

# ABAT100系列蓄电池在线监测系统

产品名称	ABAT100系列蓄电池在线监测系统
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	140.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ABAT100-C 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69153956 15221955764

## 产品详情

安科瑞 马香霞

### 1.概述

安科瑞公司ABAT100系列蓄电池在线监测系统，可提供电池的电压、内阻与内部温度等电池运行信息，

包括SOC、SOH，并可提前对失效的电池进行预警及电池均衡，保障电池组备电时间并延长电池组使用寿命。该系统具有监测功能，安装、维护与接入非常方便，系统主要由ABAT100-S单电池监测模块、ABAT100-C组电池监测模块、ABAT100-HS采集器模块以及触摸屏等组成，可通过触摸屏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 ABAT100-HS采集器模块

简介 ABAT100-HS采集器模块作为一组电池组的管理模块，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。运行参数可通过搭配触摸屏直接设置，采集到的数据可直接查看。采集器模块会自动定期保存电池关键数据，并可通过RS485口给第三方监测系统，支持MODBUS协议。一个采集器模块管理一组电池，\*大可管理模块数为120个。

### 3.2 ABAT100-S单电池监测模块

简介 ABAT100-S单电池监测模块(简称S模块)可以嵌入到现有的监测系统中实现对每节后备电池的电压、内阻与电池负极温度的在线监测，符合ANSI/TIA-942标准要求。监测系统通过向S模块发送MODBUS命令控制与读取数据，并执行内阻测试，每个S模块都有一个可设置的地址。S模块安装与接线极其简单方便，可直接贴到电池上，并采用可拆卸连接线，施工时不影响电池运行。

### 3.3 ABAT100-C模块

#### 简介

ABAT100-C组电池监测模块(简称C模块)可以嵌入到现有的监测系统中实现对电池组充放电电流与环境温度的在线监测。监测系统通过向C模块发送MODBUS命令控制与读取数据，每个C模块都有一个可设置的地址。C模块安装与接线极其简单方便，可直接贴到电池上，并采用可拆卸连接线，施工时不影响电池运行。

### 3.4 霍尔传感器

简介 AHKC-EKC 系列开口式霍尔电流传感器由ABAT100-C模块供电，是应用霍尔效应原理开发的新一代电流传感器，能在电隔离条件下测量直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

### 3.5 开关电源

#### 简介

KDYA-DG1502-12K开关电源应用于ATP010KT触摸屏和ABAT100-HS模块的供电。