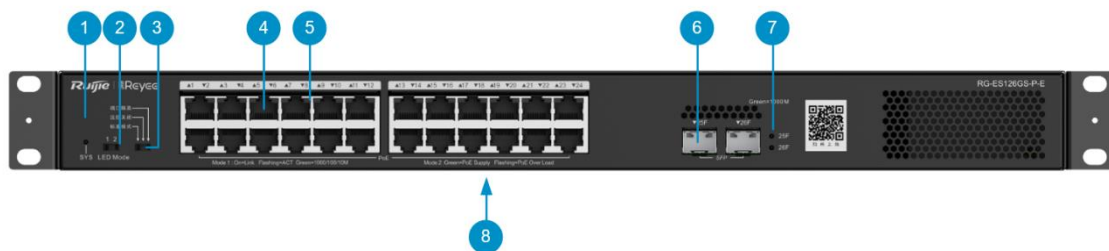


表2-95 前面板说明

标识	接口信息	功能描述
----	------	------

1	系统状态指示灯 (SYS)	指示灯灭：交换机未接通电源 绿色慢闪烁（每2秒1次）：交换机运行正常，但存在PoE功率不足或未连接诺客云的问题 绿色快闪烁（每秒10次）：交换机正在升级或启动，暂时无法使用 绿色常亮：交换机运行正常，已与诺客云连接
2	端口LED模式切换按钮	开关拨到最左边（Mode 1）：端口指示灯指示的是交换机的工作状态，绿色常亮表示为端口已连接，无数据收发，绿色闪烁表示端口已连接，有数据收发； 开关拨到最右边（Mode 2）：端口指示灯指示的是端口的PoE工作状态，绿色常亮表示端口在供电，绿色闪烁表示该端口功率过载
3	工作模式切换按钮	拨到最左边（标准模式）：所有端口可以相互通信，开启所有端口的流控功能 拨到中间（流控关闭）：所有端口可以相互通信，关闭所有端口的流控功能 拨到最右边（端口隔离）：1-24端口之间不能相互通信，只能与25、26端口通信；25、26端口之间可以相互通信，开启所有端口的流控功能
4	电口	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
5	电口状态指示灯	PoE状态 指示灯灭 端口 PoE 未供电 绿色常亮 端口 PoE 正常供电 绿色闪烁 端口 PoE 过载 端口状态： 指示灯灭 端口未连接 绿色常亮 端口工作在1000/100/10M速率，无数据收发 绿色闪烁 端口工作在1000/100/10M速率，有数据收发
6	SFP 接口	1000base-x SFP端口
7	SFP 接口状态指示灯	指示灯灭 端口未连接 绿色常亮 端口工作在1000M速率，无数据收发 绿色闪烁 端口工作在1000M速率，有数据收发
8	铭牌	在设备底部

图2-75 后面板示意图

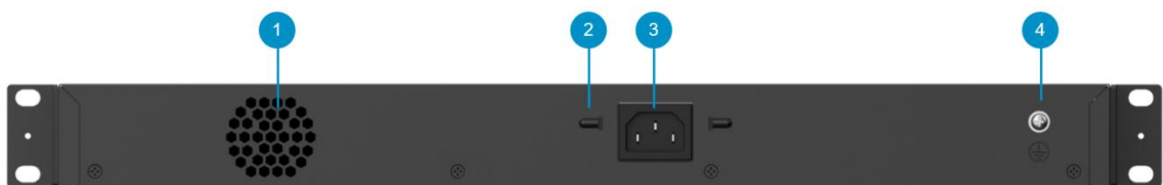


表2-96 后面板说明

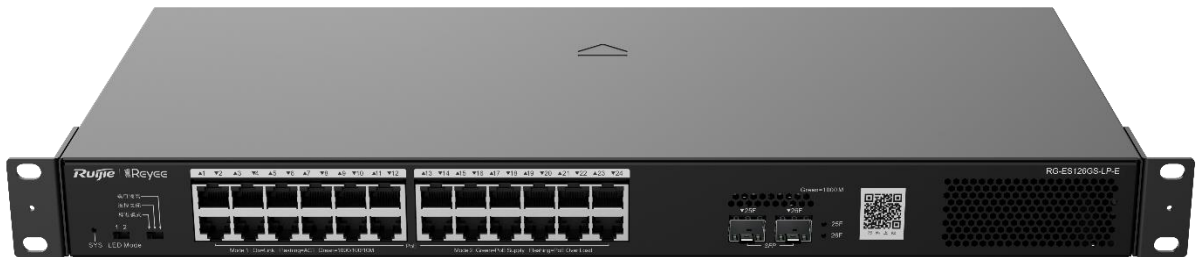
标识	按键和接口	功能说明
1	风扇散热孔	用于散热
2	电源线防脱扣卡口	固定电源线防脱扣
3	电源输入口	通过配套电缆, 连接外部交流 (AC) 电源
4	接地螺丝	固定接地线端子, 确保机箱与外部接地端连接良好

2.27 RG-ES126GS-LP-E 交换机

2.27.1 产品概述

RG-ES126GS-LP-E以太网交换机前面板提供有24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口、2个千兆SFP端口、两个拨动开关和一系列LED指示灯。后面板提供交流电源输入接口和接地柱。

2.27.2 产品外观



2.27.3 产品参数

产品型号	RG-ES126GS-LP-E
支持的端口	24个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 2个千兆SFP端口
SFP端口	支持1000Base-X
工作模式	三种工作模式: 拨到最左边 (标准模式): 所有端口可以相互通信, 开启所有端口的流控功能 拨到中间 (流控关闭): 所有端口可以相互通信, 关闭所有端口的流控功能 拨到最右边 (端口隔离): 1-24端口之间不能相互通信, 只能与25、26端口通信; 25、26端口之间可以相互通信, 开启所有端口的流控功能
电源	交流 (AC) 输入: 额定电压范围: 100-240V~ 最大电压范围: 90-264V~ 频率: 50/60Hz

