

# 数据采集箱 安科瑞ABOX-5000 信号采集器 智慧网关 远程低压集中管理机

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 数据采集箱 安科瑞ABOX-5000 信号采集器<br>智慧网关 远程低压集中管理机 |
| 公司名称 | 安科瑞电气股份有限公司                                |
| 价格   | 10000.00/件                                 |
| 规格参数 | 安科瑞:ABOX-5000<br>产地:江苏<br>装修及施工内:安装工程      |
| 公司地址 | 上海市嘉定区育绿路253号                              |
| 联系电话 | 18702109392 18702109392                    |

## 产品详情

尊敬的客户：

感谢您选择关注我们的产品！我们是安科瑞电气股份有限公司，专注于为客户提供高品质的电力自动化解决方案。

今天，我们非常荣幸地向您介绍我们的最新产品-安科瑞ABOX-5000数据采集箱，这是一款功能强大的信号采集器和智慧网关，能够实现远程低压集中管理。

，让我们来看看ABOX-5000这款信号采集器的出色特点：

- 高效可靠的数据采集：**ABOX-5000能够实时采集设备工作状态、用电负荷、电能参数等关键数据，在实际运行中为您提供准确的信息，帮助您及时进行决策。
- 多功能智慧网关：**ABOX-5000不仅是信号采集器，还具备智慧网关的功能。它能够与其他设备进行联网，实现数据传输和互联互通，为您提供便捷的数据管理和分析功能。
- 远程低压集中管理：**ABOX-5000支持远程监控和控制，您可以通过移动设备远程查看设备运行状态、及时处理异常情况，避免因故障引起的停电和损失。

除了创新功能外，ABOX-5000还具备以下优势：

- 高品质保证：**我们的产品经过严格的质量检测，确保每一台ABOX-5000都具有卓越的品质和可靠性，为您的工程提供长久稳定的支持。
- 灵活的应用场景：**ABOX-5000适用于各种低压电力设备监测和管理，包括工业厂房、商业建筑、住宅小

区等。不论您的项目规模大小，ABOX-5000都能够满足您的需求。

ABOX-5000系列能耗数据采集箱是安科瑞电气股份有限公司自主研发的集数据采集、数据处理、数据上传和边缘计算于一体的智能数据采集箱。整个采集箱可以通过RS485串口或网口采集各类水、电、气终端设备的数据，并通过以太网、4G、光纤等通讯方式将数据上传至服务器或云平台。

数据采集箱采用模块化，集中式设计，通过集成各类元器件，方便用户进行现场的施工布线，对终端数据进行采集和监控以及上传数据。本采集箱具有可靠性高、功能较强、维护方便、xingjiabigao的特点，免去用户元器件选型的困扰，能帮助用户快速的完成系统组网。

## 一、应用场景

安装场合：变电所、配电房、数据机房、相变、电井、水泵房等

应用场景：建筑能耗系统，光伏运维平台，电力监控系统，电力运维平台等泛在电力物联网平台。

## 三、组网结构

## 四、监控范围

能耗数据采集箱可接入多种协议支持（ModbusRtu、DL/T645-1997、DL/T645-2007、CJT188-2004，ModbusTcp）的终端设备，例：电力仪表、水表、燃气表、冷热量表、压缩空气流量计、温湿度、烟感水浸传感器等。

## 五、硬件配置

ANet-2E4SM模块化网关

开关电源

光纤收发器

数据采集箱体

其它元件：微断，插座，接线端子排

## 六、产品功能

### 6.1 数据采集

本采集箱具有多路RS485接口，能对多种终端设备进行数据采集，如电压、电流、功率、用水流量、燃气用量等数据。对于485通信和以太网通信混合组网的场景，采集箱支持网口通过ModbusTcp协议采集其它系统或设备转发的数据。

