

# 智能数据采集箱 安科瑞ABOX-1000 智能监控主机

产品名称	智能数据采集箱 安科瑞ABOX-1000 智能监控主机
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	100000.00/件
规格参数	安科瑞:ABOX-1000 产地:江苏 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

智能数据采集箱安科瑞ABOX-1000是一款功能强大的智能监控主机，为用户提供高效、安全、可靠的数据采集和监控解决方案。其独特的设计和卓越的性能使其成为许多行业中不可或缺的设备。

首先，让我们来介绍一下安科瑞ABOX-1000的主要特点。该监控主机采用先进的技术和设备，具备高度智能化和自动化的特性。它可以实时监测和采集各种数据，并通过云平台将这些数据传输到用户指定的位置。不仅如此，ABOX-1000还拥有多种传感器，可以监测温度、湿度、电流等各种环境指标，实时反馈设备运行状态，帮助用户进行迅速决策，提高生产效率。

其次，安科瑞ABOX-1000的产地是江苏。江苏作为中国发展最为迅猛的省份之一，拥有完善的制造业基础和丰富的人才资源。安科瑞电气股份有限公司作为江苏本地企业，致力于为用户提供高品质的产品和服务。

除了较高的产地优势，安装工程是购买智能数据采集箱时需要考虑的重要因素之一。安科瑞电气股份有限公司拥有专业的安装工程师团队，能够根据用户的需求和设备的特点，提供全面的安装服务。无论是简单的安装，还是复杂的施工，我们都能为您提供专业的解决方案，并确保设备能够正常运行。

细心的用户可能会发现，文中没有提及价格的具体细节。实际上，安科瑞ABOX-1000的价格为100000元/件。尽管价格较高，但考虑到该产品的高质量和卓越性能，以及安科瑞电气股份有限公司的信誉和售后服务，其性价比是非常高的。购买该产品将为用户带来长期的收益和效益，值得您的投资。

总之，智能数据采集箱安科瑞ABOX-1000作为一款具备强大性能和高度智能化的监控主机，在多个行业都有着广泛的应用。它的出色性能、可靠性和安全性使其成为许多企业shouxuan的设备。购买安科瑞ABOX-1000，您将获得优质的产品和服务。立即行动，享受智能益处！

## 1、概述

ABOX-1000 智能监控主机是安科瑞电气股份有限公司自主研发的一款，集数据采集、数据上传和边缘计算于一身的智能数据采集箱。整个设备可以通过串口采集各类终端设备的数据，并通过以太网、4G、LO RA 无线等通讯方式将数据上传至云平台。同时配有 8 路 DI 输入和 5 路 DO 输出，可接入现场环境监测仪表，并进行遥控。

## 2、产品功能

### 2.1 数据采集

设备能接收多台终端仪表采集的各类数据，如电压、电流、功率等。并且能够直观显示在系统一次图中。

### 2.2 限值报警

通过对某项参数进行限值配置，系统可自行监测该参数，若有越限，则会在平台中记录报警信息。

### 2.3 失电报警

本设备自带超级电容，在设备失电后仍可以工作 5 至 10 秒钟，从而将失电报警上传至平台，完成失电报警上传。从而及时上传故障信息，及时提醒维修人员进行故障检修。

### 2.4 环境监测

接入环境监测仪表，可以实时监测现场环境参量，如：烟感，水浸，门磁，温湿度等。为现场施工人员提供实时信息。

## 2.5 联动控制

通过对现场环境量或者电参量的采集监测，可对现场接入设备进行联动控制。若发生电力故障如：过流，过压等情况，可进行自动分闸处理；若发生高温告警，可控制风机运作等。

现场也可对各设备进行单独手动控制。

## 2.6 POE 供电

箱体支持 4 路 POE 供电输出，可对现场摄像头设备单独供电，极为便捷。

## 2.7 协议支持

本设备兼容大量协议，如：GB/T19582-2008（Modbus、ModbusTCP）、DL/T645-1997、DL/T645-2007、CJT188-2004、IEC60870-5（103、104）、DGJ08-2068-2012 上海建筑能耗、DGJ32/TJ111-2010 江苏建筑能耗、电力需求侧（需定制）、远程预付费、运维云平台、串-网透传等

## 3. 主要技术参数

### 3.1 电源

额定工作电压 AC 220V

### 3.2 通讯方式

数据采集终端与数据采集箱通过 485 总线通讯。数据采集箱可以通过 4G、以太网，LORA，多种方式将数据上传至服务器。

## 4. 设备组成部件

### 4.1 产品外观尺寸图

ABox-1000 智能监控主机的外形尺寸为:400(L)\*450(H)\*200(W)如图所示。

### 4.2 设备安装

本设备应安装于干燥、清洁、远离强电磁场的地方。本设备为带挂耳的壁挂式安装。

### 4.3 设备接线

检查箱体各部件是否安装牢固，紧固件是否有松动。之后务必按照规范与端子排示意图正确连接各仪表通讯线以及电源线，所有外部线缆接入端子后因盖好底部盖板，并对所有线缆进行捆扎处理。设备内部端子排定义如图所示。

备注:

通道 1/2/3 为电源供电端子；

Y 通讯回路为 485 通讯端子；

外接通讯总线须采用屏蔽双绞线；

设备的保护接地端子要正确接地。

### 4.4 设备及系统调试

接线完成之后，设备上电，并按照如下步骤进行设备检验。

检查断路器是否正常运行。

检查开关电源是否正常。

检查网关是否正常工作。

检查各分模块是否正常。

检查 POE 路由是否工作正常，网络信号是否稳定。

之后进行系统调试

检查各采集设备、网关的电源线以及通讯线

设置仪表的通讯地址，配置采集项

检查采集是否正常，若不正常，则重新检查接线以及采集配置项。直至采集正常。