	额定电流: 6A
PoE功能	同时支持IEEE802.3af及IEEE802.3at的供电标准, 单口PoE最大输出功率30W, 整机支持最大PoE输出功率180W。PoE供电口输出电压53.5V。
供电线序	12+, 36-
最大整机功耗	221W (PoE满载) 21W (不含PoE负载)
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	支持
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高) (单位: mm)	440mm*214.9mm*44mm
交换容量	52Gbps
防雷指标	电源端口: 共模: ±6KV, 差模: ±6KV 通讯端口: 共模: ±6KV
重量	≤4kg (含包装)
硬件版本	v1.0

2.27.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-76 前面板示意图

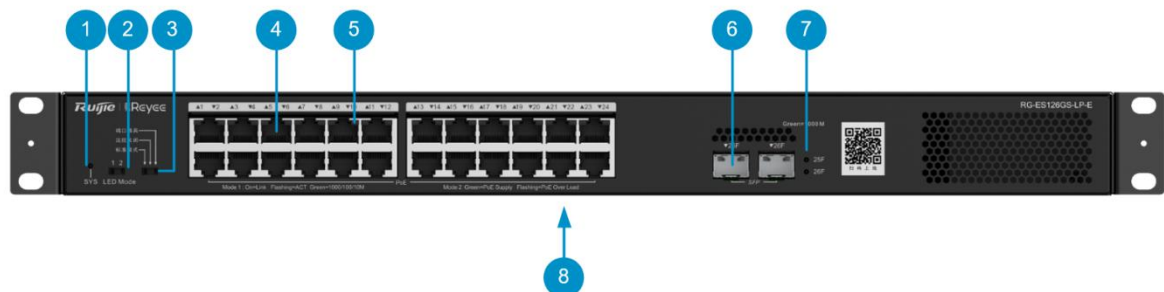


表2-97 前面板说明

标识	接口信息	功能描述
1	系统状态指示灯 (SYS)	<p>指示灯灭：交换机未接通电源</p> <p>绿色慢闪烁（每2秒1次）：交换机运行正常，但存在PoE功率不足或未连接诺客云的问题</p> <p>绿色快闪烁（每秒10次）：交换机正在升级或启动，暂时无法使用</p> <p>绿色常亮：交换机运行正常，已与诺客云连接</p>
2	端口LED模式切换按钮	<p>开关拨到最左边（Mode 1）：端口指示灯指示的是交换机的工作状态，绿色常亮表示为端口已连接，无数据收发，绿色闪烁表示端口已连接，有数据收发；</p> <p>开关拨到最右边（Mode 2）：端口指示灯指示的是端口的PoE工作状态，绿色常亮表示端口在供电，绿色闪烁表示该端口功率过载</p>
3	工作模式切换按钮	<p>拨到最左边（标准模式）：所有端口可以相互通信，开启所有端口的流控功能</p> <p>拨到中间（流控关闭）：所有端口可以相互通信，关闭所有端口的流控功能</p> <p>拨到最右边（端口隔离）：1-24端口之间不能相互通信，只能与25、26端口通信；25、26端口之间可以相互通信，开启所有端口的流控功能</p>
4	电口	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
5	电口状态指示灯	<p>PoE状态</p> <p>指示灯灭 端口 PoE 未供电</p> <p>绿色常亮 端口 PoE 正常供电</p> <p>绿色闪烁 端口 PoE 过载</p> <p>端口状态：</p> <p>指示灯灭 端口未连接</p> <p>绿色常亮 端口工作在1000/100/10M速率，无数据收发</p> <p>绿色闪烁 端口工作在1000/100/10M速率，有数据收发</p>
6	SFP 接口	1000base-x SFP端口
7	SFP 接口状态指示灯	<p>指示灯灭 端口未连接</p> <p>绿色常亮 端口工作在1000M速率，无数据收发</p> <p>绿色闪烁 端口工作在1000M速率，有数据收发</p>
8	铭牌	在设备底部

图2-77 后面板示意图

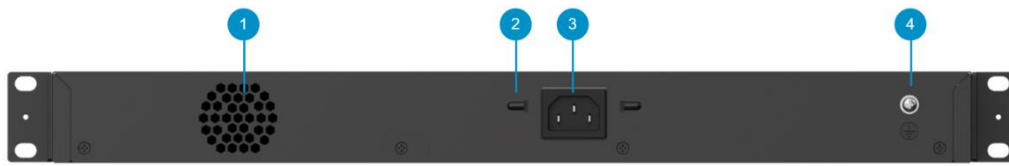


表2-98 后面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	风扇散热孔	用于散热
2	电源线防脱扣卡口	固定电源线防脱扣
3	电源输入口	通过配套电缆, 连接外部交流 (AC) 电源
4	接地螺丝	固定接地线端子, 确保机箱与外部接地端连接良好

2.28 RG-ES126GS-E 交换机

2.28.1 产品概述

RG-ES126GS-LP-E以太网交换机前面板提供有24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口、2个千兆SFP端口。

2.28.2 产品外观



2.28.3 产品参数

产品型号	RG-ES126GS-E
支持的端口	24个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 2个千兆SFP端口
SFP端口	支持1000Base-X 和100Base-FX
支持的光模块、线缆模块类型	参考附录B (不支持铜缆)

	<p> 注意</p> <p>支持的模块型号有可能随时更新，具体请咨询锐捷网络股份有限公司。</p>
电源	<p>交流 (AC) 输入：</p> <p>额定电压范围：100-240VAC</p> <p>最大电压范围：90-264VAC</p> <p>频率：50/60Hz</p> <p>额定电流：0.6A</p>
输入对地漏电流参数	≤3.5mA
EEE功能	不支持
PoE功能	不支持
模式切换拨码开关	<p>拨到最左边（标准模式）：所有端口可以相互通信，开启所有端口的流控功能</p> <p>拨到中间（流控关闭）：所有端口可以相互通信，关闭所有端口的流控功能</p> <p>拨到最右边（端口隔离）：1-24端口之间不能相互通信，只能与25、26端口通信；25、26端口之间可以相互通信，开启所有端口的流控功能</p>
整机最大功耗	16W
工作温度	0°C ~ 45°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	10% ~ 90% RH
存储湿度	5% ~ 95% RH
散热	自然散热
温度告警	不支持
安全法规	GB 9432.1-2022
产品认证	通过CQC认证、入网认证
尺寸 (宽x深x高)	440*165*44mm (1U)
重量	约1.9kg (净重)

