

# 理士蓄电池DJM12150 12V150AH西安经销商

产品名称	理士蓄电池DJM12150 12V150AH西安经销商
公司名称	将金甲（西安）电源有限公司
价格	850.00/个
规格参数	品牌:理士蓄电池DJM1215 尺寸:理士蓄电池DJM1215 型号:理士蓄电池DJM1215
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道666号欧亚国际B座1519室
联系电话	18966683081

## 产品详情

### 西安理士蓄电池DJM12150

5G移动网络与早期的2G、3G和4G移动网络一样，5G网络是数字蜂窝网络，在这种网络中，供应商覆盖的服务区域被划分为许多被称为蜂窝的小地理区域。表示声音和图像的模拟信号在手机中被数字化，由模数转换器转换并作为比特流传输。蜂窝中的所有5G无线设备通过无线电波与蜂窝中的本地天线阵和低功率自动收发器（发射机和接收机）进行通信。收发器从公共频率池分配频道，这些频道在地理上分离的蜂窝中可以重复使用。本地天线通过高带宽光纤或无线回程连接与电话网络和互联网连接。与现有的手机一样，当用户从一个蜂窝穿越到另一个蜂窝时，他们的移动设备将自动“切换”到新蜂窝中的天线。

5G网络的主要优势在于，数据传输速率远远高于以前的蜂窝网络，高可达10Gbit/s，比当前的有线互联网要快，比先前的4G LTE蜂窝网络快100倍。另一个优点是较低的网络延迟（更快的响应时间），低于1毫秒，而4G为30-70毫秒。由于数据传输更快，5G网络将不仅仅为手机提供服务，而且还将成为一般性的家庭和办公网络提供商，与有线网络提供商竞争。以前的蜂窝网络提供了适用于手机的低数据率互联网接入，但是一个手机发射塔不能经济地提供足够的带宽作为家用计算机的一般互联网供应商。

配电自动化，是一项集计算机技术、数据传输技术、控制技术、现代化设备及管理于一体的综合信息管理系统。其目的是提高供电可靠性，改善电能质量，向用户提供优质服务，降低运行费用，减轻运行人员的劳动强度。

随着电力网络的不断发展，用电负荷的持续增长，各种新型负载不断涌现，用户更加关注电能质量问题，同时也对电能质量提出了更加严格的要求。用户需要更加有效的电力监控管理解决方案来应对上述变化带来的挑战，以实现配电系统持续可靠、高效低耗的运行。本文通过对安徽省立医院电力监控的建设，介绍电力监控系统在医院中的应用。

## 1 项目概述及建设目标

安徽省立医院综合病房大楼工程位于合肥市庐江路 17 号，整个项目分两期建设，其中一期总建筑面积为 15.32 万m<sup>2</sup>；其中：建筑等级为一级；防火等级一级；抗震烈度按八度设防；人防工程等级六级二等人员掩蔽所，建筑高度 99.5m，一期工程的智能化系统部分投资概算约人民币 2000 万元。

在本项目共有2个变电所，其中10/0.4KV变配电室1个、0.4KV配电室1个，共有21个高压微机保护，低压出线432个回路；

本电力监控系统中，监控要求主要有以下几个方面：

- 1.远程观测。要求系统能够准确的对电流、电压、有功功率、无功功率、有功电能、无功电能、视在功率、功率因数、频率、开关状态等信息进行检测。
- 2.远程通信。要求系统能够及时的传递设备运作状态以及故障信息。
- 3.报警。要求系统能够通过设定，对各种信息进行报警。
- 4.显示。要求系统能够就地显示出各部分运作信息。

## 2 电力监控系统的设计

在监控系统的设计中，要充分考虑客户的实际需求，以及电力系统的实际结构、电力系统的实际载荷能力等因素，进而合理的选择监控设备，这既有利于减少系统运作的成本，同时也有利于系统功能的实现。

本项目的电力监控系统，可以实现对楼内高低压配电回路的实时监控，有利于电能管理。另一方面，电力监控系统不仅能够准确的表示出回路的用电状况，它还具备网络通讯等功能，能够与计算机、串口服务器等设备进行组合，及时的显示楼内各个配电回路的运作状态，当楼内电力系统的负载越标时，电力监控系统能够迅速报警，发出语音提示。另外，电力监控系统还能够生成报表、曲线图等统计信息，便于有关人员分析楼内各部分的用电状况，使楼内的用电活动更加安全，从而保证楼内人员的生命安全，提高办公人员的工作效率。

### 2.1 系统结构

依据医院配电室分布情况，电力监控系统建设采用分层分布式结构，系统包括：站控管理层、网络通讯层、现场设备层。系统网络结构如图所示：

站控管理层管理人员与计算机进行人机交互的直接窗口，对采集的现场各类数据信息计算、分析与处理，并以图形、数显、声音等方式反映现场的运行状况，是系统的上层部分。主要由系统软件和必要的硬件设备，如工业级计算机、打印机、UPS电源等组成。

通讯层使用的设备为2台NPORT5630-16数据采集器。该层是数据信息交换的桥梁，负责对

现场设备回送的数据信息进行采集、分类和传送等工作的同时，转达上位机对现场设备的各种控制命令。

现场设备层主要是连接于网络中用于电参量采集测量的各类型的仪表等，也是构建该配电系统必要的基本组成元素。根据本项目的实际特点，在本项目方案设计时为低压配电进线回路安装PZ96-E4/KC智能仪表出线回路安装PZ72-E4/KC智能仪表，实现每个回路三相电流、三相电压、频率、功率、电能等电参量监测;并对每个回路断路器分合闸状态进行监测。

## 2.2 网络设计

电力监控系统中的网络系统能够及时的对数据进行传输，并迅速传递操作指令，是实现电力监控系统各项功能的基础。对于安徽省立医院电力监控系统来说，系统中监控设备较多，而且分布于2个配电室内，由于距离比较近，通过屏蔽双绞线直接接至值班室的数据采集器上然后将所有数据上传至后台监控主机。