西恩迪蓄电池UPS12-410MRXF狭长储能型

产品名称	西恩迪蓄电池UPS12-410MRXF狭长储能型
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西恩迪 型号:UPS12-410MRX 类型:免维护蓄电池
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

西恩迪蓄电池UPS12-410MRXF狭长储能型正负它们直接是对立得到,但有同时参加化学反应。放电时蓄电池与外电路的负荷接通,电子从负板经过外电路的负荷流往正板,使正板的电位下降。

充电时,它是放电反应的逆过程。充电时大力神蓄电池的正负两接通直流电源,当电源电压高于蓄电池的电动势E时,电流由蓄电池的正流入,从蓄电池的负流出,也就是电子由正板经外电路流往负板。

电池的负放电前,电表面带有负电荷,其附近溶液带有正电荷,两者处于平衡状态。放电时,立即有电子释放给外电路。电表面负电荷减少,而金属溶解的氧化反应进行缓慢Me－e→Me＋,不能及时补充电表面电子的减少,电表面带电状态发生变化。

这种表面负电荷减少的状态促进金属中电子离开电,金属离子Me＋转入溶液,加速Me－e→Me＋反应进行。总有一个时刻,达到的动态平衡。

但与放电前相比,电表面所带负电荷数目减少了,与此对应的电电势变正。也就是电化学化电压变高,从而严重阻碍了正常的充电电流。同理,电池正放电时,电表面所带正电荷数目减少,电电势变负。

大力神蓄电池中正负的电压时如何产生的

电流之所以能够在导线中流动,也是因为在电流中有着高电势能和低电势能之间的差别。这种差别叫电势差,也叫电压。换句话说，在电路中,任意两点之间的电位差称为这两点的电压。通常用字母U代表电压,电压的单位是伏特（V）,简称伏,用符号V表示。高电压可以用千伏（kV）表示,低电压可以用毫伏（mV）表示,也可以用微伏(μv)表示。电压是产生电流的原因。

蓄电池内有正、负两个电,电动势是两个电的平衡电电位之差,以铅酸蓄电池为例,E=Φ+0-Φ-0+RT/F*In(αH2SO4/αH2O)。

其中：E—电动势

Φ+0—正标准电电位,其值为1.690

Φ-0—负标准电电位,其值为-0.356

R—通用气体常数,其值为8.314

T—温度,与电池所处温度有关

F—法拉第常数,其值为96500

α H2SO4—的活度,与浓度有关

α H2O—水的活度,与浓度有关

从上式中可看出,铅酸蓄电池的标准电动势为1.690-（-0.0.356）=2.046V,因此蓄电池的标称电压为2V。铅酸蓄电池的电动势还与温度及浓度有关。

负反应: Pb + SO42- - 2e- = PbSO4

总反应: PbO2 + Pb + 2H2SO4 === 2PbSO4 + 2H2O (向右反应是放电,向左反应是充电)

充电时,如果接反,"烧"的原理是,上面这个化学程式中,"充电"反应不能按理论进行,倒置大力神电池中的的材料不能循环用,就"烧"坏了.

工作温度范围 放电：-40°C 到 71°C，充电：-23°C 到60°C

推荐的工作温度范围 23°C 到 27°C

推荐的大充电电流 C/5安培 (20小时率容量的1/5倍电流)

浮充电压 温度平均在25°C时，13.5 到 13.8 VDC/每节（充电电压 13.65V每节）

大交流纹波（充电器） 为达到效果，推荐浮充电压为0.5%RMS 或 1.5% 的峰-峰值（P-P），允许大电压=1.4% RMS (4% P-P)，允许大电流= C/20 安培

自放电 在25°C环境可以储存4个月，超过4个月需要补充电。如果在高于25°C的温度下储存，补充电的间隔时间要短些。参见西恩迪手册 41-7272《自放电和库存管理》了解详细内容。

柱 铜合金螺纹嵌入式子适用:

M6螺栓（UPS 12-410 MRXF)

M8螺栓（UPS 12-615 MRXF, UPS 12-700 MRXF,UPS 12-1000 MRXF)

柱初安装时扭矩 110 in-lbs. (12.4 N-m)（UPS 12-410 MRXF）

160 in-lbs. (18 N-m)（UPS 12-615 MRXF, UPS 12-700 MRXF,UPS 12-1000 MRXF)