

ONV-IoT9000物联网智能运维箱

产品手册

装箱清单

- 物联网智能运维箱（1 台）
- 安装附件（1 套）
 - 产品手册（1 份）
 - 箱门钥匙（1 把）
 - 保修卡（1 份）

ONV 光网视



一、安全注意事项

- 为保障人身和设备安全，在安装、操作、维护设备时，请遵循设备上的标识及手册中说明的安全注意事项。手册中的“警告”和“注意”事项，并不代表所应遵循的所有安全事项，只作为安全注意事项的补充。
- 在进行本公司设备的各项操作时，必须严格遵守由光网视公司提供的相关设备注意事项和特殊安全指示，手册中列出的“安全警告”仅体现光网视公司的要求，通用安全要求未作体现，光网视公司不承担任何因违反通用安全操作要求或违反设计生产和使用设备安全标准而造成损失的责任。

⚠ 注意

此智能箱为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，需要用户对其干扰采取切实可行的措施。
A 级产品为通过 EMC class A 认证的产品。

在运输、搬运和安装设备过程中，请避免设备与门、墙、货架等物体发生碰撞。

■ 说明

本文档中的图形仅供参考，设备外观请以实际发货为准。

1

二、安装环境要求

- 智能箱支持室外抱杆安装。
- 安装场所的温度和湿度需保持在智能箱可正常工作的温度和湿度范围内。智能箱正常工作的温度范围和相对湿度范围请参见《智能箱产品规格书》。
- 智能箱接地是安装过程中的重要一步，智能箱接地线缆的正确连接是智能箱防雷、防干扰、防静电损坏的重要保障，是确保智能箱内部模块正常上电的重要前提。

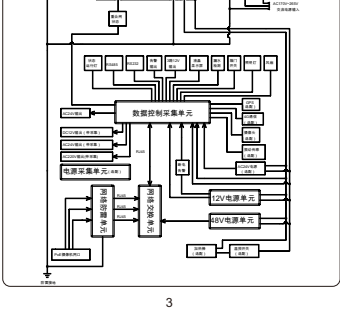
三、防雷要求

- 请勿室外架空走线，否则设备可能会遭受雷击损坏。请采取埋地走线或采用钢管穿线的方式布线。
- 在接通电源之前智能箱必须先接地，保证安装环境的接地电阻不超过 10Ω，否则可能导致设备损坏。

四、预调试

- 光网视的物联网智能箱内部为模块化设计，可根据项目实际需求进行灵活配置，通过增/减方式选择最优匹配功能模块实现。如果智能箱需要调测，建议在智能箱上杆安装之前完成。

2



3

- 以下为机箱内部接线走线路，可供参与，如有不详，请及时联系当地供应商或厂家在线技术支持。
- 光网视物联网智能箱设备，支持网管型 POE 交换机模块进行网络传输，可按照以下操作进行交换机网管功能预配置。（不带交换机的智能箱此项直接忽略）

4.1 通过 Web 网管首次登陆设备

登陆前须知

- 如果 Web 页面显示异常，可能是由于浏览器版本过低，请升级浏览器，优先推荐谷歌浏览器，详细要求请参见对应产品的《WEB 配置指南》。

登陆步骤

- 1) 将智能箱上电，并确认网络模块已经正常工作。
- 2) 使用网线将计算机与交换机的任意以太网口相连。
- 3) 将计算机的 IP 地址配置成与交换机默认的 IP 地址在同一网段。
- 4) 在计算机上打开浏览器，在地址栏中输入 192.168.2.1，按回车键后将显示 Web 网管登录界面，输入缺省

4

用户名 admin 和密码 system。单击“OK”或直接按回车键进入 Web 网管配置界面。

- 5) 配置交换机，Web 网管配置界面提供了设备的基本配置和可选配置，用户配置完基本配置后，可以通过 Web 网管登录设备；配置完可选配置后，可以通过 Telnet 登录设备。此处仅介绍基本配置的相关内容，有关可选配置的内容及更多产品信息，请参见对应产品的《WEB 配置指南》。

