

# 安科瑞智能母线监控在某地晶澳公司的应用

产品名称	安科瑞智能母线监控在某地晶澳公司的应用
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安科瑞 ( Acrel ) 产地:江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69253262 13774431046

## 产品详情

### 1、概述

晶澳太阳能是高性能光伏产品制造商，其产品应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统。晶澳成立于2005年5月，2007年2月在美国纳斯达克证券交易所挂牌上市。自2010年以来，晶澳一直是光伏电池生产商，并确立了光伏组件供应商的地位。晶澳利用已有光伏电池技术的优势，致力于提供好的高转换效率、高发电效率和高可靠性的光伏组件，使客户在光伏项目上的效益充分化。晶澳已发展成为覆盖硅片、电池、组件及电站业务的全球光伏企业。

我司在义乌晶澳太阳能项目中的密集型母线监控方案，根据客户的要求，实现对现场母线系统的监控和报警记录，实现可就地显示全电力参数显示，满足了客户需求、完善了用户体验、实现了项目目标。

### 2、项目需求

针对密集型母线的母线槽始端箱、分线箱内部的电参量监控。

### 3、基本功能

AMB100-A-P1:

遥测：三相电压、三相电流、频率、有功功率、有功电度、功率因数、谐波含量、温度（线缆/铜排连接处的实时运行温度）、漏电流、空气温度湿度等；

遥信：过压/欠压，缺相,过流，频率过高/过低,分路的开关状态,具备电流、功率需用量分析和统计，实现电压、电流、频率、功率等参数的越限报警功能。

### 4、现场使用模块型号：

AMB100-A-P1: 三相交流回路的全电量测量、2-63次谐波测量、1路漏电流、8路温度、1路湿度、

大的需量、中性线电流、零地电压、2路开关量输入、2路开关量输出。

AMB10: 可以显示本地电压、电流等电参量，可以按键设置通讯参数等等。

AMB20: 安装在箱体上，预留2个RJ45网口，共模块组网使用。

互感器：配套2级互感器，AKH-0.66-30I-XXXA/5 A，AKH-0.66-W-12NY-5 A/2.5mA。

## 5、现场实际安装图

## 6、组网示意图

## 7、结语

近年来随着国家建设的快速发展，密集型母线槽广泛应用于购物中心、高层建筑、数据中心、设备工厂等场所。密集型母线槽的作用是汇集、分配和传送电能，具有载流量大、坚固安全、易于安装、便于拆卸、便于维护、环境适应性强等特点，因而成为输配电行业的重要分支。对于密集型母线配电箱中的监控解决方案，我们推出AMB100系列产品可以实现密集型母线配电箱中的相关的电参量采集，并且通过电力监控系统采集相关遥测、遥信数据进行监控，能大大提高现场运行的可靠性、安全性、提高供电质量。