

# 数据采集器蓄电池在线监测装置

产品名称	数据采集器蓄电池在线监测装置
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	130.00/件
规格参数	安科瑞:ADW300/4G 产地:江苏 装修及施工内容:安装工程
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

## 产品详情

ABAT100-HS数据采集器蓄电池在线监测用于管理采集前端分布式单电池监测模块的数据，并进行数据处理、解析、告警生成、保存和上传；一个采集器可以管理 1组, 120节  
蓄电池；数据自动分析处理，可估算电池剩余容量；支持MODBUS协议可接入第三方监测系统。

### 1 概述

ABAT系列蓄电池在线监测系统是在线电池监测产品，可以提前对失效的电池进行预警及电池均衡，符合ANSI/TIA-942标准要求。该系统具有监测电池的电压、内阻与内部温度功能，安装、维护与接入非常方便。系统主要由ABAT-S模块、ABAT-C模块及ABAT-M采集器组成，可通过采集器查询告警与实时数据、设置参数等，可选配监测平台实现网络化集中管理。

## 2 产品型号

## 3 产品说明

### 3.1 ABAT-M-02采集器

采集器起到一个管理主机的作用，用于读取前端单电池监测子模块的电池监测数据，并对数据进行分析处理，可估算每节及整组电池的剩余容量。所有运行参数都可通过模块面板直接设置，采集到的数据可直接查看。采集器会自动定期保存电池关键数据，并可通过RS485口或网络口上传给第三方监测系统。一个采集器\*多可管理六组电池，\*大可管理模块数为960个。

采集器通过自带的四组UART口与前端单电池监测子模块通信，可读取电池电压、内阻、温度及充放电电流、环境温度等数据。

### 3.2 ABAT-M-06采集器

### 3.3 ABAT-S电池监测模块

S模块须通过转换器转成标准的RS485或RS232接口后才能接入到监测系统中，模块由电池直接供电。

### 3.4 ABAT-C电流温度监测模块

C模块须通过转换器转成标准的RS485接口后才能接入到监测系统中，需另外配置电流互感器。模块需由外部DC12V供电。

#### 2) 开环霍尔电流传感器ABAT-CS-405

IP=500A

电气参数Electrical data ABAT-CS-405

非另有说明，否则环境参数均为@ TA = 25 ° C, RL = 10 k

### 3.5 ABAT-D监测单元

#### 3.5.1 ABAT-D-07监测单元

### 3.6 Acrel-8000综合能效管理系统

主页展示当前数据中心PUE值，总能耗，IT能耗，空调能耗，及其他能耗。

通过图形化界面，监测UPS，列头柜，空调、蓄电池设备的运行情况。数据实时刷新，支持设备切换，A/B双路切换。

通过对数据中心能效分类并排名，通过图表形式展示，直观地展示数据中心各项用能情况，以及当月PUE日曲线图。