

江苏理士蓄电池DJM1290 12V90AH铅酸阀控密封式电池

产品名称	江苏理士蓄电池DJM1290 12V90AH铅酸阀控密封式电池
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:LEOCH/理士 型号:DJM1290 产地:江苏
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

尽管铅酸理士蓄电池在结构设计与使用原材料方面比过去有了很大的改进,性能有了相当大的提高,许多设计和用料精良的免维护铅酸蓄电池浮充使用的理论寿命为15~20年以上,但真正能在使用中达到如此寿命的电池恐怕是少之又少。拿汽车与摩托车广泛使用的干荷电少维护起动用铅酸蓄电池来说,设计使用寿命为4~5年以上,通过调查发现,很少能达到以上水平,大部份几个月至。年就夭折了,究其原因,我们认为有以下几点:

- 1)充电设备的设计不够完善,使用也不方便,
- 2)铅酸蓄电池放电后得不到及时的补充充电,特别是过放电对电池造成致命之伤。
- 3)少数厂家的产品质量低劣,以次充好。

以上原因,我们认为2), 3)从技术上讲是比较容易预防和做好的, 唯1)牵涉比较难以解决的技术问题, 下面着重谈谈这方面存在的问题

2理士蓄电池的充电技术要求

厂家提供的铅酸蓄电池保证使用寿命的技术指标是在环境温度为25℃下给出的, 由于单体铅酸蓄电池电乐具有温度每上升1℃下降约4mv的特件, 那么一个中6个单体电池出联组成的12V蓄电池, 25℃时的浮充电压为13.5V;当环境温度降为0℃时,浮充电压应为14.1V;当环境温度升至40℃时,浮充电压应为13.14V, 同时铅酸蓄电池还有一个特性,当环境温度一定,充电电压比要求的电压高100mV, 充电电流将增大数倍, 因此, 将导致电池的热失控和过充损坏, 当充电电压比要求电压低100mV时,又将使电池充电不足, 也会导致电池损坏, 另外铅酸蓄电池的容量也和温度有关,大

约是温度每降低1℃, 容量将下降1%,所以厂家要求铅酸蓄电池的使用者在夏天电池放出额定容量的50%

后，冬天放出25%后就应及时充电,显然，日常使用中的铅酸蓄电池不可能长期处在25 的环境中,一日中尚有早、中、晚的温差变化,更何况一年中还有春、夏、秋、冬四季更大的温差，因此目前市面上普遍使用的各种品闸管整流型、变压器降压整流型、以及一般的开关稳压电源型的铅酸蓄电池充电器,以恒压或恒流方式对电池进行的充电,是无法达到铅酸蓄电池补充充电,所需要满足的严格技术要求的。纵观过去所采用的这些对铅酸蓄电池充电的方法,以及根据这些方法开发的铅酸蓄电池充电器，我们不难看出，其技术是不够完善的，用这些产品给铅酸蓄电池充电，势必直接影响铅酸蓄电池的使用寿命，同时这些充电器还存在着工作电压适应范围窄、体积大、效率低、安全系数差等问题

理士电池注意事项

理士蓄电池荷电出厂,不得试图拆卸蓄电池避免发生危险,如不慎使蓄电池壳体破损,接触到酸液,请立即用大量清水冲洗,必要时立即就医不能将蓄电池放置于密封容器内使用，否则会有爆炸的危险

不能使用有机溶剂清洗蓄电池

多只蓄电池串联可获得高电压，安装时应注意使用绝缘工具，防止安装时应拧紧螺母，以防止充放电时产生火花甚至使蓄电池发生爆炸蓄电池不可倒置使用，否则会有电解液漏出蓄电池寿命终止时，应妥善处理，随意遗弃会造成环境污染,

市电育接给服务器供串的方式中于浪涌保护，谐波》、,短终保护和交育流布线的复杂性增加,会给供电系统可靠性带来不利的影响，因此市电直供电源系统的需电过电压保护应使用分级保护,逐级眼压的保护措施。鉴于数据设备重要性,市电直供条件下应增加雷电过电压精细保护,做好绝缘配合。另外,市电直供系统与其他备用UPS(交、高压直流)系统之间也应具备相应的等电位措施

市电直供系统各级防雷器及设备抗力配置应满足如下技术要求:

变压器低压侧或者总低压配电柜应配置大通流容量不小于60kA的防雷器:

数据机房市电入口处(或总配电柜)应配置大通流容量不小于60kA的防雷器,

在分配电柜应配置大通流容量不小于40kA的防雷器,

(数据设备等终端用电设备交流电源端口应具备2.5kV(1.2/50u5、8/20u5组合波)的抗力水平,其包括市电供电端口和备用UP5电源端口的差模、共模以及市电和UPS电源端口之间的抗力水平。

6备用UPS(，直流)供电系统中干具有整流和(,逆变装置,基具有很好的浪涌隔离作用,同时电池也具备一定的浪涌衰减作用,因此主要考虑由于等电位不均衡所导致的设备间电位美问题，当工设备分布在不同楼层或分布范围很大时,应在电源设备输出端和负载端(一般是列头柜内)安装大通流容量不小于15KA的防雷器

。

1. 寿命长。
2. 自放电率低。
3. 容量充足。
4. 使用温度范围宽。
5. 密封性能好。
6. 导电性好。
7. 充电接受能力强。
8. 安全可靠的防爆排气系统。

应用领域

1. 多用途的
2. 不间断电源
3. 电子能源系统
4. 紧急备用电源
5. 紧急灯
6. 铁路信号

7. 航空信号
10. 通话系统电源

8. 安防系统
11. 直流电源

9. 电子器械与装备
12. 自动控制系统

理士蓄电池产品特性

长时间放电特性。

适用于备用和储能电源使用。

特殊的极板设计，循环使用寿命长。

特殊的铅钙合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。

专用隔板增强了电池内部性能。

热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。

气体复合效率高。

失水极少无电解液层化现象。

贮存期较长。

良好的深放电恢复性能。

采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大。

自放电率极低，适应温度范围广。

采用阀控式安全阀，使用安全、可靠。

理士蓄电池主要应用领域

浮充使用：

通讯及电力设备

紧急照明器材

警示系统

各种测距仪器

办公室电脑、微电脑处理机及OA设备

UPS/EPs电源

变、发电站紧急电源系统

医疗器械

循环使用:

便携式电源、录放机、收音机等

电动玩具、割草机、吸尘器等各种电动工具

摄像机

手提式测量器

照明器材

各类信号系统

太阳能、风能储能系统