

英国狮克蓄电池LFT12/55 12V55AH标准电池柜

产品名称	英国狮克蓄电池LFT12/55 12V55AH标准电池柜
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	740.00/只
规格参数	品牌:LEGACY 型号:LFT12/55 规格:12V55AH
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

产品详情

电池的性能参数主要有电动势、容量、比能量和电阻。电动势等于单位正电荷由负极通过电池内部移到正极时，电池非静电力（化学力）所做的功。电动势取决于电极材料的化学性质，与电池的大小无关。电池所能输出的总电荷量为电池的容量，通常用安培小时作单位。在电池反应中，1千克反应物质所产生的电能称为电池的理论比能量。电池的实际比能量要比理论比能量小。因为电池中的反应物并不按电池反应进行，同时电池内阻也要引起电动势降，因此常把比能量的电池称做能电池。电池的面积越大，其内阻越小。电池的能量储存有限，电池所能输出的总电荷量叫做它的容量，通常用安培小时作单位，它也是电池的一个性能参数。电池的容量与电极物质的数量有关，即与电极的体积有关。实用的化学电池可以分成两个基本类型：原电池与蓄电池。原电池制成后即可以产生电流，但在放电完毕即被废弃。蓄电池又称为二次电池，使用前须行充电，充电后可放电使用，放电完毕后还可以充电再用。蓄电池充电时，电能转换成化学能；放电时，化学能转换成电能。

通常电源设备的容量用 $kV \cdot A$ 或 kW 来表示。然而，作为电源的VRLA电池，选用安时（ $A \cdot h$ ）表示其容量则更为准确，蓄电池容量定义为 $\int I dt$ ，理论上 t 可以趋于无穷，但实际上当电池放电低于终止电压后仍继续放电，这可能损坏电池，故 t 值有限，电池行业中，以小时（ h ）表示电池的可持续放电时间，常见的有C24、C20、C10、C8、C3、C1等标称容量值。小电池的标称容量以毫安时（ $mA \cdot h$ ）计，大电池的标称容量则以安时（ $A \cdot h$ ）、千安时（ $kA \cdot h$ ）计，电信工业常取C10、C8等标称容量值。例如，常见的DEKA电池12AVR100SH为12V单体，100 $A \cdot h$ 容量，即可持续放电10h，电流为10A，共放出安时数为 $10 \times 10 = 100 A \cdot h$ （实际测试中，为使电流值保持恒稳，当电压变化时，应调整外电路负载，以便计量）。电动车用蓄电池的容量以下列条件表示之：电解液比值 1.280/20 放电电流 5小时的电流放电终止电压

1. 70V/cell 放电中的电解液温度 30 ± 2 1. 放电中电压下降

放电中端子电压比放电前之无负载电压（开路电压）低，理由如下：1. $v = e - i \cdot r$ ：端子电压（ v ）

i ：放电电流（ A ） e ：开路电压（ V ） r ：内部阻抗（ Ω ）2. 放电时，电解液比重下降，电压也降低。3.

放电时，电池内部阻抗即随之增强，完充电时若为1倍，则当完放电时，即会增强2~3倍。