2.28.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-78 前面板示意图

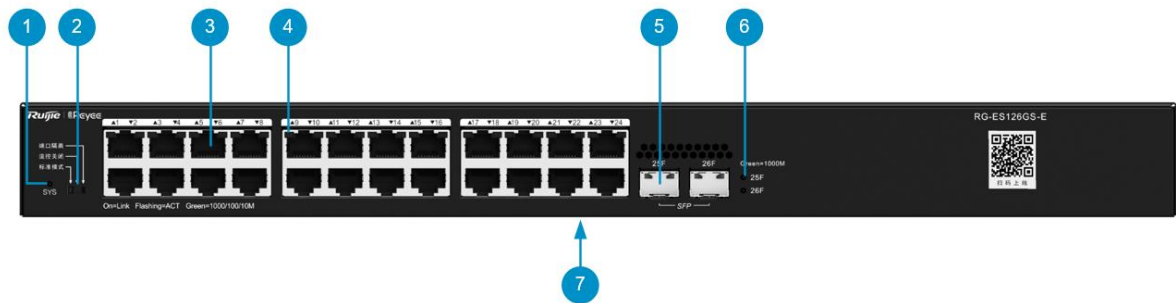


表2-99 前面板说明

标识	接口信息	功能描述
1	系统状态指示灯 (SYS)	指示灯灭：交换机未接通电源 绿色慢闪烁（每2秒1次）：交换机运行中，但是有未连接诺客云的问题； 绿色快闪烁（每秒10次）：交换机正在升级或启动，暂时无法使用 绿色常亮：交换机运行正常，已与诺客云连接
2	工作模式切换按钮	拨到最左边（标准模式）：所有端口可以相互通信，开启所有端口的流控功能 拨到中间（流控关闭）：所有端口可以相互通信，关闭所有端口的流控功能 拨到最右边（端口隔离）：1-24端口之间不能相互通信，只能与25、26端口通信；25、26端口之间可以相互通信，开启所有端口的流控功能
3	电口	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
4	电口状态指示灯	指示灯灭：端口未连接 绿色常亮：端口工作在1000/100/10M速率，无数据收发 绿色闪烁：端口工作在1000/100/10M速率，有数据收发
5	SFP 接口	1000base-x SFP端口
6	SFP 接口状态指示灯	指示灯灭 端口未连接 绿色常亮 端口工作在1000M速率，无数据收发 绿色闪烁 端口工作在1000M速率，有数据收发
7	铭牌	在设备底部

图2-79 后面板示意图

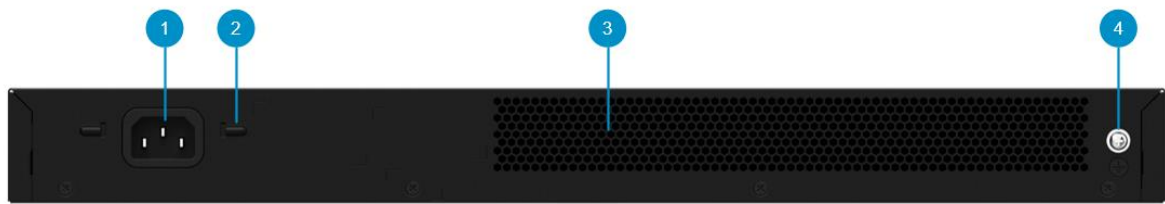


表2-100 后面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	电源输入口	通过配套电缆, 连接外部交流 (AC) 电源
2	电源线防脱扣卡口	固定电源线防脱扣
3	散热孔	用于散热
4	接地螺丝	固定接地线端子, 确保机箱与外部接地端连接良好

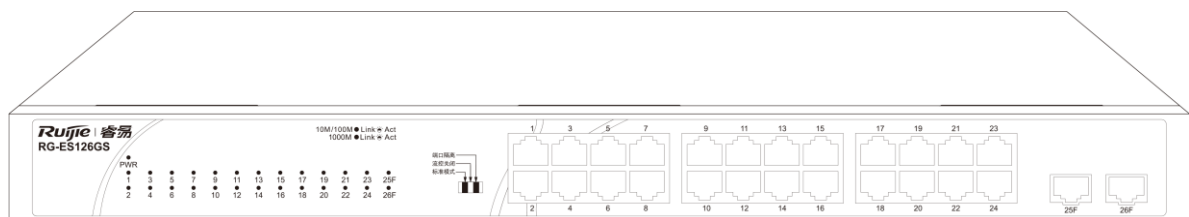
2.29 RG-ES126GS 交换机

2.29.1 产品概述

RG-ES100GS系列交换机是锐捷网络推出的全千兆以太网交换机, 带千兆上联光口, 充分融合了网络发展需要的高性能、高安全、多业务、易用性特点, 为用户提供全新的技术特性和解决方案。

2.29.2 产品外观

图2-80 RG-ES126GS 产品外观图



2.29.3 产品参数

表2-101 技术规格表

产品型号	RG-ES126GS
支持的端口	24个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 2个千兆SFP端口

支持的光模块类型	<p>以太网千兆：</p> <p>SFP-MM850 SFP-SM1310 Mini-GBIC-SX Mini-GBIC-LX Mini-GBIC-LH40 Mini-GBIC-ZX50 Mini-GBIC-ZX80 Mini-GBIC-ZX100 SFP-MM850 SFP-SM1310</p> <p>1000Base-T： Mini-GBIC-GT</p> <hr/> <p> 说明</p> <p>支持的模块型号有可能随时更新，具体请咨询锐捷网络。</p>
SFP端口	支持1000Base-X
工作模式	<p>三种工作模式：</p> <p>标准模式：打开端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>关闭流控模式：关闭端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>端口隔离模式：1~24口之间不能相互通信，但都能和25F~26F口进行通信。</p>
电源	<p>交流（AC）输入：</p> <p>额定电压范围：100-240V~</p> <p>最大电压范围：90-264V~</p> <p>频率：50-60Hz</p> <p>额定电流：0.5A</p>
PoE功能	不支持
整机功耗	16W(Max)
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	无风扇
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高)	440*240*44mm

(单位: mm)	
背板带宽 (Gbps)	52Gbps
防雷指标	电源端口: 共模: ±6KV, 差模: ±6KV 通讯端口: 共模: ±4KV
硬件版本	v1.0

