

LUCAS蓄电池LSLG75-12 12V75AH系列说明

产品名称	LUCAS蓄电池LSLG75-12 12V75AH系列说明
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:LUCAS蓄电池 化学类型:免维护蓄电池 型号:LSLG75-12
公司地址	山东济南
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

LUCAS蓄电池LSLG75-12 12V75AH系列说明

解决这一问题的方法很明显要用功率因数校正。这有多种方法可以实现，大致如下：

安装自动切换柜，使电动机负载先于UPS接入。某些切换柜可能不能实现这种方法。另外，在维护时，工厂工程师可能需要单独调试UPS和发电机。

增加一个性反应电抗来补偿容性负载，通常使用并联缠绕电抗器，接在E-G或发电机输出并联板上。这是很容易实现的，而且成本较低。但是无论在高负载还是在低负载的情况下，电抗器总是在吸收电流并影响负载功率因数。而且不论UPS的数量多少，电抗器的数量总是固定的。

在每一台UPS中加装感性电抗器，正好补偿UPS的容抗。在低负载情况下由接触器（选件）控制电抗器的投入。此方法电抗器较精确，但数量较大且安装和控制的成本高。

在滤波电容前安装接触器，在低负载时断开。由于接触器的时间必须精确，控制比较复杂，只能在工厂安装。

哪一种方法是佳的，要根据现场的情况和设备的性能来确定。

2.2共振问题

电容自激问题可能被其他电气状态所加重或掩盖，如串联共振。当发电机的感抗的欧姆值和输入滤波器容抗的欧姆值相互拉近，并且系统的电阻值较小时将产生振荡，电压可能超出电力系统的额定值。新近设计的UPS系统实质上为的电容性输入阻抗。一台500kVA的UPS可能有150kvar的电容和接近于0的功率因数。并联电感、串联扼流圈和输入隔离变压器是UPS的常规部件，这些部件都是感性的。事实上他们和滤波器的电容一起使UPS总体表现为容性，可能在UPS内部已经存在一些振荡。加上连到UPS的输电线的

电容特性，整个系统的复杂性大为提高，超出了一般工程师所能分析的范围。

英国LUCAS卢卡斯电池

1985年英国博士LUCAS ABNER在英国创建了LUCAS蓄电池连锁店铺，开始代理和贩卖各种与工业用蓄电池，随着市场与品牌的建立，2000年在欧洲各地建立起自己的庞大销售网路，并且投资建厂，开创了自己的蓄电池品牌“LUCAS卢卡斯”，2009年LUCAS卢卡斯赢得国防部的坦克专用蓄电池订单，成为继德国之后军用蓄电池制造商。

LUCAS卢卡斯电池在欧洲有十二个分公司提供电池和电池相关产品。我们为手表和轮椅提供能源;从到毛毛虫;从医疗设备到巨大的紧急备用电力系统，从小型游艇到数百万英镑的豪华游艇。我们的经验是六十多年来一直处于电池行业前列的首屈一指的经验，我们的员工队伍非常，有经验。无与伦比的服务是我们成功的关键，我们的持续目标是提供“真正基础上的专家本地服务”。

品牌“LUCAS卢卡斯”是质量和的代名词;从到航空航天，LUCAS的蓄电池系列，满足了当今存储能源需求的所有需求。

LUCAS卢卡斯为，商业车辆，摩托车，休闲，海洋，高尔夫，行动，农业，工业和铁路等众多行业提供储能解决方案。LUCAS卢卡斯还拥有三个专门的工业部门，能够为客户提供的现场工业电池建议，多种工业电源存储产品和电池安装，维护和维修的单一来源。

LUCAS卢卡斯广泛的客户包括原始设备制造商;和商用车特许经营零件计划;全国零部件采购团体;和独立轮胎和快速适应中心;接入平台零售商;海洋人物大篷车零售商;医院，医疗保健和流动服务;运动因素等众多业务活动。

UK Lucas battery

1985 UK doctor Lucas Abner has set up Lucas battery chain store in the UK, and started to act as agent and sell all kinds of automotive and industrial batteries. With the establishment of market and brand, Abner has established its own huge sales network in Europe in 2000, invested and built factories, and created its own brand "Lucas Lucas". In 2009, Lucas Lucas won the special tank battery order of the Ministry of national defense Shan, became a professional military battery manufacturer after Germany.

