

# 易事特蓄电池NP9-12/12V9AH原装正品

产品名称	易事特蓄电池NP9-12/12V9AH原装正品
公司名称	北京弗纳德电源设备有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:易事特 型号:NP9-12 电压容量:12V9AH
公司地址	北京
联系电话	010-59435717 18500957861

## 产品详情

一、负荷核算目的与意义高压供配电系统的规划中负荷的核算核算是一项重要模式，负荷核算结果对供电容量报装、遴选供配电设备及安全经济运行均起选择性的成效。负荷核算的目的是：1.

核算变配电所内变压器的负荷电流及视在功率，作为挑选变压器容量的依据。2.

核算流过各首要电气设备

(断路器、断绝开关、母线、熔断器等)的负荷电流，作为遴选设备的依据。3.核算流过各条道路(电源进线、高高压配电路途等)的负荷电流，作为遴选途程电缆或导线截面的依据。4.核算尖峰负荷，用于维护电器的整定核算与校验电动机的发动前提。二、负荷核算门径我国当初广泛选用需求系数法和二项式系数法判定用电设备的负荷，此间需求系数法是海外上普遍选用的断定核算负荷的门径，最为简炼

；而二项式系数法在断定设备台数较少且各台设备容量一致大的分支干线核算负荷时相比合理；在构筑配电网中，还经常使用负荷密度法和单元目标法核算核算负荷。在筹划规划阶段可选用单位目标法；在开端规划及施工图规划阶段，宜选用需求系数法。三、负荷核算准则发展负荷核算时，应按下列原则核算设备功率：1.对付差距工作制的用电设备的额定功率应换算为一致的设备功率。2.

整流器的设备功率是指分外沟通输入功率。3.成组用电设备的设备功率，不应蕴含备用设备。4.当消防用电的核算有功功率大于火警时大约一起切除一般电力、照明负荷核算有功功率，应按未切除的一般电力、照明负荷加上消防负荷核算低压总的设备功率、核算负荷。不然核算低压总负荷时，不该思量消防负荷。当消防负荷中有与平常兼用的负荷时，该部份负荷也应计入通常电力、照明负荷。5.单相负荷应失调分拨到三相上，当单相负荷的总核算容量小于核算局限内三相对于称负荷总核算容量的15%时，一切按三绝对称负荷核算；当超过15%时，应将单相负荷换算为等效三相负荷，再与三相负荷相加。四、

数据中心相关履历总结负荷核算是供配电细碎规划的根本核算，数据中心的负荷核算更适合运用需求系数法。核算时需求系数的取值、负荷弃取计入、蓄电池充电与空调照亮的预算等外容，在数据焦点的核算中照样有别于其余营建专业的核算，现总结下列：1.数据外围的IT负荷重要性都比拟高，必需应用UPS等设备来确保不连气儿供电，依据数据外围的修筑尺度不同，UPS会采用“1+1”、“2+1”、“2N”等一致的设施。因为供电一小部分需求核算机房设备装置总容量，所以数据外围的IT

设备额外容量要用UPS设备的总装机容量。核算IT设备容量时的需求系数依据UPS设备的装备方法调解排遣，即需求系数 = 主用UPS设备数目 / UPS设施数量。譬喻：UPS依照2N

设置，进行负荷核算时，需求系数取0.5。2. UPS配备的蓄电池充电容量需计入负荷核算。依据数据中心的修筑规范不合，UPS蓄电池需按照分歧后备时刻配备，即每台UPS装备的蓄电池容量及组数差距。UPS

蓄电池充电容量 = 电流 × 电压 × 组数 × 功率依据核算可知，UPS蓄电池充电容量约为UPS设施容量的10%~20%，做负荷核算时可直接使用定论简化核算。3. 在数据焦点中，除了IDC机架外，空调在总负荷中占的比重也适合大，通常会装备备用空调设备，依据数据焦点的建筑等级备用数量会一致。核算空调设备容量时的需求系数依据空调设备的设施方法调整，即需求系数 = 主用空调设备数目 / 空调设施数目。2007年绿色网络安排拟定了数据外围能效比目标PUE，那会被职业广泛使用， $PUE = \text{数据焦点总能耗} / \text{IT设备总能耗}$ 。依据对数据核心进行数据分析，数据核心的PUE值一般介于1.6~1.8之间，即机房空谐与照明负荷约为IT设备负荷的60%~80%，照明负荷与空调对照来说占比切当小，以是可雷同以为机房空调负荷约为IT设备负荷的60%~80%，此定论能够直接在负荷核算中运用来简化核算。4. 依据干系阅历据，照明负荷一般遵照30w/m<sup>2</sup> 预算、任务空调负荷通常按照50w / m<sup>2</sup> 预算、有餐厅用电的环境下遵循2kW / 人预算、用燃气的情况下根据5w / 人估算。5. 依据负荷核算要求，季节性用电设备应遴选其最大者计入总设备容量。数据中心空调负荷通常会远弘大于采暖负荷，所以核算时只有核算空调负荷便可。6. 依据负荷核算申请，消防设备容量一般不计入总设备容量，以是核算时消防电梯不计入。7. 依据供电部份申请，发展无功弥补后的功率因数需到达0.95以上，一般依据变压器容量的30%进行弥补。8. 依据关连经历数据，负荷核算中一路系数取0.9-0.95。五、实例分析本文以某经营商新建数据外围为例：修筑规范为Tier IV 等级，IDC 机房约1000m<sup>2</sup>，新建单机功耗5kW的IT设备200架、单机功耗100kW的IT设备50架，IDC机房内空融洽照明按配套设备（空调体系暂不思量由UPS零碎供电）。变配电及UPS等设备机房约1000m<sup>2</sup>、工作区约1000m<sup>2</sup>。消防电梯2台1用1备，设备容量为50kW / 台。任务室设电采暖2台，容量分别约80kW和50kW。申请颠末负荷核算剖断本数据外围供配电细碎设备配备。历程1：判定为IT设备供电的琐细设施依据《通讯用不陆续电源—UPS》（YD

T095-2008）对UPS设备输入有功功率的要求为：格外容量 × 0.7kW / kVA，因此，配备的UPS容量应为： $(200 \times 5 + 50 \times 10) / 0.7 \text{kVA} = 2142.86 \text{kVA}$ 。IDC机房按 Tier IV 规范机房设置，UPS设备按2N设施思索，设备的

UPS设备总容量不应小于4285.71kVA。本工程需新建2套“3+3”并机400kVA UPS电源零碎。UPS主机装备的蓄电池组按单机满负荷情况下后备时辰为15min（2V蓄电池单体的放电住手电压为1.8V）思虑，每台UPS设备配备3组200AH蓄电池组，共计36组。历程2：进行负荷核算需发展核算的各要素：UPS、UPS蓄电池充电、机房空调及照明、任务区空调及照明等。并依据供电一小块要求进行无功补偿。历程3：依据负荷核算究竟及装备设备依据负荷核算，沟通总负荷约为6425.36kVA，需油机保障负荷为6032.88kW。遵循Tier IV 等第与电源设施的要求，拟配置2路10kV市电引进，双路市电应满足单路卖命所有负荷的伎俩。摆设高压开关柜1套（包罗进线阻隔柜2台、进线柜2台、计量柜2台、结合柜2台、出线柜 N 台）；装置4台2000kVA干式变压器；高压抽屉式开关柜2套（每套包含2台进线柜、2台油机市电转换柜、1台高压团圆柜、N台高压馈电柜、4台低压电容器柜）；摆设4台1600kW柴油发电机组。