2.29.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-81 RG-ES126GS 前面板示意图

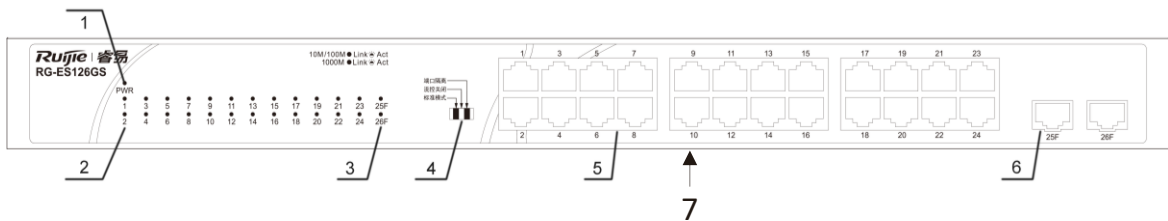


表2-102前面板说明

标识	按键和接口
1	PWR状态指示灯
2	10/100/1000Base-T Link/Act指示灯
3	1000Base-X SFP光纤口指示灯
4	拨动开关
5	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
6	1000Base-X SFP光纤口
7	铭牌在设备底部

表2-103指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	PWR	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
以太网端口指示灯	Link/ACT (1~24)	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口10/100M Link Up

指示灯	面板标识	状态	含义
		橙色闪烁	端口10/100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发
SFP 接口指示灯	Link/ACT (25F,26F)	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口100M Link Up
		橙色闪烁	端口100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发

图2-82 RG-ES126GS 后面板示意图



表2-104后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	三芯交流电源接口

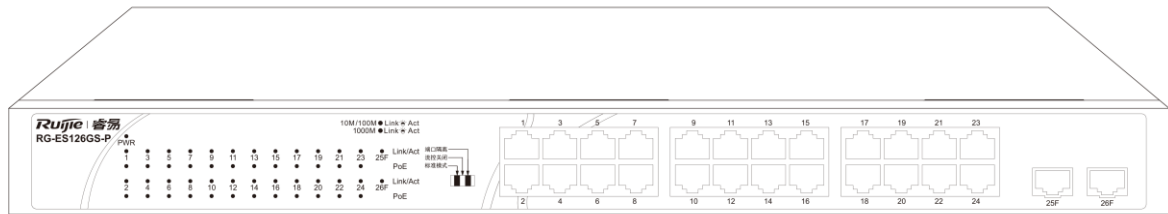
2.30 RG-ES126GS-P 交换机

2.30.1 产品概述

RG-ES100GS-P系列交换机是锐捷网络推出的全千兆以太网POE交换机，带千兆上联光口，此系列POE交换机的每一个POE端口提供高带宽并且可以为无线AP、IP摄像机等供电，支持全/半双工模式，提供了低费用和高性能的网络解决方案。

2.30.2 产品外观

图2-83 RG-ES126GS-P 产品外观图



2.30.3 产品参数

表2-105技术规格表

产品型号	RG-ES126GS-P
支持的端口	24个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 2个千兆SFP端口
支持的光模块类型	以太网千兆： SFP-MM850 SFP-SM1310 Mini-GBIC-SX Mini-GBIC-LX Mini-GBIC-LH40 Mini-GBIC-ZX50 Mini-GBIC-ZX80 Mini-GBIC-ZX100 SFP-MM850 SFP-SM1310 1000Base-T： Mini-GBIC-GT i 说明 支持的模块型号有可能随时更新，具体请咨询锐捷网络。
SFP端口	支持1000Base-X
工作模式	三种工作模式： 标准模式：打开端口流控功能，所有端口之间互通。 关闭流控模式：关闭端口流控功能，所有端口之间互通。 端口隔离模式：1~24口之间不能相互通信，但都能和25F~26F口进行通信。
电源	交流 (AC) 输入： 额定电压范围：100-240V~

	最大电压范围：90-264V~ 频率：50-60Hz 额定电流：0.5A
PoE功能	同时支持IEEE802.3af及IEEE802.3at的供电标准，单口PoE最大输出功率30W，整机支持最大PoE输出功率370W。PoE供电口输出电压53.5V。
供电线序	12+， 36-
整机功耗	422W(Max)
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	支持
安规	GB 4943.1
尺寸 (长×宽×高) (单位: mm)	440*240*44mm
背板带宽 (Gbps)	52Gbps
防雷指标	电源端口：共模：±6KV，差模：±6KV 通讯端口：共模：±6KV
硬件版本	v1.0

2.30.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-84 RG-ES126GS-P 前面板示意图

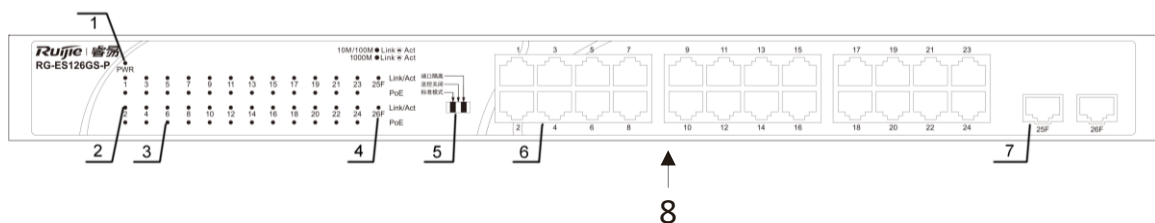


表2-106 前面板说明

标识	按键和接口
1	PWR状态指示灯
2	10/100/1000Base-T Link/Act指示灯
3	端口PoE状态指示灯
4	1000Base-X SFP光纤口指示灯
5	拨动开关
6	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
7	1000Base-X SFP光纤口
8	铭牌在设备底部

表2-107 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	PWR	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
以太网端口指示灯	Link/ACT (1~24)	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口10/100M Link Up
		橙色闪烁	端口10/100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发
SFP 接口指示灯	Link/ACT (25F,26F)	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口100M Link Up
		橙色闪烁	端口100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发
端口 PoE状态 指示灯	PoE (1~24)	指示灯灭	端口PoE未供电
		常亮	端口PoE正常供电
		闪烁	端口PoE过载

