

# 安科瑞数据分析中心精密直流列头柜ANDPF问题

产品名称	安科瑞数据分析中心精密直流列头柜ANDPF问题
公司名称	江苏安科瑞微电网研究院有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ANDPF 产地:江苏
公司地址	江阴市南闸镇东盟科技工业园东盟路5号
联系电话	18761501329 18761501329

## 产品详情

武汉市电信局长途传输机房在安装设备时每列都装有列头柜，其作用是当设备发生故障或出现异常情况时及时发出可见可闻的告警信号，以警示维护人员立即处理故障。我们在各长途传输机房进行质量检查和到省内各长途传输机房进行工作时，经常发现机房内设备告警时列头柜不告警(不亮灯、不响铃)或告警时有声无光、有光无声等现象。时间一长,告警的紧急态势削弱，误告现象相当普遍，维护人员需要费很多时间查找，并且要准备一大批灯泡随时更换,给维护工作带来诸多不便。例如:列头柜告警有声无光现象，列头柜的灯泡平均2~3天就烧坏,需频繁更换列头柜上的灯泡，导致维护工作量增加很多倍。为解决这一问题,我们要求各局及时主动地处理所发生的障碍，但有些障碍的发生不能完全人为控制。因此，要从根本上解决这个问题，必须从另一方面考虑解决办法，即对列头柜进行改造。

### 解决办法

通过以上方法对列头柜改造后，列头柜可真实地反映告警情况,维护人员再也不需频繁更换灯泡,大大减少了维护工作量，并且改造一架列头柜所需费用也很少。维护人员可以将更多的精力投入到干线设备及电路质量的维护中，使湖北省的维护工作更上一层楼。

### 中国移动力拓移动IP市场

面对日益激烈的市场竞争，中国移动通信集团公布了该公司今后的技术发展路线。中国移动认为，移动IP业务将是新的业务增长点。因为移动代表了电信向个人化方向发展的趋势,IP代表了信息化的趋势,二者的结合将对电信产生重大影响，用户将随时随地得到语音、文本、图像信息的服务。

由于长期以来,中国移动主要提供的是话音业务，空中接口多采用窄带电路型结构，虽然在第二代GSM系统中已建设了短消息承载平台和9600bit/s电路型数据平台，但对于高速数据、IP业务是不适应的，必须逐步建设高速、分组型的数据平台。在核心网络方面，由于传统的电信网络都是电路型的,为了适应移动IP业务，必须构建独立的IP骨干网络，并实现电路交换网向IP骨干网的平滑过渡。据悉，中国移动目前已

拿到国际互联网单位的经营许可证，即将开始建设IP骨干网络。并从2000年上半年开始已在福建、辽宁等地开始GPRS的试验和测试,2000年下半年有望提供基于GPRS平台的数据业务。

中国移动将在传送网络IP化的同时，进一步推动核心网向智能化方向演进。该公司计划在1999年试运行的基础上，2000年公司将全面建设基于CAMEL2的移动智能网，在全面推广预付费卡业务的同时，立即着手在此智能平台上开发无线广告、VPN、不同时段计费、基于位置业务等其他新的智能网业务。

对于第二代移动通信系统，中国移动一直在密切关注,2000年底2001年初将有步骤地开始建设第三代移动通信的试验系统，并在适当的时机引入第三代移动通信系统，使无线系统能适应移动IP业务。

中国移动强调，移动IP业务对于中国移动这样一个传统移动运营商来讲，挑战是在业务的开发上。在IP业务的开发上必须花大力气，充分发挥业务开发商和信息提供商的积极性，要与其密切合作，利益均沾，风险共担，特别是一些移动特有的增值业务,2000年将陆续利用各种数据平台推出信息点播、车辆定位、手机银行、手机上网、股票交易等各种新业务。

## 安科瑞数据分析中心精密直流列头柜ANDPF简析

安科瑞精密列头柜是一款针对数据中心，综合采集所有能源数据的交流/直流电源分配列柜。本产品为终端能源监测系统提供高精度测量数据，通过显示单元，实时反映电能质量数据，并通过通讯上传至后台控制系统，以达到对整个配电系统的实时监控。其主要用于电信、金融、政府及IT等IDC数据中心或工业企业等重要客户，为网络服务器等重要设备提供电力分配，配电回路保护、计量、管理于计算机接地等服务，用于供电可靠性要求高不间断供电领域，通过模块化预制式的结构、标准化的设计理念、人性化便捷的出色表现，为客户提供量身定制的高可靠性配电产品以及更佳的服务体验。

