

SIZSANTAK蓄电池NP200-12应用及安装

产品名称	SIZSANTAK蓄电池NP200-12应用及安装
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:SIZSANTAK蓄电池 型号:NP200-12 产地:广州
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

SIZSANTAK发电机组充电电池等。在其中包含起使用、驱动力用、固定不动用和太阳能发电风力储能技术用等各种种类，共200好几个规格型号种类，商品热销国内外。

SIZSANTAK电瓶企业高宽比关心产品质量的操纵,从原料到制成品都推行严苛的品质监督，保证每一个充电电池原厂时都能做到非常高的品质特性规范。陆续根据国际性品质体系管理ISO9001验证，欧盟CE认证及其英国UL认证等。

SIZSANTAK充电电池勤奋提高公司的社会发展责任感,创立原始就将保护生态环境、节能降耗和防止环境污染做为发展的长期性发展战略之一,并根据了国际性自然环境体系管理ISO14001验证。

企业特别是在在高度重视顾客满意度的基本建设,视不断的技术革新、严苛的质量管理和达到顾客多元化要求为公司发展的根基。在我国的北京市、上海市、深圳市、沈阳市、成都市、武汉市、西安市已开设7家子公司，生产制造产业基地建在广州市，商品范畴从2V/4V/6V/12V系列产品，能达到不一样领域客户的要求。

商品特性:充放电

（1）充电电池不适合充放电至小于预订的停止工作电压，不然将造成过充电，而不断的过充电则会造成容积无法修复，为做到好的工作效能，充放电应0.05-3C中间，充放电停止工作电压以下表1所显示

（表1）充放电电流量和充放电停止工作电压

充放电电流量(A)

充放电停止工作电压(V/单个)

(A) < 0.1C

1.90

(A) < 0.2C

1.80

0.2C < (A) < 0.4C

1.70

0.5 < (A) < 1.0C

1.60

1C < (A) < 2C

1.50

3C < (A)

1.30

(2) 充放电容积

充放电容积与充放电电流量的关联，图1为FM、JFM系列产品 充电电池在不一样的充放电率标准下释放的容积，从图上可看得出，充放电倍数越大，充电电池能够释放的容积越小。

温度功效

电池电量亦受温度的危害，过低温度（小于15℃，5℃）则会减少合理容积，过高温度（高过122℃ .50℃）则会造成 热无法控制并危害充电电池。

电池充电

(1) 浮充（限定工作电压，操纵电流量）应用：

浮充工作电压2.25V ~ 2.30V/单个,大电流量不可超过0.25C10，充电电池浮充电流量调到低于1mA/AH. (25℃)。请参照表(2)。

(表2) 电池充电方式与电池充电时间

电池充电方式

电池充电时间(h)

周边温度(℃)

恒流源电池充电

恒流电源电池充电

(2) 循环系统应用(电池充电即停,排完电即充): 电池充电工作电压2.4V/单个,大电流不可超过0.25C10.

(3) 温度补偿充电电池在5~35 范畴内工作中时,无须对电池充电工作电压开展赔偿,当温度小于5 或是高过35 时,提议对电池充电工作电压作适度的调节,调节规范为浮充时干3mV/ /单个,循环系统应用时干2mV/ /单个(温度以25 为标准)。

(3) 过电池充电

充电电池充裕电后再填补电则称之为过电池充电,不断的过电池充电可能减少充电电池的使用寿命。

使用期限

下列要素将很有可能减少充电电池的使用期限:

反复的深充放电

反复的浅电池充电后的深充放电

外部温度过高

过电池充电—尤其是潺潺浮充电池充电

过大的电流

当充完电的充电电池假如长期未应用,特别是在高温自然环境下,可能造成 锂电池寿命和容积的降低。

容积维持和存储

I 锂电池寿命

(1) 当一经电池充电之充电电池若经长期性存储,则其容积将慢慢降低,并变成充放电情况,此类状况称之为锂电池寿命,且这状况是没法防止的。即便充电电池未应用过,也会因充电电池内部起有机化学及电化学腐蚀而导致自主充放电,现将铅酸电池的自主充放电之状况分述以下:

