

电力系统比耗量是什么！什么是电力系统中的能量损耗？ -股识吧

一、什么是比耗量？急！！！！！！！！！！

同一个计量电表下的用电负荷性质可能不同（比如既有民用电，又有商业用电），电价也不同。

因此在签署供用电协议时，为将来计算电价和电费，会对不同性质用电量或所占例进行约定。

协议电量也是约定某种用电量的意思。

所谓定量，就是约定一定的用电量为某一种用电性质（也有可能是几种）剩余电量就是另一种或最后一种用电量，这种一般在种类少、用电负荷小时采用。

所谓定比，就是不约定具体量，而对各种用电量占总用电量的比例进行约定，此种一般在负荷种类多，用电量小时采用。

二、电力系统里的定比定量或协议电量值是什么意思？

同一个计量电表下的用电负荷性质可能不同（比如既有民用电，又有商业用电），电价也不同。

因此在签署供用电协议时，为将来计算电价和电费，会对不同性质用电量或所占例进行约定。

协议电量也是约定某种用电量的意思。

所谓定量，就是约定一定的用电量为某一种用电性质（也有可能是几种）剩余电量就是另一种或最后一种用电量，这种一般在种类少、用电负荷小时采用。

所谓定比，就是不约定具体量，而对各种用电量占总用电量的比例进行约定，此种一般在负荷种类多，用电量小时采用。

三、什么是电力系统中的能量损耗？

电力系统中的能量损耗就是功率损耗。

功率损耗分为两部分，即固定损耗与可变损耗。

固定损耗就是空载损耗，即发动机、电动机、变压器等磁性设备的铁损和激磁功率损耗，简称铁损，由容量的大小和额定电压的高低决定，电压越高，容量越大，损耗就越大。

可变损耗就是短路损耗，包括线路、绕组中的损耗，简称铜损，和电流的平方成正比，损耗由负载的大小决定，负载越多，损耗越大。

四、电力系统中什么是吸收比

我想你说的是电力系统中绝缘子、电力变压器、高压套管等试验试品的吸收比吧！在高电压试验中，吸收比是反映试品绝缘状态的重要参数。

吸收比=60s绝缘电阻/15s绝缘电阻，对于容量较大的试品通常为10min绝缘电阻/1min绝缘电阻。

五、电力系统的系统容量是什么意思

电力系统容量定义：installed capacity of electric power system 电力系统容量 (installed capacity of electric power system) 电力系统中各类发电厂机组额定容量的总和，也称系统装机容量、系统发电设备容量。电力系统规划设计中还要考虑工作出力、负荷备用容量、事故备用容量、检修备用容量、系统总备用容量、受阻容量、空闲容量、重复容量、系统可调容量及预想出力等。

工作出力等于系统中运行机组所担负的有功负荷，随着负荷变化而变化。

负荷备用容量接于母线立即可带负荷的旋转备用容量，用以调节系统短时间的负荷波动和负荷预测误差，使系统能经常保持在额定频率下运行，其数值根据系统容量及冲击负荷的大小而定，一般取系统最大发电负荷的2%~5%，大系统取较小值，小系统或有冲击负荷的取较大值。

负荷备用容量应在各发电厂之间进行合理分配，并根据不同季节考虑水火电之间的协调及物电线路输送能力的限制。

事故备用容量在规定时间内可供调用的容量，是发电机组事故停运或电厂出力突然下降时能保证用户供电可靠性所需要的容量。

它与系统容量、机组台数、单机容量、机组强迫停运率及对供电可靠性要求等有关，其数值应根据可靠性计算确定。

在采用计算电力不足概率(LOLP)的方法来确定备用容量时，电力不足概率的取值各国不同，目前美国、加拿大等国的一些电力系统取值为0.1d/a(即10年中有1天电力

不足), 有的国家取值为0.1~0.4d/a。

当系统电力不足概率没有规定, 机组强迫停运率缺少资料时, 事故备用容量一般可取系统最大发电负荷的10%, 但不小于系统中一台最大机组的容量。

检修备用容量为系统中发电设备能进行定期检修而设定的。

应按有关规程规定, 结合系统负荷特性、水电容量比重、水电调节性能等因素确定系统年负荷曲线(见电力系统负荷曲线)静态下降系数小、水电比重大、水电调节性能差、空闲容量多的情况, 检修备用容量则可少一些; 反之, 则要多一些。

检修备用容量应在电力平衡时通过安排年检修计划来确定。

一般可取最大负荷的8%~15%。系统总备用容量=负荷备用容量、事故备用容量及检修备用容量之和为系统总备用容量, 一般取最大发电负荷的25%左右。

受阻容量由于发电设备存在缺陷不配套, 无调节库容的水电厂在枯水期, 或虽有库容但水头消落过大, 使机组出力达不到额定的容量;

抽汽供热的凝汽机组在供热期出力下降。

在电力平衡中应将受阻容量扣除。

空闲容量水电厂受日保证电量及其利用方式所限而使全厂出力达不到预想出力的容量。

它可用作本厂的事故备用和检修备用, 但不能作为系统的事故备用。

六、什么是比耗量? 急!!!!!!!

电力系统中有功功率负荷合理分配的目标是在满足一定约束条件的前提下, 尽可能节约消耗的一次能源, 因此必须先明确发电设备单位时间内消耗的能源与发出有功功率的关系, 即发电设备输入与输出的关系, 这关系称耗量特性。

七、衡量电力系统电能质量的三个重要指标是什么?

衡量电力系统电能质量的三个重要指标是: 电压、频率, 和波形畸变率。

这三个指标的正常参考值如下: 1.电压正常, 偏移不超过额定值的 $\pm 5\%$ 。

2.频率正常, 偏移不超过 $\pm 0.2\text{Hz}$ 。

3.对称正弦波。

扩展资料: 衡量电力系统经济运行的经济指标项目主要是: 电力系统经济运行的目的是在保证可靠供电的条件下, 使整个系统的能源消耗最少, 电能成本最低。

在电力系统运行中，应力争将全系统的各项经济指标降低到最小。

1.标准耗煤量，即生产1kWh电能所消耗的标准煤量（按规定发热量为7000kcal/kg的标准煤）。

2.厂用电率，即发电厂在电力生产过程中耗用的电量与发电总量的百分比。

3.线路损耗率，即电能各级电网输送中的损耗量占供电量的百分比。

参考资料来源：百科—电能质量指标

八、电网损耗有多大？电网总损耗一般有多大？占总电力的比例是多少

电网总损耗为6--7%，农村低压电网损耗可达20%以上。

#!NwL!#

参考文档

[下载：电力系统比耗量是什么.pdf](#)

[《只要钱多久能让股票不下跌吗》](#)

[《股票跌了多久会回来》](#)

[《股票交易后多久能上市》](#)

[下载：电力系统比耗量是什么.doc](#)

[更多关于《电力系统比耗量是什么》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/author/70590410.html>