

# LONG广隆蓄电池WP7-12B 12V7AH仪器/仪表/实验室专用

产品名称	LONG广隆蓄电池WP7-12B 12V7AH仪器/仪表/实验室专用
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:广隆蓄电池 型号:WP7-12B 规格:12V7AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

## 产品详情

### LONG广隆蓄电池WP7-12B 12V7AH仪器/仪表/实验室专用

LONG蓄电池中的正负极它们直接是对立得到,但有同时参加化学反应。放电时LONG蓄电池与外电路的负荷接通,电子从负极板经过外电路的负荷流往正极板,使正极板的电位下降。

充电时,它是放电反应的逆过程。充电时LONG蓄电池的正负两极接通直流电源,当电源电压高于LONG蓄电池的电动势E时,电流由LONG蓄电池的正极流入,从LONG蓄电池的负极流出,也就是电子由正极板经外电路流往负极板。

电池的负极放电前,电极表面带有负电荷,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。电极表面负电荷减少,而金属溶解的氧化反应进行缓慢 $Me - e \rightarrow Me^+$ ,不能及时补充电极表面电子的减少,电极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极,金属离子 $Me^+$ 转入溶液,加速 $Me - e \rightarrow Me^+$ 反应进行。总有一个时刻,达到新的动态平衡。

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

### LONG蓄电池中正负极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( $\mu v$ )表示。电压是产生电流的原因。

