

深圳一电蓄电池CFP2800水电站直流电源2V800AH规格尺寸

产品名称	深圳一电蓄电池CFP2800水电站直流电源2V800AH规格尺寸
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:一电蓄电池 型号:CFP2800 产地:深圳
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

深圳一电蓄电池CFP2800水电站直流电源2V800AH规格尺寸

对于起动型铅酸蓄电池，按我国机电部颁标准，采用过充电耐久能力及循环耐久能力单元数来表示寿命，而不采用循环次数表示寿命。即过充电单元数应在4以上，循环耐久能力单元数应在3以上。

5、能量电池的能量是指在一定放电制度下，蓄电池所能给出的电能，通常用瓦时（Wh）表示。电池的能量分为理论能量和实际能量。理论能量 $W_{理}$ 可用理论容量和电动势（E）的乘积表示，即 $W_{理}=C_{理}E$ 。电池的实际能量为一定放电条件下的实际容量 $C_{实}$ 与平均工作电压 $U_{平}$ 的乘积，即 $W_{实}=C_{实}U_{平}$ 。常用比能量来比较不同的电池系统。比能量是指电池单位质量或单位体积所能输出的电能，单位分别是Wh/kg或Wh/L。比能量有理论比能量和实际比能量之分。前者指1kg电池反应物质完全放电时理论上所能输出的能量。实际比能量为1kg电池反应物质所能输出的实际能量。由于各种因素的影响，电池的实际比能量远小于理论比能量。实际比能量和理论比能量的关系可表示如下： $W_{实}=W_{理} \cdot KV \cdot KR \cdot Km$ 式中KV—电压效率；KR—反应效率；Km—质量效率。电压效率是指电池的工作电压与电动势的比值。电池放电时，由于电化学极化、浓差极化和欧姆压降，工作电压小于电动势。反应效率表示活性物质的利用率。电池的比能量是综合性指标，它反映了电池的质量水平，也表明生产厂家的技术和管理水平。

为了确保电池的品质，一电采用世界上的生产设备和不断更新的技术工艺组织生产。品质部设有IQC、I PQC、QA、QE、OQC、化验室、测试室等等七大部门，从物料进仓到产品生产和出库，严格按照ISO9001质量体系运作，对生产流程进行控制，保证产品在生产过程中始终处在品质人员的监控之中。

产品出厂不合格率低于百万分之十，同时采用分析纯级的原材料，确保FirstPower（一电）电池具有、长寿命、低自放电的特点。

一电蓄电池特征

容量范围 (C10) : 12V系列-5.5Ah—200Ah 2V系列-150-2000Ah

电压等级 : 12V ; 2V

设计浮充寿命 : 在25 ±5 环境下 , 12V系列为6年 ; 2V系列为10年

循环寿命 : 在标准使用条件下 , A400-12V系列25%DOD循环2950次 ; 2V系列25%DOD循环3500次

自放电率 2%/月 ;

充电接受能力高 , 节时节能 ;

工作温度范围宽 : -20 ~ 55

电池规格 :

工作温度范围 放电 : -40 到71 , 充电 : -23 到60 (应用温度补偿后的电压充电)

推荐的工作温度范围 23 到27

浮充电压 温度平均在25 时 , 13.65正负0.15 VDC/每节

推荐的大充电电流 C/5A(20小时率容量的1/5倍电流)

均衡和循环应用时的充电电压 温度平均在25 时 , 14.4 to 14.8 VDC/每节

大交流纹波 (充电器) 为效果 , 推荐浮充电压波动0.5%RMS货1.5%的峰-峰值 (P-P) , 大

允许交流纹波浮充电压=1.4%RMS (4%P-P) , 大允许流纹波电流=C/20A RMS

自放电 在25 环境可以储存6个月 , 然后需要一次刷新充电。如果在较高温度下储存 , 刷新充电的间隔时间要短?/span>

1、直流母线电压过高或过低 (1) 故障现象中央音响信号 “警铃” 响;直流母线故障” 光字牌亮;直流母线电压指示偏离允许值。(2) 故障处理1、检查电压监察装置的电压继电器动作是否正确。2、观察充电器装置输出电压和直流母线绝缘监视仪表显示 , 或用万用表测量母线电压 , 综合判断直流母线电压是否异常。3、调整充电器输出使直流母线电压和浮充电流恢复正常。4、若直流母线电压异常 , 系充电器装置故障引起 , 则应停用该充电器 , 倒换为备用充电器运行。2、直流系统接地 (1) 故障现象中央音响信号 “警铃” 响; “直流母线故障” 光字牌亮;直流系统绝缘监视装置的 “绝缘降低” 指示灯亮;测量直流母线正、负极对地电压 , 极不平衡。

FirstPower—电蓄电池性能特点 :

1、维护简单 充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液、基本没有电解液减少

2、持液性高 电解液吸收地隔板中 , 保持不流动状态 , 所以即使倒下也可使用。(倒下超过90度以上不能使用)

3、安全 由于过充电操作失误引起过多的气体时可以放出 , 防止电池的破裂。

4、自放电极小 用特殊铅钙合金生产栅 , 把自放电控制在比较小。

5、寿命长、经济性好 电池的板栅采用好的特种铅钙合金 , 同时采用特殊隔板能保住电解液 , 再同时用强力压紧正板活性物质 , 防落 , 所以是一种寿命长、经济的电池。

6、内阻小 由于内阻小，大电流放电特性好。

蓄电池使用环境： 避免将电池与金属容器直接接触，应采用防酸和阻热材料，否则会引起冒烟或燃烧。 使用的充电器在的条件下充电，否则可能会引起电池过热、放气、泄露、燃烧或破裂。 不要将电池安装在密封的设备里，否则可能会使设备浦破裂。 将电池使用在医护设备中时，请安装主电源外的后备电源，否则主电源失效会引起伤害。 将电池放在远离能产生火花设备的地方，否则火花可能会引起电池冒烟或破裂。 不要将电池放在热源附近（如变压器），否则会引起电池过热、泄漏、燃烧或破裂。 应用中电池数目超过一只时，请确保电池间连接无误，且与充电器或负载连接无误，否则会引起电池破裂、燃烧或电池损害，某些情况下还会伤人。