一电蓄电池LFP1280L FirstPower 12V80AH参数

产品名称	一电蓄电池LFP1280L FirstPower 12V80AH参数
公司名称	北京凯美迪森科技有限责任公司
价格	10.00/块
规格参数	品牌:一电 型号:LFP1280L
公司地址	北京市昌平区回龙观镇万润家园11号楼1至2层7
联系电话	13520051758

产品详情

一电蓄电池LFP1280L FirstPower 12V80AH参数

免维护铅酸一电蓄电池的主要构成及安全使用规程

免维护铅酸蓄电池由正、负极板、隔板和电解液、电池槽及连接条（或铅零件）、接线端子和排气阀等组成。

一、电池的主要部件

1、极板是蓄电池的核心部件，相当于蓄电池的“ 心脏 ”，其分为正极板、负极板。

2、隔板作用在于隔离正、负极板，防止短路，可称为“ 第三电极 ”。其作为电解液的载体，能够吸收大量电解液，起到离子良好扩散（离子导电）的作用。对于密封免维护蓄电池来说，隔板还可作为正极板产生氧气到达负极板的“ 通道 ”，使极板顺利地建立氧循环，减少水损失。隔板式蓄电池实现免维护的关键在于采用超细玻璃纤维。

3、电解液大部分是由纯水与硫酸组成，配以一些添加剂混合而成。

电解液主要作用在于两个方面：一是参与电化学反应，是蓄电池的活性物质之一;二是起导电作用，蓄电池使用时通过电解液中离子的转移，起到导电作用，使化学反应得以顺利进行。

4、安全阀是免维护铅酸蓄电池关键部件之一，位于蓄电池顶部，它起到作用在四个方面：

（1）安全作用，即当蓄电池使用过程中内部产生的气体气压达到安全阀压力，开阀将压力释放，防止产

（2）密封作用，当蓄电池内压低于安全阀的闭阀压力时安全阀关闭，防止内部气体酸雾往外泄露，同时也防止空气进入电池造成不良影响。

（3）确保免维护铅酸蓄电池正常内压，促使蓄电池内氧气复合，减少失水。

（4）防爆作用，某些安全阀装有防酸发、防暴片。如一电蓄电池。

此外，安全阀结构类型有很多，主要有帽式、伞状、片状等。常见的是由弹性较好的胶皮制作成帽式筏，其结构简单，使用故障率也低，因此被广泛采用。

一、一电电池使用前

蓄电池到达后，请先检查外包装箱有无异常：

当蓄电池到达使用场所后，请开箱检查蓄电池的外观（有无漏酸、破裂），电池数量是否正确及其配件是否齐全。

二、安装使用

请勿在密闭空间或有火源的场合使用蓄电池；

请勿用乙烯薄膜类有可能引发静电的塑料遮盖电池，产生的静电有引起电池爆炸的危险；

请勿在低于-40°C或高于50°C的温度环境下使用电池（电池使用环境高于50°C，请使用高温系列电池）；

请勿在有可能浸水的场合安装、使用蓄电池；

安装搬运电池过程中，请勿在端子处用力；

电池在多只串联使用时，请勿按电池标识“+”、“-”极性依次排列，电池之间的距离不能小于15mm；

在电池连接过程中，请戴好防护手套，使用扭矩扳手等金属工具时，请将金属工具进行绝缘包装，绝对避免扭矩扳手等金属工具两端同时接触到电池正、负端子，造成电池短路伤人；

安装接插式端子的蓄电池时（FP型号），请不要改变端子的形状或位置，如需改变，请和我公司联系。安装螺栓拧紧式蓄电池时（LFP、CFP型号），请用随电池配件的螺栓母垫圈，紧固连接线时，使扭矩达到11.3N.M即可；

和外接设备连接之前，使设备处于断开状态，并再次检查蓄电池的连接极性是否正确，然后再将蓄电池（组）的正极连接设备的正极，蓄电池（组）的负极连接设备的负极端，并紧固好连接线；

若需要电池并联使用，一般不要超过三组（只）并联，若要超过请和我公司联系；

充电电压

循环使用：2.40-2.50V/单格初始电流不大于0.3CA

浮充使用:2.23-2.30V/单格

当温度低于15°C或高于35°C时,需对充电电压进行调整,标准为±3mV/单格

三、例行维护

定期（每三个月一次）对运行蓄电池进行如下检查或操作：

电池组总电压，若与电压规定值有差异，请校正；

单体电池电压；

环境温度及电池表面温度；

电池组各部位连接线紧固状态，如有松动，对其紧固；

电池外观有无异常；

电池端子连接线部位是否清洁。

对如下异常情况的电池进行更换并与我公司联系：

电池外壳破裂；

电池漏液；

单只电池充电电压异常（过高或过低，比平均值低或高0.15V/单格；

单只电池过热。

四、使用注意事项

请勿拆卸、改造电池；

请勿将蓄电池投入水中或火中；

连接电池组过程中，请戴好绝缘手套；

请勿在儿童触摸的地方安装使用或保管蓄电池；

请勿将不同品牌、不同容量、电压以及新旧不同的电池串联混用；

电池内吸有硫酸，如电池受机械损伤，硫酸溅到皮肤、衣服甚至眼睛中时，请立即用大量清水清洗或去医院治疗。

五、电池的存放

请将电池存放在阴凉干燥处。