

## 智能网关/集中器/采集终端

(型号：WGLG-4G：电池型、太阳能型)

产  
品  
说  
明  
书



洛阳愿景科技有限公司  
Luoyang Vision Technology Co., Ltd.

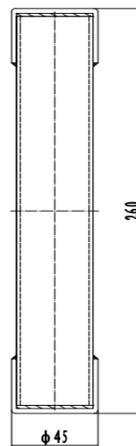


本企业通过 ISO 9001 质量管理体系认证。  
本企业通过 ISO 14001 环境管理体系认证。  
本企业通过 OHSAS 职业健康安全管理体系认证。

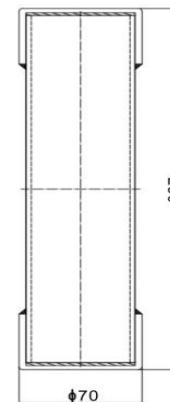
### 1. 产品概述：

本产品是一款专为摄像直读抄表系统设计的物联网监测终端类产品，集数据、图像传输、无线通信、数据存储等多功能于一体。能够通过下行微功率无线通道自动抄收并存储各种具有通信功能的摄像模块、采集终端或采集器的数据，同时能通过上行信道与主站进行数据交换并下达或中转主站的各种命令，产品全面支持 2G/4G/NB-IOT 或其他运营商级通信网络，锂电池供电、太阳能供电等多种供电方式可选，用户可根据应用场景不同选择设备。

### 2. 外形尺寸 (mm)



电池型



太阳能型

### 3. 主要技术参数：

项目	技术参数
产品寿命	>6+1 年。
供电方式	锂电池、太阳能。
工作环境	温度-40-85℃；相对湿度 5~95%。
设备功耗	电池型：待机电流<3.5μA，工作最大电流<0.6A(3.6V)
	太阳能型：待机电流<3.5μA，工作最大电流<2A(4.2V)
带载能力	电池型：16 个 太阳能型：128 个。
无线输出	470MHz~510MHz (专用抄表频段)
传输速率	5kbps~200kbps
通信距离	视距 1600m
数据存储	128MByte
防护等级	IP65

### 4. 功能特点：

- ★ 采集功能：可对下挂采集器、中继器、摄像直读模块通过无线方式采集数据、图像、压力等数据。
- ★ 存储功能：支持存储识别数/二值化图/原图等。
- ★ 任务下发：可按照不同的时间节点通过主站下发定时抄表任务。
- ★ 低功耗设计：采用“休眠+唤醒”工作模式，空闲时离线休眠，工作时

唤醒，高效执行完任务后立即休眠。

★ 手机调试：支持手机 APP 现场调试，方便快捷。

★ 安装方便：外观尺寸小巧，适应狭小空间安装。

### 5. 安装说明：

- 选择适当的安装地点，钻孔后钉入膨胀螺丝，采用支撑架进行固定。
- 根据不同网关外形尺寸选择对应型号的管箍。
- 太阳能网关的板面应朝向阳光直射方向。
- 安装在水表井/排水井内时，应靠近井口安装。

### 6. 质保期限：

从发货之日起 18 个月内,本公司对因材料和工艺问题造成有质量缺陷的产品免费更换或维修；对使用过程中非质量原因造成的产品故障，我公司负责维修并收取材料成本费。

◆ **注意事项：**智能网关应安装牢靠，避免坠落。

**配件：**膨胀螺栓、支撑架、固定架、管箍。

注：产品报废后请交由取得资格许可的废弃电器电子产品回收机构处理。

---

地址：河南省洛阳市高新技术开发区延光路火炬创新创业园 E 座四楼

电话：0379-63627811

网址：www.vision.net.cn