

理士蓄电池DJW12-6.5 使用寿命参数免维护医疗设备

产品名称	理士蓄电池DJW12-6.5 使用寿命参数免维护医疗设备
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	98.00/件
规格参数	品牌:理士蓄电池 化学类型:铅酸胶体免维护 适用范围:UPS/EPS电源/直流屏
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

产品详情

理士蓄电池DJW12-6.5 使用寿命参数免维护医疗设备

1、恒流充电：恒流充电是用分段恒流的方法进行充电。一般是通过充电装置自身调整来实现的。可以任意选择和调整充电电流，适应性较强，特别适用于小电流长时间充电，也有利于容量恢复较慢的蓄电池充电。缺点是初始充电电流过小，充电后期充电电流又过大充电时间过长、析出气体多，一般在初充电和在小电流进行去硫充电使用。因恒流充电的变型是分段恒流充电，所以充电时为避免充电后期电流过大，应及时调整充电电流，还应注意充电电流的大小、充电时间、转换电流的时机及充电终止电压的选取等，应严格按照充电的范围来操作。

2、恒压充电：恒压充电是指每只单格蓄电池均以一恒定电压(一般取单格电池乘以2.5V)进行充电。特点是：初始充电电流相当大，蓄电池电动势和电解液体相对密度上升较快，随着充电的延续，充电电流逐渐减少，在充电终期只有很小的电流通过；充电时间短、能耗低，一般充电4~5h蓄电池即可获得本身容量的90%~95%;如果充电电压选择得当，5h即可完成整个充电过程，且整个充电过程不需人照看，这种充电方式广泛用于补充充电。由于初始充电初电流过大，对放电深度过大的蓄电池充电时，会引起初始充电电流急骤上升，易造成被充蓄电池过流或充电设备损坏。充电过程中由于不能调整充电电流，因此不适用于蓄电池的初充电和去硫充电。充电过程中对蓄电池电压的变化很难补偿，所以对容量恢复较慢的蓄电池完全很难完成。

3、快速充电：快速充电是指以大电流方法的充电方式。快速充电不产生大量的气泡又不发热从而可缩短充电时间。目前，常用的快速充电主要有脉冲充电和大电流速减快冲两种。

4、均衡充电：均衡充电是以小电流(1/20C20A)进行1~3h的充电过程。主要用来消除一组浮充电运行(即将直流电源和蓄电池并联连接的工作方式)蓄电池在同样运行的条件下，由于某种原因造成的全组电池不

均衡而形成的差别，以达到全组电池的均衡。此方法一般不能频繁使用，但当蓄电池出现下列情况之一时，必须进行均衡充电：

A蓄电池组长时间在电流放电，或长时间担负直流电荷后未及时充电时。

B蓄电池个别单格电压、电解液密度偏低，全组电池产生差别时。

C没有按规定周期实施充、放电。

5、恒压限流充电：恒压限流充电主要是用来补救恒压充电时充电电流过大的缺点(方法同恒压充电)，通过充电电源和被充蓄电池之间串联一电阻(限流电阻)来自动调节充电电流。当充电电流过大时，其限流电阻上的压降也大，从而减少了充电电压；当充电电压过小时，限流电阻上的压降也很小，充电设备输出的电压损失也小，这样就自动调节了充电电流，使之不超过某个限度。该方法目前广泛应用于免维护电池的初充电和普通蓄电池的补充充电。

6、智能充电：智能充电是目前较先进的充电方法，原理是在整个充电过程中动态跟踪蓄电池可接受的充电电流。应用 du/dt 技术，即充电电源根据蓄电池的状态自动确定充电工艺参数，使充电电流自始至终保持在蓄电池可接受的充电曲线附近，保持蓄电池几乎在无气体析出的状态下充电，从而保护蓄电池。该方法适用于对各种状态、类型的蓄电池充电、安全、可靠、省时和节能。

中的正负极它们直接是对立得到,但有同时参加化学反应。放电时格瑞特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。充电时格瑞特蓄电池的正负两极接通直流电源,当电源电压高于npp电池的电动势 E 时,电流由格瑞特蓄电池的正极流入,从npp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。

特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(μ v)表示。电压是产生电流的原因。

一、完全密封,不需维护,不需定期测比重,不需加酸加水,因而无酸和人工的花费。

二、由于不需要维护通道,因而占地少(与传统电池比可少67%)。

三、由于无酸溢出,不需要特殊通风设备(与传统电池房间相比,通风设备少75%)。

四、电池出厂时以充足电,因而不需要初装工作。

五、电池不属于危险货物,可进行公路,铁路,及航空运输。

1. 使用寿命长高强度紧装配工艺,提高电池装配紧度,防止活物质脱落,提高电池使用寿命,增多酸量设计,确保电池不会因电
解液枯竭缩短电池使用寿命,设计寿命为10年!(25)的长寿命电池,蓄电池可达到6年以上的使用寿命!

理士蓄电池主要应用

- UPS应用 - 应急照明 - 信号 - 安全及报警系统 - 轻型牵引应用 - 野营和帆船

12V整体式电池 为15分钟到20小时放电而进行的优化设计 10年的设计寿命 便于安装在电池柜或电池架上

无溢出 FOV级阻燃塑料外壳 VRLA AGM电池技术和内部气体在复合效率达99% 免维护无需加水

理士蓄电池应用范围

交换机;办公自动化系统 电器设备、医疗设备及仪器仪表;无线电通讯系统

计算机不间断电源UPS;应急照明EPS 输变电站、开关控制和事故照明;便携式电器及采矿系统

消防、安全及报警监测;交通及航标信号灯 通信用备用电源;发电厂、水电站直流电源

变电站开关控制系统；铁路用直流电源 太阳能、风能系统；移动机站

理士蓄电池DJW12-6.5 使用寿命参数免维护医疗设备