A. 有机化学要素 无论是阳板(PbO₂)还是阴板(Pb)的活性化学物质,都需经溶解或逐渐与盐酸反映(锂电池电解液),而转化成较平稳之硫酸铅,这一全过程也就是自主充放电。

B. 光电催化要素因为不纯化学物质的存有,充电电池内部会产生部分电源电路或与两方面产生氧化还原反应反映,而导致自主充放电。速力充电电池电解质溶液因残渣成分极低,因此锂电池寿命量十分小,这来源于充电电池的强力维持特点。

(2) 充电电池的锂电池寿命与存储温度拥有紧密的关联

充电电池充放电后应该马上电池充电,不能将充电电池在充放电后长期性闲置;不用用的充电电池闲置

一段时间后应开展反复填补电，直到容积修复到存储前的水准。

当容积仅为或小于短路容量的40%时（开路电压25 时小于6.3V/12.63V），运用平衡电池充电以使容积修复。

常温状态应三个月一次对充电电池开展填补电，（填补方式请参照表3）超低温下充电电池可存更长的时间，比如充电电池存储于15 ，无湿冷，整洁及无太阳光照射的地区，在开展必需的填补电前，可维持12个月之上。

存储温度

提议填补电间距

填补电方法

小于25 （77 ）

每三个月

定工作电压电池充电2.3V/cell充16至24小时

定工作电压电池充电2.45V/cell充5至8钟头

定电流量为0.05CA充5至8钟头

25 （77 ）

30oC

尽量减少存储SIZSANTAK电瓶NP24-12 规格型号及主要参数表明

充电电池特性：

- 选用充电电池槽盖、极柱双向密封性设计方案，保证不漏酸。
- 吸附式的夹层玻璃的氧复合率合理地操纵了充电电池内部水份的损害，因而在全部充电电池的应用全过程中不用补水保湿或补酸维护保养。
- 可以信赖，独特的密封性构造，阻燃性单边排放系统，在应用全过程中不容易造成泄露，更不容易发生火灾事故。
- 应用电子计算机精设计方案的低钙铝合金极柱，大限度减少了汽体的造成，并可便捷循环系统应用，大大的增加了充电电池的使用期限。
- 粗大的极片、槽盖的热封粘结，多元化格的充电电池设计方案使充电电池的安裝和维护保养更经济发展。· 休重能量密度高，内电阻小，功率高。
- 蓄电池充电特性高，锂电池寿命操纵在每一个月2%下列（20 ）。·
- 修复特性好，在深充放电或是充电头发生常见故障时，短路故障置放30天后，仍充电电池修复其容积。

- 温度适应能力强，可在-40~50℃下安全性应用。
- 不用平衡电池充电，因为单个充电电池的内电阻、容积、浮充工作电压一致性好，保证充电电池在应用期内不用平衡电池充电。
- 锂电池电解液被吸附于独特的挡板中，不流动性，防冒出，可竖立、侧旁、或端侧置放。
- 满浓差极化原厂，无分散锂电池电解液，能够以无风险原材料开展水、陆运送

应用范畴：

UPS电源、预警系统、应急照明灯系统软件、邮电通信、供电系统、发电厂发电厂的电源开关操纵及安全事故解决、

金融机构连续系统软件、电话和通讯器材机器设备、电动玩具车、消防安全,安全性防御系统软件、医疗器械、太阳能发电系统软件、船只机器设备、控制系统、仪表仪器以及它后备电源。

留意：

- 1、规范容积(10钟头率)为在25℃下个人所得的均值，能够根据3次之内的充、放循环系统做到。
- 2、总高指包括充电电池接线端子的高宽比。
- 3、接线端子的类型可依据顾客的规定来挑选。

SIZSANTAK电瓶NP24-12 规格型号及主要参数表明

石墨烯材料复合型电池正极材料

现阶段石墨烯材料负级高分子材料关键有:衔接氢氧化物/石墨烯材料高分子材料和石墨烯材料改性材料硅基原材料等。这一类高分子材料的研究内容是运用石墨烯材料的导电率能和结构特点辅助纳米复合材料,改进其磷酸铁锂传输速度,进而提升锂电池的倍数特性,填补原料的缺点和不够。Si原素可用以锂电池产生电池充电比容积非常高的Li_{4.4s}店i,其充放电工作电压平稳、当然储藏量丰富多彩的特性使其有着巨大的发展前途;但其在蓄電池充电全过程中的容积转变比较严重,造成充电电池的循环系统率较低。若用纳米技术碳材料对Li_{4.4s}店i原材料开展适度的包囊,则可缓解这类容积效用产生的危害。Yushin等运用CVD法将Si膜产生在石墨烯材料的表层,并且用pe在高温标准下开展了碳包复以提高其导电率,制取了一种Si/(G C)高分子材料,合理地完成了对锂-光伏材料蓄電池充电全过程中容积效用的改进,提高了充电电池循环系统特性。可是这类原材料的制取成本费较高,原材料也具备易燃性的特性,在安全性层面具备一定的难题,但能够当作是石墨烯材料高分子材料改进原料缺点的案例之一。