

# 太阳能箱规格书

## 产品描述

通信防护箱系列产品是根据建设智慧城市，平安城市，智能交通等领域视频管理信息化的需求，自主研发的通信防护箱通信产品。该产品满足了原有防护通信箱各种功能需求，结合平安城市监控特点，以及对未来信息管理的需求，增加应用物联网通讯技术，完善的网管功能和及时状态显示，保证整个系统的可靠性，连续性和智能性，是一款国内监控领域的优选产品。

## 产品尺寸

## 箱体说明

箱体说明	
尺寸	高*宽深：
材质	优质镀锌板，厚度为1.2mm
防护等级	IP55
工作环境	工作温度：-40~70℃ 存储温度：-40~80℃
箱体重量	
箱体锁	三角锁
箱门	箱门内置防水胶条，箱门内置加强筋
箱底	
安装方式	挂杆安装/壁挂安装

# 产品说明

## 太阳能箱说明表

处理器	A40i
通信协议	集成多协议接入支持透明传输、MQTT、TCP/IP、UDP、HTTP等
运维	实现远程升级，维护，故障告警等远程维护功能
	实时监控远端/本地设备状态
	支持远程在线升级
	支持本地告警信息、远程告警保存 支持日志保存
可靠性	内嵌看门狗，设备故障自愈
工作环境	工作温度：-40~70℃
	存储温度：-40~80℃
管理方式	WEB管理
	网管平台集中管理（MQTT协议）

## 各模块说明

显示模块	1个10/100Mbps LAN口、reset复位按键，USB接口、OLED显示屏、RJ45console口、操作按钮、串口通信指示灯、交换网口和光口指示灯等
主控交换模块	4G和GPS功能、两个RJ45灯带连接口（该功能需要定制开发）
	接口类型及数量：持2个千兆光口，8个10/100/1000Mbps接口支持POE供电 支持接口管理、vlan划分、MAC地址管理、流控、巨型帧等功能
电源输入输出	DC24V输入（太阳能供电）
	1路AC24V、1路DC24V、4路DC12V输出
太阳能控制模块	控制光伏板给电池充电以及电池放电状态