4.2 通过 Console 口首次登陆设备

登陆前须知

- Console 线缆不随设备发货，如需使用，需单独购买。
- 请您准备第三方终端仿真软件（Secure CRT 软件），使用方法请参照该软件的使用指导或联机帮助。

登陆步骤

- 1) 将智能箱上电，确认交换机模块工作指示灯已正常点亮。
- 2) 使用 Console 线缆将计算机（PC）连接至交换机的 Console 口。

5

- 3) 在计算机上打开终端仿真软件，新建连接，设置连接的端口以及通信参数。计算机终端的通信参数配置要和交换机 Console 口的缺省配置保持一致，交换机 Console 口的缺省配置如下：

- 传输速率：115200
- 数据位：8
- 校验方式：无
- 停止位：1
- 流控方式：无

- 4) 按 Enter 键，直到仿真终端出现如下显示，提示用户输入用户名和密码。首次登录时缺省的用户名为 admin，密码为 system。

- 采用交互方式输入的密码不会在终端屏幕上显示出来。

您现在即可键入命令，对设备进行配置，有关更多信息，请参考对应产品的《配置指南》。

五、安装智能箱

安装前须知

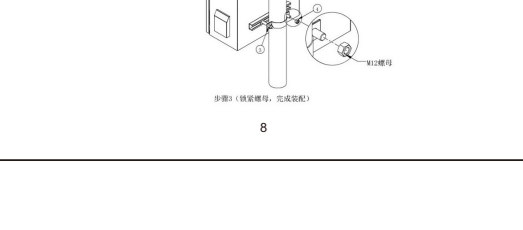
- 抱杆安装只支持竖直圆杆安装。
- 安装智能箱时，需要使用配套的钣金安装件和螺丝。
- 安装时请佩戴劳保手套。
- 禁止带电安装智能箱。
- 智能箱外部漆饰应保持完好，如有掉漆，掉漆部分需要立即补漆，以防腐蚀。

安装准备工具

- 劳保手套
- 活动扳手
- 梯子
- 十字起子和一字起子

6

安装步骤



8

六、连接智能箱

● 说明

- 智能箱连接的线缆请从抱杆内走线。
- 接地线需要用户自备。



▲ 禁止带电安装、拆除智能箱和电源线，以免造成人身伤害。

▲ 设备内部的 110/220VAC 输出电源含空开、残压、防冒保护、自动重合闸，连接前请确认空开位置，禁止带电连线。

▲ 电源线与接线端子连接时注意 +/- 或 L/N 标识。交流电源线的火线接 L，零线接 N，PE 线安装到维护仓的 PE 接地端子。

▲ 所有电源线缆不能有金属部分裸露在空气中。

▲ 盘纤盒支持的最大盘纤长度：裸纤单纤支持最大 20m，尾纤单纤支持最大 1m，如果使用 2 根光纤，单根支持的最大长度对应减半。

9

七、安装后检查

1. 检查钣金安装件（挂耳）是否牢固，所有螺钉是否拧紧。
2. 检查所有线缆连接极性是否正确，连接是否牢固可靠，确保无短路。
3. 检查是否存在未安装螺钉的螺孔，各模块的螺丝是否坚固，箱门锁是否完好。
4. 通电检查，通过数据采集控制单元的显示屏检查智能箱所有的功能状态是否正常（按键每按一次显示不同信息）。

八、如何获取文档和技术支持

- 扫描“光网视公司公众号”二维码，自助查询或在线提问。
- 如果通过文档的指导仍然不能解决问题，请您直接联系深圳市光网视科技有限公司客户服务中心（7*24小时服务热线），我们将为您提供周到的技术支持服务。

售后技术支持：0755-33079461
18665959077（微信同号）

10

ONV 深圳市光网视科技有限公司

电 话：0755-33376606

传 真：0755-33376608

邮 箱：onv@onv.com.cn

网 址：http://www.onv.com.cn

地 址：深圳市福田区车公庙泰然大厦 D 座 1003

工厂地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区华宁路 111 号森裕泰工业园 A 栋 4 层 5 层 6 层



扫码了解更多

关于文档

本文档中的商标、图片、标识均归深圳市光网视科技有限公司所有

版权所有 © 深圳市光网视科技有限公司 保留一切权利