

NPP蓄电池NPD2-300Ah/2V300AH太阳能系统

产品名称	NPP蓄电池NPD2-300Ah/2V300AH太阳能系统
公司名称	德益仁合电源科技（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:耐普蓄电池 型号:NPD2-300Ah 产地:广东广州
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室（注册地址）
联系电话	18610093537 18610093537

产品详情

耐普蓄电池NP2-300Ah 2V300AH参数规格耐普蓄电池安装注意事项:

蓄电池应离开热源和易产生火花的地方,其安全距离应大于0.5m。 蓄电池应避免阳光直射,不能置于大量放射性、红外线辐射、紫外线辐射、有机溶剂气体和腐蚀气体的环境中。 安装地面应有足够的承载能力。 由于电池组件电压较高,存在电击危险,因此在装卸导电连接条时应使用绝缘工具,安装或搬运电池时应戴绝缘手套、围裙和防护眼镜。 电池在安装搬运过程中,只能使用非金属吊带,不能使用钢丝绳等。 5.脏污的连接条或不紧密的连接均可引起电池打火,甚至损坏电池组,因此安装时应仔细检查并清除连接条上的脏污,拧紧连接条。 不同容量、不同性能的蓄电池不能互连使用,安装末端连接件和导通电池系统前,应认真检查电池系统的总电压和正、负极,以保证安装正确。 电池外壳,不能使用有机溶剂清洗,不能使用二氧化碳灭火器扑灭电池火灾,可用灭火器具。 蓄电池与充电器或负载连接时,电路开关应位于“断开”位置,并保证连接正确:蓄电池的正极与充电器的正极连接,负极与负极连接。 运输、储存耐普蓄电池NP2-300Ah 2V300AH参数规格 由于有的电池重量较重,必需注意运输工具的选用,严禁翻滚和摔掷有包装箱的电池组。 搬运电池时不要触动极柱和安全阀。 蓄电池为带液荷电出厂,运输中应防止电池短路。 电池在安装前可在0~35 的环境下存放,但存放不能超过六个月,超过六个月储存期的电池应充电维护,存放地点应清洁、通风、干燥。 1、维护简单:由于充电时蓄电池内部产生的气体基本被极板吸收还原成电解液,基本没有电解液养活现象,不需要象一般蓄电池那种补水和均等充电,维护简便(但有必要进行定期检查总电压及外观)。 2、持液性高:电解液被吸收于特殊的隔板中,保持不流动状态,所以正常的操作情况下,即使倒下也可使用(倒下超过90度以上不能使用) 3、安全性能优越:由充电操作失误引起产生过多的气体时,一定程度上可以放出,防止电池的破裂。 4、自放电极小:使用特殊铅钙合金生产板栅,把自放电控制在小,可以长期保存。 5、寿命长、经济性好:使用耐腐蚀性好的特种铅钙合金制成的板栅,拥有较长的浮动寿命。 正常浮充电时产生的气体,可以很好地被吸收,所以正常操作情况下,不会因电解液减少出现容量降低现象。 特殊隔板能保持住电解液,同时用强力压紧正板活性物质,防止活物质脱落,所以寿命长,另外深放电时也有较长循环寿命,是一种很经济的蓄电池。 6、内阻小:由于阻小越是大电流放电,特性越好。 7、深放电后有优良的恢复性能:把电池和负载连接在一起长期放电对电池不利,但万一出现这种情况,只要充分充电,基本不出现容量降低,很快可以恢复。 耐普蓄电池NP2-300Ah 2V300AH参数规格 容量不同、性能不同、生产厂家不同的蓄电池不可连接在一起使用。

实际容量相同的蓄电池或蓄电池组方可串联使用。

实际电压相同的蓄电池或蓄电池组方可并联使用。 蓄电池组连接和引出请用合适的导线。

连接和拆卸时务必切断电源,否则会触电甚至爆炸的危险。

正负极不得接反或短路,否则会使蓄电池严重受损,甚至发生爆炸。

连接部件应锁紧,防止产生火花;若接触面被氧化,可用苏打水清洗。

新安装的蓄电池组在使用前应进行72小时浮充充电使蓄电池组内部电量均衡,方可进行测试或使用根据机构分析和测试,得出具体数据和结论: 1、传统交流输出UPS在满负荷情况下: UPS蓄电池供电效率=92%

UPS蓄电池输出配电=97% 机内开关电源(AC/DC+DC/AC)=89% 机内低压直流配电=86%

UPS蓄电池供电效率=92%*97%=89% 总效率=92%*97%*89%*86%=68%

2、直流输出UPS蓄电池(直流UPS输出380V,电池336V)在满负荷情况下:

UPS蓄电池供电效率(AC/DC一级变换)=97% UPS蓄电池输出配电=98%

机内开关电源(AC/DC一级变换)=93% 机内低压直流配电=86% UPS蓄电池供电效率=97%*98%=95%

总效率=97%*98%*93%*86%=76% 3、直流输出UPS(直流UPS输出268V,电池240V)在满负荷情况下:

UPS供电效率(AC/DC+DC/DC两级变换)=92% UPS输出配电=98%

机内开关电源(AC/DC+DC/DC两级变换)=89% 机内低压直流配电=86% UPS供电效率=92%*98%=90%

总效率=92%*98%*89%*86%=69% 总之:传统交流输出UPS系统(满载输出)效率=89%

直流UPS蓄电池(直流UPS输出380V,电池336V)系统(满载输出)效率=95%

直流UPS蓄电池(直流UPS输出268V,电池240V)系统(满载输出)效率=90%。