

接入4个三相交流回路 安科瑞AMC300L-4E3铁塔基站多回路电能计量

产品名称	接入4个三相交流回路 安科瑞AMC300L-4E3铁塔基站多回路电能计量
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	700.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 加工定制:是 低压电器名称:多回路无线智能电量采集监控装置
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

【摘要】介绍了安科瑞两款多回路无线智能电量采集监控装置，可应用于基站的交直流配电监控、低压出线开关柜集中监控、末端配电箱等集成电力参数监测、电能计量、环境温湿度监测以及无线传输的各类应用场景。

【关键词】无线监控；多回路监控；铁塔基站；开关柜；配电箱

一、产品介绍AMC300

AMC300L交流多回路智能电量采集监控装置主要用于多个回路的全电参量测量，可同时接入6个三相回路或者18个单相回路的电流输入。可测量电压电流、功率、功率因数等参数。

1.1 产品型号功能

AMC300L-4E3：可同时接入4个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数，6路开关量输入（2路有源，4路无源）、2路开关量输出、1路RS485

AMC300L-6E3：可同时接入6个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数，6路开关量输入（2路有源，4路无源）、2路开关量输出、2路NTC测温、1路RS485

AMC300L-4E3/4G：可同时接入4个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数，6路开关量输入（2路有源，4路无源）、2路开关量输出、2路NTC测温、1路RS485，4G通讯

AMC300L-4E3/NB：可同时接入 4 个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、2 路 NTC 测温、1 路 RS485，NB 通讯

1.2 配套互感器

电流互感器为水晶头接口，一次侧电流为 100A-600A，二次侧输出电流 50mA，若电流互感器不同，客户可根据实际使用情况，通过仪表界面或通讯修改电流变比，互感器水晶头接口如图 1 所示。

1.3 技术参数

二、产品介绍AMC200

AMC200多回路智能电量采集监控装置主要用于多个回路的全电参量测量，交流可同时接入8个三相回路或者24个单相回路的电流输入；直流可同时接入12个单相直流回路的电流输入。可测量电压电流、功率、功率因数等参数。

2.1 多回路直流产品型号功能

AMC200-12DE：可同时接入 12 个单相直流回路，可直接测量电压，电流，功率等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量

AMC200-12DE/4G：可同时接入 12 个单相直流回路，可直接测量电压，电流，功率等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量，4G 通讯

AMC200-12DE/NB：可同时接入 12 个单相直流回路，可直接测量电压，电流，功率等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量，NB 通讯

AMC200L-12DE：可同时接入 12 个单相直流回路，可直接测量电压，电流，功率等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量，带液晶显示

AMC200L-12DE/4G：可同时接入 12 个单相直流回路，可直接测量电压，电流，功率等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量，4G 通讯，带液晶显示

AMC200L-12DE/NB：可同时接入 12 个单相直流回路，可直接测量电压，电流，功率等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量，NB 通讯，带液晶显示

2.2 技术参数

2.3 多回路交流产品型号功能

AMC200-4E3：可同时接入 4 个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量

AMC200-4E3/4G：可同时接入 4 个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量，4G 通讯

AMC200-4E3/NB：可同时接入 4 个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量，NB 通讯

AMC200-8E3：可同时接入 8 个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量

AMC200-8E3/4G：可同时接入 8 个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量，4G 通讯

AMC200-8E3/NB：可同时接入 8 个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量，NB 通讯

AMC200L-4E3：可同时接入 4 个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量，带液晶显示

AMC200L-4E3/4G：可同时接入 4 个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量，4G 通讯，带液晶显示

AMC200L-4E3/NB：可同时接入 4 个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量，NB 通，带液晶显示

AMC200L-8E3：可同时接入 8 个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量，带液晶显示

AMC200L-8E3/4G：可同时接入 8 个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量，4G 通讯，带液晶显示

AMC200L-8E3/NB：可同时接入 8 个三相交流回路，可直接测量电压，电流，功率，功率因数等参数，6 路开关量输入（2 路有源，4 路无源）、2 路开关量输出、1 路 RS485，4 路 NTC 测温，1 路温湿度测量，NB 通讯，带液晶显示

2.4 配套互感器

电流互感器为水晶头接口，一次侧电流为100A-600A，二次侧输出电流50mA，若电流互感器不同，客户可根据实际使用情况，通过仪表界面或通讯修改电流变比。互感器如图 1、图 2 所示。

2.5 技术参数

三、产品优势

- 1、与传统电能表相比，可以支持多回路计量；
- 2、支持无线通讯，NB/4G；
- 3、支持自适应抄表，可对接EIOT平台；
- 4、电流规格可支持1600A；
- 5、每个通道可单独配置电流变比；
- 6、可支持Modbus-RTU，YD/T 1363.3，MQTT协议；
- 7、可支持开口/闭口式交流互感器、霍尔传感器；
- 8、可支持三相、单相回路混合使用。

四、接线图

4.1 AMC200L交流接线图

4.2 AMC200L直流接线图

4.3 AMC300L交流接线图

五、应用拓扑图