图2-85 RG-ES126GS-P 后面板示意图



表2-108后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	三芯交流电源接口

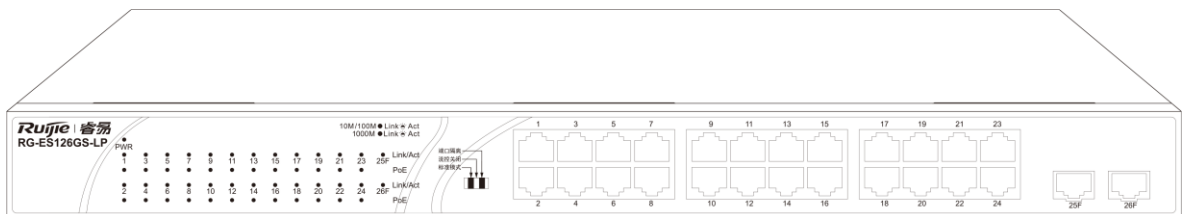
2.31 RG-ES126GS-LP 交换机

2.31.1 产品概述

RG-ES100GS-P系列交换机是锐捷网络推出的全千兆以太网POE交换机，带千兆上联光口，此系列POE交换机的每一个POE端口提供高带宽并且可以为无线AP、IP摄像机等供电，支持全/半双工模式，提供了低费用和高性能的网络解决方案。

2.31.2 产品外观

图2-86 RG-ES126GS-LP 产品外观图



2.31.3 产品参数

表2-109技术规格表

产品型号	RG-ES126GS-LP
支持的端口	24个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 2个千兆SFP端口
支持的光模块类型	以太网千兆： SFP-MM850 SFP-SM1310 Mini-GBIC-SX Mini-GBIC-LX Mini-GBIC-LH40

	<p>Mini-GBIC-ZX50 Mini-GBIC-ZX80 Mini-GBIC-ZX100 SFP-MM850 SFP-SM1310</p> <p>1000Base-T: Mini-GBIC-GT</p> <hr/> <p> 说明</p> <p>支持的模块型号有可能随时更新，具体请咨询锐捷网络。</p>
SFP端口	支持1000Base-X
工作模式	<p>三种工作模式：</p> <p>标准模式：打开端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>关闭流控模式：关闭端口流控功能，所有端口之间互通。</p> <p>端口隔离模式：1~24口之间不能相互通信，但都能和25F~26F口进行通信。</p>
电源	<p>交流（AC）输入：</p> <p>额定电压范围：100-240V~</p> <p>最大电压范围：90-264V~</p> <p>频率：50-60Hz</p> <p>额定电流：0.5A</p>
PoE功能	同时支持IEEE802.3af及IEEE802.3at的供电标准，单口PoE最大输出功率30W，整机支持最大PoE输出功率180W。PoE供电口输出电压53.5V。
供电线序	12+， 36-
整机功耗	212W(Max)
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
风扇	支持
安规	GB 4943.1
尺寸（长×宽×高） （单位：mm）	440*208*44mm
背板带宽 （Gbps）	52Gbps

防雷指标	电源端口：共模：±6KV，差模：±6KV 通讯端口：共模：±6KV
硬件版本	v1.0

2.31.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-87 RG-ES126GS-LP 前面板示意图

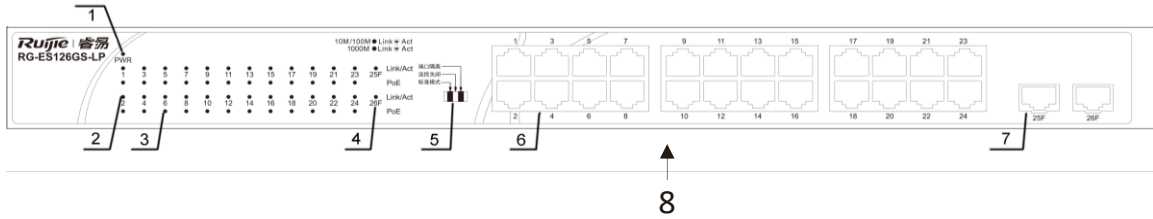


表2-110 前面板说明

标识	按键和接口
1	PWR状态指示灯
2	10/100/1000Base-T Link/Act指示灯
3	端口PoE状态指示灯
4	1000Base-X SFP光纤口指示灯
5	拨动开关
6	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
7	1000Base-X SFP光纤口
8	铭牌在设备底部

表2-111 指示灯说明

指示灯	面板标识	状态	含义
电源指示灯	PWR	指示灯灭	交换机未上电
		指示灯亮	交换机已上电
以太网端口指示灯	Link/ACT (1~24)	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口10/100M Link Up
		橙色闪烁	端口10/100M 数据收发

指示灯	面板标识	状态	含义
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发
SFP 接口指示灯	Link/ACT (25F,26F)	指示灯灭	端口未Link
		橙色常亮	端口100M Link Up
		橙色闪烁	端口100M 数据收发
		绿色常亮	端口1000M Link Up
		绿色闪烁	端口1000M数据收发
端口 PoE状态 指示灯	PoE (1~24)	指示灯灭	端口PoE未供电
		常亮	端口PoE正常供电
		闪烁	端口PoE过载

图2-88 RG-ES126GS-LP 后面板示意图

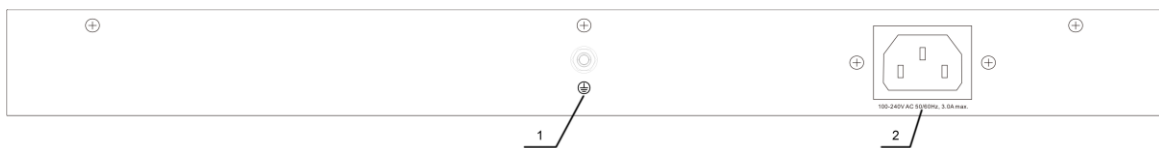


表2-112后面板说明

标识	按键和接口
1	接地柱
2	三芯交流电源接口

2.32 RG-ES118GS-E 交换机

2.32.1 产品概述

RG-ES118GS-E以太网交换机前面板提供有16RJ45类型的10/100/1000Base-T自适应以太网端口、2个千兆SFP端口、一个拨动开关和一系列LED指示灯。后面板提供交流电源输入接口和接地柱。

