

理士蓄电池LHR1236W 12V7.49AH高功率LHR系列

产品名称	理士蓄电池LHR1236W 12V7.49AH高功率LHR系列
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:理士 型号:LHR1236W 类型:铅酸蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

理士蓄电池LHR1236W 12V7.49AH高功率LHR系列

LEOCH理士蓄电池组电缆的设计，主要考虑线路上的电流，用逆变器功率除以LEOCH理士蓄电池组电压，得出放电电流，或者组件功率除以LEOCH理士蓄电池组电压，得出充电电流（小于控制器的输出电流），如一个3KW的逆变器，光伏控制器是48V/50A，LEOCH理士蓄电池组电压是48V，配265W的组件12块，LEOCH理士蓄电池组输出电流为 $3000/48=62.5A$ ，组件总功率为 $265*12=3180W$ ， $3180/48=66.25A$ ，这是理论上充电电流，但由于控制器是50A，实际上充电电流是50A，所以电缆要按62.5A来设计，如果电缆长度小于50米，可选10平方，如果电缆长度大于50米，或者有穿管，铠装等外包装，则选16平方。1) 额定电压，单体LEOCH理士蓄电池的额定电压，一般有2V，6V，12V三种；理士（LEOCH）LHR12460W高功率蓄电池UPS不间断电源储能

理士蓄电池LHR1236W 12V7.49AH高功率LHR系列

相比其他电化学电流，锂离子电池有着很多自身的优点，即重量轻、储能容量大、功率大、***、寿命长、自放电系数小、温度适应范围广等。锂离子电池可应用于电能质量，可靠性控制，备用电源，削峰填谷，能量管理，可再生储能等方面。

5.1、锂电池的种类

通常我们说得的锂电池指锂离子电池，按照用途一般分为储能锂电池和动力锂电池。储能锂电池用于光伏或者UPS，内阻比较大，充放电速度较慢，一般为0.5-1C，动力电池一般用在电动汽车上，内阻小，充放电速度快，一般能达到3-5C，价格比储能电池贵1.5倍左右。按照材料分主要有磷酸铁锂电池和三元锂电池（镍钴锰酸锂LiNiCoMn）。两种电池对比

对比项目磷酸铁锂三元锂1功率密度（mAh/g）130160-1902放电平台V3.2-3.33.6-3.73循环性能80%>2000>20

004高低温性能-20~+75-30~+65材料锂矿、氧化铁磷酸盐储量丰富钴元素缺乏

理士蓄电池LHR1236W 12V7.49AH高功率LHR系列

保障电池的安全：在电池充放电过程中，实时采集电动汽车LEOCH理士蓄电池组中的每块电池的端电压和温度、充放电电流及电池包总电压，防止电池发生过充电或过放电现象。

准确估测电池组的电池剩余电量，随时预报混合动力汽车储能电池还剩余多少能量或者储能电池的荷电状态。LEOCH理士蓄电池的电量和电压有一定的关系，但不是线性关系，不能依靠电压来换算剩余电量，需要通过BMS来计算。

单体电池间的均衡：即为单体电池均衡充电，使电池组中各个电池都达到均衡一致的状态。

锂电池的选型与设计锂电池系统包括电芯和BMS电池管理系统，由厂家统一提供。设计时要注意以下几个要点：储能锂电池包需要和逆变器或者双向储能变流器PCS通信，要选择具有锂电池功能并有相应的通信接口功能的设备。

储能锂电池和铅酸LEOCH理士蓄电池相比，充放电电流比较小。