Lucas Lucas battery has 12 branches in Europe providing battery and battery related products. We power watches and wheelchairs; from cars to caterpillars; from medical equipment to huge emergency power systems, from small yachts to multimillion pound luxury yachts. Our experience is the best experience in battery industry for more than 60 years. Our staff is very professional and experienced. Unparalleled service is the key to our success, and our continuous goal is to provide "real foundation expert local service".

Brand "Lucas Lucas" is the synonym of quality and professional; from automobile to aerospace, Lucas battery series meets all the requirements of today's storage energy demand.

Lucas Lucas provides energy storage solutions for automotive, commercial vehicles, motorcycles, leisure, marine, golf, action, agriculture, industry and rail industries. Lucas Lucas also has three specialized industrial departments, which can provide customers with professional on-site industrial battery suggestions, a variety of industrial power storage products and a single source of battery installation, maintenance and repair.

Lucas Lucas has a wide range of customers including original equipment manufacturers; Auto and commercial vehicle franchise parts program; national auto parts purchasing group; and independent tire and rapid adaptation center; access platform retailers; ocean figure caravan retailers; hospitals, medical care and mobile services; sports factors and many other business activities.

发电机依靠电压调节器控制输出电压。电压调节器检测三相输出电压，以其平均值与要求的电压值相比较。调节器从发电机内部的辅助电源取得能量，通常是与主发电机同轴的小发电机，传送DC电源给发电机转子的磁场激励线圈。线圈电流上升或下降，控制发电机定子线圈的旋转磁场或称为电动势EMF的大小。定子线圈的磁通量决定发电机的输出电压。

发电机定子线圈的内阻以Z表示，包括感性和阻性部分；由转子励磁线圈控制的发电机电动势用交流电压源以E表示。假设负载是纯感性的，在向量图中电流I滞后电压U正好90°电相位角。如果负载是纯阻性的，U和I的矢量将重合或同相。实际上多数负载介于纯阻性和纯感性之间。电流通过定子线圈引起的电压降用电压矢量 $I \times Z$ 表示。它实际上是两个较小的电压矢量之和，与I同相的电阻压降和超前90°的电感压降。在本例中，它恰好与U同相。因为电动势必须等于发电机内阻的电压降和输出电压之和，即矢量 $E = U$ 和 $I \times Z$ 的矢量和。电压调节器改变E可以有效地控制电压U。

现在考虑用纯容性负载代替纯感性负载时，发电机的内部情况会发生什么变化。这时的电流和感性负载时正好相反。电流I现在超前电压矢量U，内阻电压降矢量 $I \times Z$ ，也正好反相。则U和 $I \times Z$ 的矢量和小于U

。由于和感性负载时相同的电动势E在容性负载时产生了较高的发电机输出电压U，所以电压调节器必须明显地减小旋转磁场。实际上，电压调节器可能没有足够的范围来完全调节输出电压。所有发电机的转子在一个方向连续励磁含有磁场，即使电压调节器全关，转子仍有足够的磁场对电容负载充电并产生电压，这种现象称为"自激"。自激的结果是过压或者是电压调节器关机，发电机的监控系统则认为是电压调节器故障（即"失励"）。这任一种情况都会引起发电机停机。发电机输出端所接的负载，可能是独立的，也可能是并联的，决定于自动切换柜工作的定时和设置。在某些应用中，停电时UPS系统是发电机接入的个负载。在其它情况下，UPS和机械负载同时接入。机械负载通常有启动接触器，停电后重新闭合需要一定时间，补偿UPS输入滤波电容器的感性电动机负载要有延时。UPS本身有一段时间称为"软启动"周期，将负载从电池转向发电机，使其输入功率因数提高。然而，UPS的输入滤波器并不参与软启动过程，他们连接在UPS的输入端是UPS的一部分，因此，在某些情况下，停电时首先接到发电机输出端的主要负载是UPS的输入滤波器，它们是高容性的（有时是纯容性的）。