2.32.2 产品外观



2.32.3 产品参数

产品型号	RG-ES118GS-E
支持的端口	16个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX) 2个千兆SFP端口
SFP端口	支持1000Base-X 和100Base-FX
支持的光模块、线缆 模块类型	参考附录B (不支持铜缆) <div style="text-align: center;">  注意 </div> 支持的模块型号有可能随时更新，具体请咨询锐捷网络股份有限公司。
电源	交流 (AC) 输入： 额定电压范围：100-240VAC 最大电压范围：90-264VAC 频率：50/60Hz 额定电流：0.6A
输入对地漏电流参数	≤3.5mA
EEE功能	不支持
PoE功能	不支持
模式切换拨码开关	拨到最左边 (标准模式)：所有端口可以相互通信，开启所有端口的流控功能 拨到中间 (流控关闭)：所有端口可以相互通信，关闭所有端口的流控功能 拨到最右边 (端口隔离)：1-16端口之间不能相互通信，只能与17、18端口通信； 17、18端口之间可以相互通信，开启所有端口的流控功能
整机最大功耗	13W
工作温度	0°C ~ 45°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	10% ~ 90% RH

存储湿度	5% ~ 95% RH
散热	自然散热
温度告警	不支持
安全法规	GB 9432.1
产品认证	通过CQC认证、入网认证
尺寸 (宽x深x高)	440*165*44mm (1U)
重量	约1.8kg (净重)

2.32.4 按键、指示灯与接口介绍

图2-89 前面板示意图

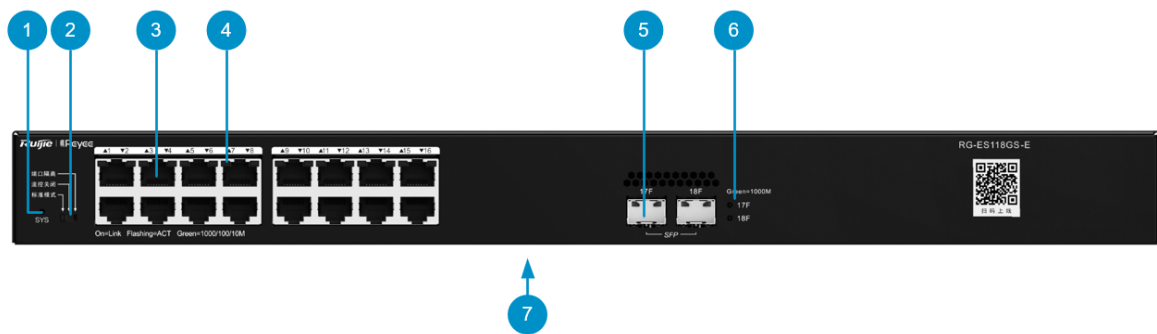


表2-113 前面板说明

标识	接口信息	功能描述
1	系统状态指示灯 (SYS)	指示灯灭：交换机未接通电源 绿色慢闪烁（每2秒1次）：交换机运行中，未连接诺客云 绿色快闪烁（每秒10次）：交换机正在升级或启动，暂时无法使用 绿色常亮：交换机运行正常，已与诺客云连接
2	工作模式切换按钮	拨到最左边（标准模式）：所有端口可以相互通信，开启所有端口的流控功能 拨到中间（流控关闭）：所有端口可以相互通信，关闭所有端口的流控功能 拨到最右边（端口隔离）：1-16端口之间不能相互通信，只能与17、18端口通信；17、18之间可以相互通信，开启所有端口的流控功能
3	电口	10/100/1000Base-T自适应以太网端口
4	电口状态指示灯	指示灯灭：端口未连接 绿色常亮：端口工作在1000/100/10M速率，无数据收发 绿色闪烁：端口工作在1000/100/10M速率，有数据收发

5	SFP 接口	1000base-x SFP端口
6	SFP 接口状态指示灯	指示灯灭 端口未连接 绿色常亮 端口工作在1000M速率，无数据收发 绿色闪烁 端口工作在1000M速率，有数据收发
7	铭牌	在设备底部

图2-90 后面板示意图

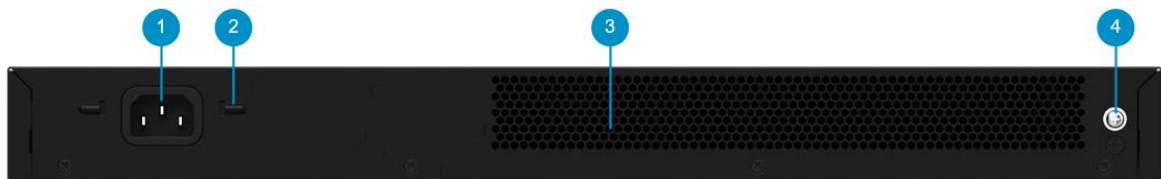


表2-114 后面板说明

标识	按键和接口	功能说明
1	电源输入口	通过配套电缆，连接外部交流（AC）电源
2	电源线防脱扣卡口	固定电源线防脱扣
3	散热孔	用于散热
4	接地螺丝	固定接地线端子，确保机箱与外部接地端连接良好

3 安装指导

3.1 壁挂安装交换机

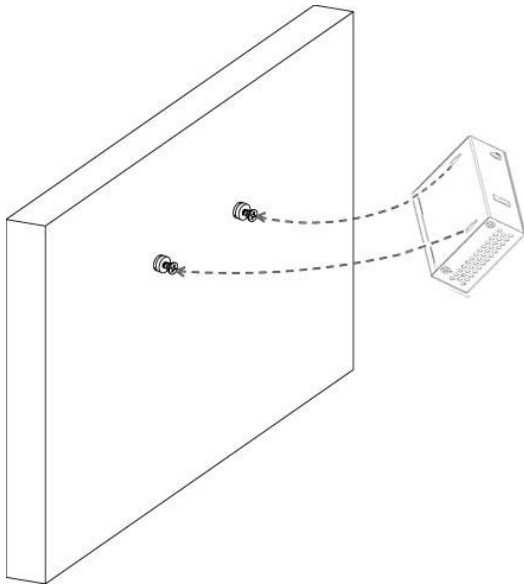
i 说明

RG-ES106D-P V2支持壁挂式的安装（壁挂所需的M3螺钉和膨胀管为随机附件）。

具体步骤如下：

- (1) 取出塑料袋内的2个膨胀管以及2个螺钉。
- (2) 在墙上相距112.6 mm的位置分别打孔钻两个适宜大小的孔,将两个膨胀管分别压入两个孔中,将螺钉插入膨胀管中，如图2-1所示。
- (3) 将交换机挂在两个螺钉上。

