

SJJ1636-B 电力系统专用纵向加密认证装置用于实现在 IP 网络上的数据加密传输，用于商用密码领域。通过 SJJ1636-B 电力系统专用纵向加密认证装置可在公网（如 Internet 或其他商业性网络）之上构造安全的 VPN 系统。

SJJ1636-B 电力系统专用纵向加密认证装置主要应用于全国电力二次系统，基于全国电力调度数据网络构建安全 VPN，为上下级控制系统之间的广域网通信提供认证与加密服务，实现数据传输的机密性、完整性保护。

SJJ1636-B 电力系统专用纵向加密认证装置在电力系统中的专用称谓是“电力系统专用纵向加密认证装置”（简称装置或密码机），除非做特别说明，本文不区分 SJJ1636-B 电力系统专用纵向加密认证装置、装置和密码机。

2 技术参数

1.输入电源范围：

I 交流电源：AC190～240V（+10%，-15%），50Hz

2.工作温度范围：-5～+45℃

3.存储温度范围：-40～+55℃

4.工作湿度要求：<90% / +40℃

5.存储湿度要求：<95% / +40℃

6.功耗：<10W

7.同网支持密码机数：2048

8.加密速率：最高可达 200Mbps

9.支持 IPv4

10.接口：

I5×以太网口（10/100/1000Base-T，RJ45）

I1×本地设置口（RS-232C，DB9）

I1×USB 接口（标准 2.0USB）

相关文章推荐：

1.电力系统自动化技术的特点

自动化技术对电力系统调度管理的应用有很多的特点，能够及时准确的将电网总体系统或局部网域的运行信息，瞬间提供给电力调度控制终端，还能够随时监测电网运行中出现的异常情况，同时还能做到对运行中的元器件的工作情况的检测。又对电力供给进行全面的协调提供支持，还对电力系统的安全运行和电力生产的效率的提高起到巨大的提升作用。电力系统调度工作进入自动化管理和控制后，对整个电网的协调配备电力事故的防范以及运行成本的降低都有着显著的促进作用。由此也大大的提升了电力系统调度的全面协调能力，更重要的是有利于减少因电力输送而造成的电力供给的停顿或局部电网供给的瘫痪频次。电力系统调度的自动化发展和提升是电力系统整体发展的重要步骤。

2.电力调度自动化系统

2.1CC-2000 自动化系统

CC-2000 自动化系统具有成熟、稳定、可靠和实时性能好的特点。它将电网调度的实时数据采集、数据处理及各种应用按功能分布在不同的 ALPHA 服务器和工作站节点上。和集中式相比起到了 CPU 负载均衡的作用，分布式系统个别节点的故障不会影响整个系统。分布式系统是以网络的数据可靠传输作为电网调度自动化系统安全运行的保证。

2.2SD-6000 能量管理系统

SD-6000 能量管理系统是一个具有统一平台的开放式分布式能量管理系统，它采用超大规模的调度投影屏、气象卫星云图、调度电话自动拨号等众多高新科学技术。它拥有面向对象的人机界面管理系统；其次支撑系统具有开放式和分布式的平台，同时前置机应用软件设计十分合理而且很实用；稳定性、可靠性也有保证。

2.3OPEN-3000 能量管理系统

OPEN-3000 系统是一套具有完全自主知识产权，满足技术先进、稳定可靠、实用方便等多方面目标的新一代电网调度自动化集成系统，它开创了电网调度自动化领域的新纪元，整体技术水平达到国际领先。

3.电力调度自动化系统的发展趋势

3.1 数字化发展趋势

电力系统的调度自动化系统开发研究的很多，各种类型的调度自动化操作模式对于电力系统调度发展有着很大的促进作用，各种自动化的操作系统都有各自的操控优势，也有利于我们国家众多地域不同的分布使用。要使得电力行业调度管理的迅速发展，提倡并鼓励电力行业的各部门进行电力系统的调度自动化改造，是促使电力行业经济快速提升的有效途径。尤其是电力系统调度数字化的推广和利用，对电力行业调度系统管理的水平的提高有着积极地促进作用，数字化的管理和监控能够快速的反馈电网运行过程中所出现的瞬间异常情况，对及时的解决和有效的处理电网运行中的故障和问题，提供了及时的数据保证。运用数字化的电力系统的调度管理，对各个分支的电力网域出现的异常变化，可以有效的隔离式的管控，做到分支出现的故障不影响其他支路的正常运行。

3.2 可视化发展趋势

电力系统调度自动化的应用里，调度管理的可视化应用，对电力行业的调度自动化管理起到直观、快捷和连续的管理作用，在通过计算机连接的电网调度自动化运转系统中，即使网络不畅通时，也可以从已经储存在计算机里的运行数据对电网的运行进行观测和故障的排除。操控人员通过计算机控制终端的显示屏所呈现的运行数据和运行的轨迹，非常直观的对已发生的状况进行处理。还在正常运行中，轻松地通过网络通道传输图像和信息。已达到高效率的电网运行的操控。

3.3 无人化发展趋势

电力行业调度自动化的发展里，由计算机网络程序对电网运行进行检测和对电网设施使用的符合与否，也是调度自动化的发展体现。在今后的电网管理的科学研究中，实现无人操作的电网运行检测和故障排查，是电网现代化发展的趋势。对于无人操控的电网运行管理系统来说，只需要在电网整体总监控终端，设置极为少量的专业技术人员，对电网系统所自动上传的运行数据信息进行合理的甄别和调度，完成了整体电网的运作要求。

3.4 市场化发展趋势

以往的电网运行载荷的管控中，常常出现超越电网自身所能承受载荷的最大量。在当下用电量如此高的情况下，许多区域的电网容量已经难以满足需求，满负荷运行中的电网有很多。采用电网调度自动化，会对使用电力的用电端口进行自动化的限制和限量。同时也防止了出现电网堵塞的情况。用电市场化是发展的趋势，实现电力调度自动化就很好地解决了用电市场化的问题了。也就做到了电力供给的有序发展。更有利于电力行业经济利益的合理回收。