### 6.2 电源输出

本采集箱提供6路DC12V接口，输出总功率可达350W。可以对需DC12V电源的仪表或设备进行供电。

### 6.3 数据报警

数据告警功能可提供两种：4级遥测越限告警，遥信变位告警。可通过专用管理软件对采集的某项参数进行配置，当发生报警时可向平台实时上报告警数据（协议支持）。

#### 6.4失电报警

本采集相中集成的网关自带超级电容，采集相失电后可以工作5秒以上，实时检测并自动将失电报警上传至平台（协议支持）。

#### 6.5断点续传

本采集相中集成的网关支持断点续传功能，实时检测，上传失败自动保存待传数据，网络恢复时待传数据自动上传，可设置数据保存天数及存储空间自动防溢，先进先出（协议支持）。

#### 6.6支持协议

设备侧：ModbusRtu、DL/T645-1997、DL/T645-2007、CJT188-2004等；

主站侧：ModbusTcp（主、从）、104（主、从）、DGJ08-2068-2012上海建筑能耗、安科瑞运维协议、IEC-61850、SNMP、MQTT协议等；

设备侧+主站侧：支持串网透传（串口服务器模式）、边缘计算（虚拟数据求和、数据二次计算）等；

支持安科瑞ACR、PZ、AMC、APM、ADW、AEW、DTSD等各系列型号仪表数据采集。

### 七、技术指标

#### 7.1型号说明

#### 7.2技术参数

#### 7.3电源

1、采集相额定工作电压：AC 220V 50Hz（允许电压范围200~240V）

2、采集相为连接的终端设备提供6路DC12V电源

#### 7.4工作制

24小时工作制

#### 7.5通讯方式

下行：本采集相提供多路RS485接口。可接入终端设备数量以RS485通讯电表为例，Modbus-RTU通信协议，RS485半双工总线方式，传输距离不超过500m，每路RS485接口可接入 32台电表。注：其它类型设备接入前请咨询相关设备厂家。

上行：本采集相提供多种上行接口，可以通过4G,以太网，光纤等方式将数据上传至服务器。支持的协议列表见6.6章节。

## 7.6使用环境条件

1、工作环境要求：干燥、清洁、远离热源及强电磁场

2、工作环境温度：-20 ~ +55

3、工作环境相对湿度：≤95%无凝露

4、海拔高度：≤2500m

5、污染等级：3级，女装类别：3级

6、外壳防护等级：IP53

## 7.7安装方式

### 1、安装位置

采集箱壁挂安装时，其底边距地面高度宜为1.3m~1.5m,其靠近门轴的侧面距墙不应小于1.2m；落地安装时，其底边宜高出地面0.1m~0.2m。

### 2、设备尺寸

ABox-5000数据采集箱的外形尺寸为:450(L)\*400(H)\*200(W)如下图所示，安装尺寸为：490(L)\*400(H)\*200(W)，壁挂开孔尺寸为：480(L)\*340(H) 单位：mm。

## 八、产品特点

1、支持2G/4G全网通、网口、光纤多种通讯模式

2、支持多种串、网口通讯协议

3、断网数据保存，支持断点续传

4、支持远程更新升级和数据实时监控，减少现场维护工作

5、掉电检测功能，实时检测电站停电状态

6、高性能，支持多平台不同协议上传数据

7、支持XML/JSON格式压缩上传，提供AES加密及MD5身份认证等安全策略

3.提供全方位的技术支持：我们的专业团队将为您提供安装、调试和售后服务，确保您在使用过程中的顺利进行。

现在，这款卓越的ABox-5000数据采集箱只需售价10000元/件！无论您是对数据采集箱有需求还是对智能网关感兴趣，ABox-5000都是您明智的选择。

为了更好地满足您的需求，我们提供以下安装工程服务：

1. 安装调试：我们的专业团队将为您提供完善的安装调试服务，确保ABOX-5000在工程中的正常运行。
2. 技术培训：我们将为您的工程人员提供相关产品的技术培训，使他们能够熟练使用和维护ABOX-5000，确保持续的高效运行。
3. 售后服务：购买ABOX-5000后，我们将提供一年的免费售后服务，包括故障排除、设备维护等，为您的工程保驾护航。

现在，是时候选择安科瑞ABOX-5000数据采集箱了！它将为您的电力自动化项目提供卓越的功能和可靠的支持。立即点击下方链接，了解更多产品详情并提交您的需求吧！

期待与您的合作！