图3-1 壁挂式安装示意图



⚠ 注意

设备采用壁挂的安装方式时，仅适宜安装在设备下方为混凝土或不易燃的表面上。

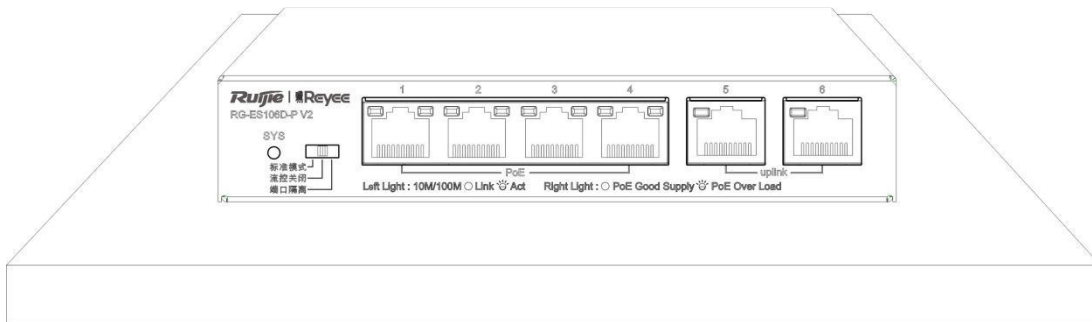
3.2 在桌面安装交换机

i 说明

RG-ES106D-P V2、RG-ES109DS V2、RG-ES110GDS V2、RG-ES126S V2、RG-ES126S-LP V2、RG-ES126S-P V2交换机可进行桌面安装。

如果不方便安装在墙壁上，可将交换机放置在干净的工作台上，如图2-2。设备必须安装运行在限制移动的位置。

图3-2 桌面安装示意图



3.3 19 寸机柜安装交换机

RG-ES109DS V2、RG-ES110GDS V2、RG-ES126S V2、RG-ES126S-LP V2、RG-ES126S-P V2交换机符合EIA标准尺寸，可以安装在19英寸标准机柜中。请根据机柜的具体情况，使用交换机自带的固定配件将交换机安装到机柜中。

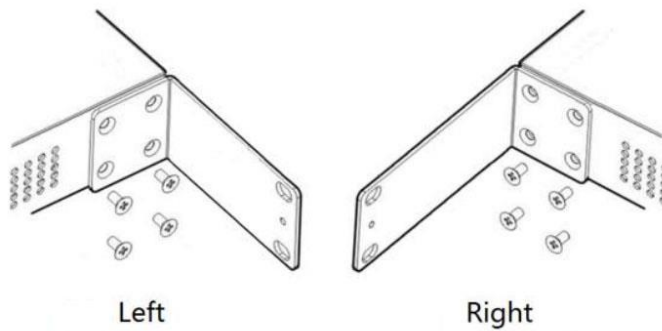
3.3.1 机柜安装要求

- (1) 安装机柜前，规划机柜的可用空间。机柜前、后门需要预留足够的维护空间。
- (2) 按照规划将机柜安装、固定在设计位置。
- (3) 安装相应的走线槽和线缆。
- (4) 根据机柜内部交换机的数量将托盘和线管支架安装到机柜上。