## 安科瑞数据分析中心精密直流列头柜ANDPF命名

## 安科瑞数据分析中心精密直流列头柜ANDPF产品特点

### 优化便捷的配电系统

数据中心和机房的供电可靠性和连续性至关重要，而后续的机架和服务器容量的扩容不可避免，因此配电系统的优化设计显得十分重要，配置断路器带有完善可靠的保护，包括带热插拔的断路器和母线安装系统，可实现灵活的调相功能，同时运用级联技术，使整个系统的投资性价比达到更佳。

### 完善的智能化监控系统

监控模块采用全数字处理芯片DSP技术。监控模块为相对独立的系统，完全实现整机系统不断电维护。系统显示的电气参数有：输入部分的电气参数：电量、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、电压、电流、频率、电压和电流谐波总失真度、需量、电能等;输出回路的电气参数：电流，负载百分比，电量、功率因数等;所有支路开关状态信号;对主系统进行过压、欠压、缺相、过载、电流阈值超限等报警;对支路断路器设置阈值报警功能，当负载电流超过阈值时，提供超限报警功能，有效规避风险。通信接口：ModBus协议输出与LCD人机界面实时显示各回路电流数值。ModBus协议输出各回路断路器开关异常脱扣状态RS485接口，所有配电柜参数信息可以通过智能接口通讯上传。

防雷装置带远程指示触点，由通信接口传递到后台监控系统。

故障信息由本地存储，可保存不少于1000条的历史记录与故障信息，易于查询和故障分析人机界面：在配电柜前面板上需包括以下部分：LCD显示屏，中文显示界面;系统状态指示LED灯;必要的功能按键用来

选择各种系统参数、浏览及读取各种系统信息等。为确保系统安全，LCD

支持密码保护：

在配电柜前面板上需包括以下要素：LCD显示屏;系统状态指示LED灯;必要的功能按键用来选择各种系统参数、浏览及读取各种系统信息等。该界面可以将所测量参数通过Modbus协议传输到上位机，并且该设备上已包含通讯接口。

安心的成本管理系统

可精确计算及测量每一台服务器、每一路开关的用电功率及用电量，实现对每一台服务器机柜的运营成本管理。

产品组成

精密列头柜主要由输入部分、保护部分、输出部分、监控部分、框架及附件部分组成。输入断路器-总进线电流保护施耐德、ABB以及国内常熟开关等一线品牌的塑壳断路器;

实现保护，热磁和电子式;

可选双路输入自动切换装置ATS，提供冗余的输入电源;

直流系统时，48VDC系统：一般采用熔断器;240VDC,336VDC系统：一般采用直流专用塑壳断路器(施耐德、ABB热磁式塑壳可应用与直流系统，串级使用);

多回路监控装置

安科瑞AMC系列触摸屏;多电力参数监测;能耗状况监测;预报警功能;远程通信功能;K系数隔离变压器(选配)-再造零线系统功率等级：60~160KVA;K系数：K-0，K-13，K-20;可靠设计散热方案

防雷装置

消除雷电和浪涌干扰，保证设备及人身安全

输出断路器组-支路电流保护

施耐德、ABB以及常开等国内外一线品牌的小型断路器;

交流系统时，选用可靠的热磁脱扣保护;

直流系统时，一般采用单级微型断路器/熔断器;

液晶触摸屏-实时监测

安科瑞AMC系列触摸屏;

高清显示，触控灵敏;

操作便捷，界面友好;

7寸、10寸两种规格选择;

内嵌数据中心电源管理系统软件，1路或2路232(485)通讯，可将

所有数据转发至后台动力环境监控系统;

数据中心电源管理系统软件-远程能源管理和监控

能耗趋势分析

减小故障风险

保障供电连续

安科瑞数据分析中心精密直流列头柜ANDPF技术参数