

# USER GUIDE

快速使用指南

10/100M 16&24口智能PoE交换机系列

ONV-POE31016PA & ONV-POE31024PA



网络供电及光通信

## 声明

Copyright © 2002-2018深圳市光网视科技有限公司  
版权所有，保留所有权利

未经深圳市光网视科技有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书或全部内容，不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、盈利目的。

**ONV®** 为深圳市光网视科技有限公司注册商标。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。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

### 物品清单

小心打开包装盒，检测包装盒里应有的配件：

- ▶ 一台智能PoE交换机
- ▶ 一条电源线
- ▶ 五金配件一套
- ▶ 一本用户手册/合格证/保修卡

### 注意：

如果发现配件短缺或损坏的情况，请及时与当地经销商联系。

## 产品概述

### 产品简介

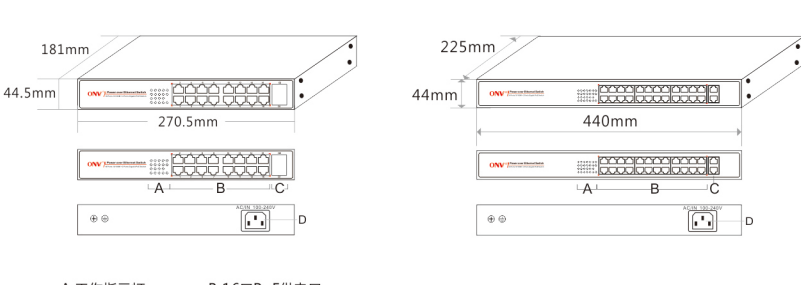
智能交换机系列是设计用于那些成长型的商用网络。想要有效地控制它们的网络，却不需更多的花费和执行全2层/3层的复杂功能。这具有PoE特性的智能交换机，为中小型企业企业提供了可购买得起的基于一根5类线上传输电力和数据的 PoE 解决方案。使用内置的基于标准 IEEE802.3af 的 PoE。两个内置的千兆端口提供了快速的连接到服务器或千兆速率的背板。

使用24个或16个10/100 Mbps 端口，2个铜缆10/100/1000 Mbps 端口和2个可选用光纤连接的 SFP 插槽的有效的连通性，可以让成长型的商业网络，教室和工作组能从出众的性能和维持网络扩展的需求中获益。这高性能的交换机特色的无阻塞，线速的体系结构，具有为最大量文件传输的8.8Gbps 交换能力。所有的26个或18个 RJ45端口能自动协商最高的连接速度和 Auto Uplink技术支持可保证正确的网络连接。

### 性能特征

- ▶ 标准：符合IEEE802.3 10Base-T、100Base-T、1000Base-F标准
- ▶ 电口速率：16个/24个10/100Mbps速率自适应、2个10/100/1000Mbps速率自适应
- ▶ 支持IEEE 802.3af PoE (15.4W) 或802.3at PoE+ (30W) 标准供电
- ▶ PoE供电方式默认为末端跨接法(1/2+;3/6-),可订中间跨接法(4/5+;7/8-)
- ▶ 工作方式：异步工作，点对点，支持全/半双工自适应
- ▶ 电口传输距离：100m
- ▶ 电口线缆：UTP 5E类;电口接头：RJ45座
- ▶ 19"标准机箱1U,工业级高可靠性设计

## 机械结构与端口说明



## 外观部分指示说明

指示灯	状态	描述说明
电源指示灯：PWR	绿色常亮	接口连接正确，供电正常
	常灭	电源未供电或电源有故障
Link/ACT 指示灯	黄色常亮	接口连接正确
	黄色闪烁	接口正在接收或者发送数据
	常灭	连接不正确/链路故障/供电故障



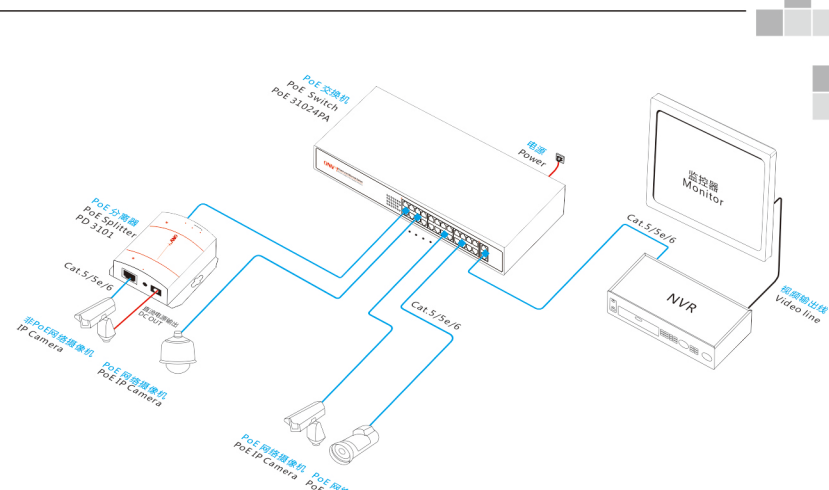
**注意：**设备内置精密器件，请注意轻拿轻放，避免剧烈振动，以免影响设备性能。如果您发现设备在运输过程中被损坏或丢失了任何部件，请通知本公司或本公司的经销商，我们会尽快给您妥善解决。

**指示灯：**支持电源、网络连接、光口/电口工作状态指示，直观可视目前系统和网络的状态，帮助工程师便利分析现场问题和监控工作状态。

**POWER插孔：**电源插孔，连接电源适配器。内置电源智能网管PoE供电交换机系列产品无需外配电源适配器，直连AC100~240V, 50/60Hz市电即可。

**以太网端口：**自适应RJ45端口。所有RJ45端口支持自动翻转，即插即用。可以通过前面板的指示灯判别各端口的工作状态。

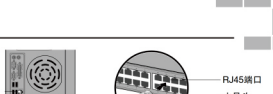
## 链接示意图



## 安装指南

### 连接至RJ45端口

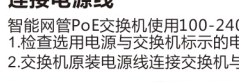
- 1.将网线一端连接到交换机，另一端连接到对端设备，如右图所示；
- 2.上电后，请检查指示灯的状态，若灯亮表示链路已正常连通；灯灭表示链路不通，请检查线路，确认对端设备已启用。详见上页“指示说明”。



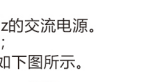
RJ45连接示意图

### 连接电源线

- 1.智能网管PoE交换机使用100-240V~ 50/60Hz的交流电源。
- 2.检查选用电源与交换机标示的电源要求一致；
- 3.交换机原装电源线连接交换机与电源插座，如下图所示。



电源连接示意图



挂耳安装示意图



机柜安装示意图

**安装后请检查以下事项：**检查交换机周围是否有足够的散热空间，空气流通是否顺畅；检查电源插座供电是否符合交换机规格；检查电源、交换机、机架等设备都已正确接地；检查交换机与其它网络设备是否连接正常。

## 产品型号详细描述

ONV-POE31016PA:16口10/100M+2口上联千兆电口交换机，1-16口支持POE，IEEE 802.3af/at，单端口功率15.4W，整机总功率200W

ONV-POE31024PA:24口10/100M+2口上联千兆电口交换机，1-24口支持POE，IEEE 802.3af/at，单端口功率15.4W,整机总功率250W