3.3.2 机柜安装步骤

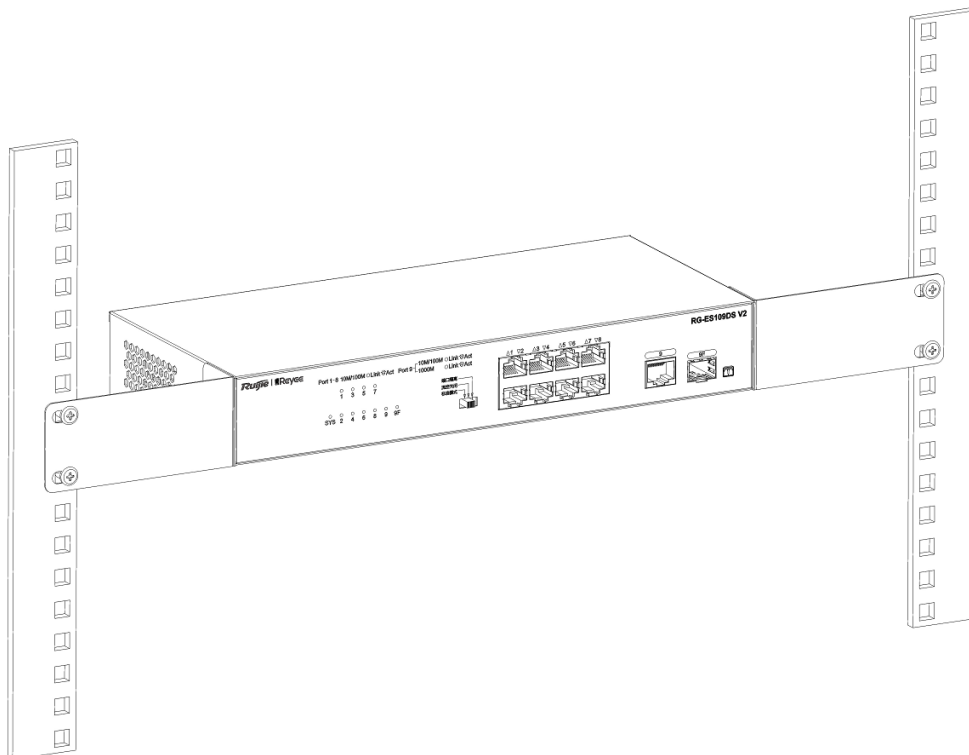
- (1) 如图2-3所示固定支架，用提供的螺钉将安装支架固定在交换机上。

图3-3 RG-ES109DS V2 固定架及安装



- (2) 使用自带螺钉和笼型螺母将挂耳固定在机架上，如图2-4所示。

图3-4 将固定架安装在机架上

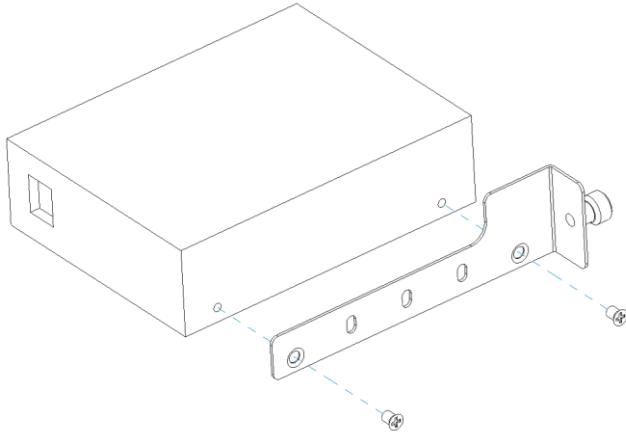


3.4 将光纤收发器安装到机框中

RG-FCR14 V2收发器机框最多可以安装14个RG-FC系列的光纤收发器，具体步骤如下：

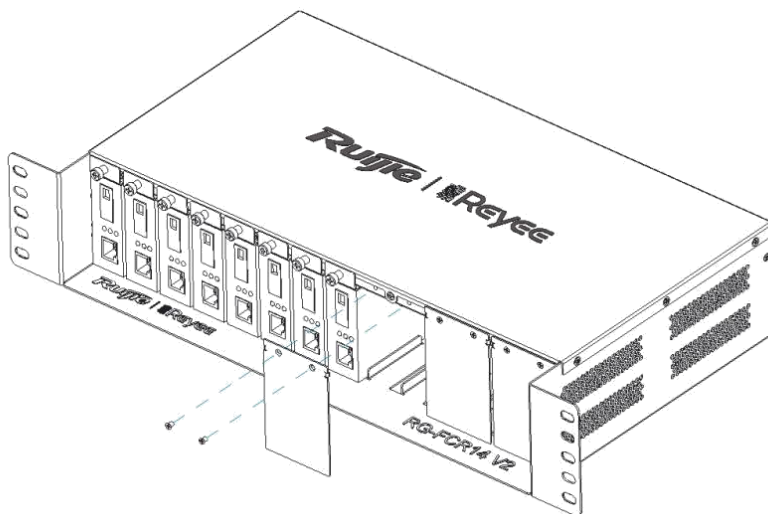
- (1) 如图3-1所示，将光纤收发器靠近光纤口一侧的两颗螺钉拧下来，然后用拧下来的两颗螺钉将光纤收发器支架固定到光纤收发器上

图3-5 光纤收发器固定支架安装



- (2) 如图3-2所示，将光纤收发器的电源接口对准机框中的DC插头，缓慢插入后拧紧光纤收发器支架上的固定螺钉，将光纤收发器稳固地安装到机框中。将机框中空闲槽位的位置安装上挡板。

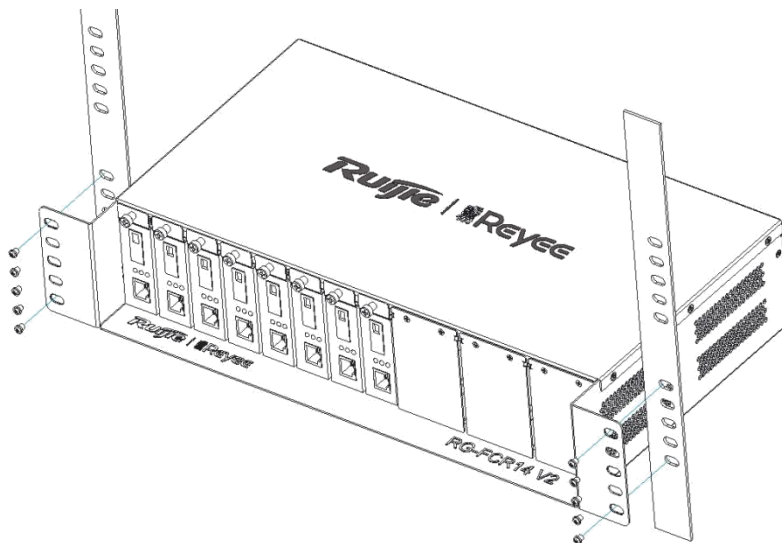
图3-6 光纤收发器插入 RG-FCR14 V2 机框



3.5 将收发器机框安装至机架

RG-FCR14 V2收发器机框符合EIA标准尺寸，可以安装在19英寸标准机柜中。用户可根据机柜的具体情况，自行购买合适笼型螺母将挂耳固定在机柜上。

图3-7 机框上架示意图



3.6 设备接地

将安装现场的接地线连接至设备后面板的接地螺柱上。

i 说明

交换机接地线不随机配送，请根据需求自行购买。

3.7 连接线缆

! 警告

请务必使用随机配送的电源线，以免引起安全事故。

设备和外部设备接口连线，请按以下步骤操作。

- (1) 依次将随机配送的电源线插到系统电源。
- (2) 确认插入电源插头前，总电源是关闭的，将电源线插头接入电源插排。
- (3) 连接系统网络，网络线为标准RJ45接口。

3.8 安装后检查

- 检查地线是否连接；
- 检查配置电缆、电源输入电缆连接关系是否正确；
- 检查接口线缆是否都在室内走线，无户外走线现象；
- 若有户外走线情况，请检查是否进行了交流电源防雷插排、网口防雷器等的连接；
- 检查设备周围有足够的通风空间（10厘米以上）。

4 适配的光模块型号

MINI-GBIC-GT V8.0

MINI-GBIC-GT V7.0
SFP-SM1310 V3.0
SFP-SM1310 V2.0
MINI-GBIC-ZX80-SM1550 V6.3
GE-SFP-LH40-SM1310-BIDI V2.0
GE-SFP-LH40-SM1550-BIDI V2.0
GE-SFP-LX20-SM1310-BIDI V2.0
GE-SFP-LX20-SM1550-BIDI V2.0
MINI-GBIC-LH40-SM1310 V9.0
MINI-GBIC-LH40-SM1310 V8.0
SFP-MM850 V1.0
SFP-MM850 V2.0