

安科瑞 智能小母线监控解决方案 监测模块 数据中心

产品名称	安科瑞 智能小母线监控解决方案 监测模块 数据中心
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AMB 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	19821750213 19821750213

产品详情

1、概述数据中心小母线系统是数据中心末端母线供配电系统的俗称。近年来，随着数据中心建设的快速发展和更高需求，智能小母线系统逐渐被应用于机房的末端配电中，具有电流小、插接方便、智能化程度高等特点，即插式插接箱给各个机柜内的PDU分配电。始端箱和插接箱内可设置监测模块，将数据上传至动环监控中心。相对于传统的列头柜配电模式，智能小母线系统具有以下优势：

2、参照标准GB7251.2-2006 低压成套开关设备和控制设备 第2部分

对母线干线系统（母线槽）的特殊要求GBT 7251.8-2005 低压成套开关设备和控制设备

智能型成套设备通用 技术要求TCECS 170-2017 低压母线槽应用技术规程

3、AMB智能小母线管理系统功能电参量检测1) 三相电压、三相电流、系统频率；2) 各相及总的有功功率、无功功率、视在功率、功率因数；3) 各相及总的有功电能、无功电能；4) 多路温度5) 开关状态；6) 电压/电流谐波含量；7) 电流/功率最大需量；8) 零序电流、零地电压、漏电流、机柜温度、机柜湿度；

告警功能1) 过电流2段阈值越限、过/欠压、过功率告警、缺相、过频率、欠频率越限、零地电压、零线电流、温/湿度告警，可任意设定告警值，开关状态、开关跳闸报警；2) 声光告警功能；3) 查询当前告警信息；4) 查询历史告警信息。

事件记录1) 各种电参量越限报警记录；2) 开关量动作事件记录；3) 任意数据的定时存储；4) 通讯故障告警；

AMB智能小母线管理系统交流系统功能：遥测：三相电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数

、有功电能、无功电能、电缆温度，系统频率、零序电流、零地电压、漏电流、机柜温度、机柜湿度、开关状态、电压/电流谐波含量、电流/功率最大需量；遥信：过电流2段阈值越限、过/欠压、过功率告警、缺相、过频率、欠频率越限、零地电压、零线电流、温/湿度告警，开关状态、开关跳闸报警；

配置方案触摸屏 ATP010 始端箱模块

AMB100-A、AMB100-A/W电流互感器 AKH-0.66-XXI- XXXA/5A

AKH-0.66/W-12NY 5A/2.5mA 插接箱模块

AMB110-A、AMB110-A/W电流互感器 AKH-0.66/W-12NY 100A/20mA

直流系统功能：遥测：电压、电流、功率、电能、电缆温度、漏电流、机柜温度、机柜湿度、开关状态、电流/功率最大需量；遥信：过电流2段阈值越限、过/欠压、过功率告警、缺相、温/湿度告警，开关状态、开关跳闸报警；

配置方案触摸屏

ATP010 始端箱模块

AMB100-D、AMB100-D/W插接箱模块

AMB110-D、AMB110-D/W霍尔传感器 AHKC-F- XXXA/5V

AHKC-BS- XXXA/5V AHLC-LTA 10mA/5V

4、产品介绍1) 产品规格

说明： 为标配功能。

2) 技术指标

3)外形尺寸ATP010

AMB100-A/AMB110-A , AMB100-D/AMB110-D

RS485/Modbus-RTU通讯方式

LORA通讯方式

注：1.LORA通讯方式需预留天线安装空间。 2.LORA模块不需要外接辅助电源。

5、配套附件

AKH-0.66/W-12NY 5A/2.5mA

AHKC-F

AHKC-BS

AHLC-LTA

6、系统接线图

整体通讯接线示意图：

1)串口模式

2)串口LORA通讯模式

3)网关通讯

4)网关lora通讯