

冠军蓄电池NP200-12 12V200AH直流屏/EPS电源

产品名称	冠军蓄电池NP200-12 12V200AH直流屏/EPS电源
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:冠军蓄电池 型号:NP200-12 规格:12V200AH
公司地址	上海棠臻科技有限公司
联系电话	4001038893 18016473036

产品详情

冠军蓄电池NP200-12 12V200AH直流屏/EPS电源 冠军蓄电池NP200-12 12V200AH直流屏/EPS电源

广东志成冠军集团以名牌产品、名牌文化崛起于中国电池业，是目前中国阀控式密封冠军蓄电池领域高新技术企业之一。企业通过了ISO9001质量体系认证、ISO14001环境质量体系认证，蓄电池产品也先后通过国际CE、FCC、UL等认证。多年来，志成冠军集团与世界知名企业进行着广泛的技术交流，在产品研发、技术创新等方面保持着技术合作，公司研发的具有独立知识产权的胶体阀控式密封铅酸蓄电池，在国内技术领域处于先进水平。胶体阀控式密封铅酸蓄电池系列产品性能指标已达到IEC标准和德国DIN标准要求，产品为国内外信息产业、电力和太阳能储能系统等领域提供了全面支持，近年来该系列产品远销欧美等市场，深受用户的好评

公司产品包括：JFM系列阀控式免维护胶体蓄电池、GFM系列固定性阀控式免维护铅酸蓄电池、FM系列小密阀控式免维护蓄电池、TFM系列光伏/风能系统专用储电池、FM系列摩托车专用免维护蓄电池。公司生产的各系列蓄电池规格多样化，以满足客户的不同需求，并且我们能根据客户的要求设计生产。公司执着地追求产品的先进性、可靠性、经济型和实用性，销售网络遍布全国、竭诚为广大客户提供完善的技术支持和售后服务。我们以优质的产品做后盾，用服务实现增值，立足市场，以实际行动来满足客户需求，回报社会。

公司创建以来所谓模块化数据中心，包括了诸如模块化设计的动力电源(不连续电源、空调系统、机架和远程监测等)，依照用户需求，经过模块搭建构成一套完好的数据中心。模块化数据中心不受范围或者行业范畴的限制，企业能够依据本身需求定制模块化数据中心，并依据业务的开展逐渐停止扩大。

所谓模块化数据中心，包括了诸如模块化设计的动力电源(不连续电源、空调系统、机架和远程监测等)，依照用户需求，经过模块搭建构成一套完好的数据中心。模块化数据中心不受范围或者行业范畴的限制，企业能够依据本身需求定制模块化数据中心，并依据业务的开展逐渐停止扩大。

在能耗方面，模块化数据中心能够经过集中管理来控制能耗，并进步设备的应用率，由此减少资源耗费。同时，由于优化了冷热通道封锁机架内电源线与数据线缆途径、效劳器部署装置、模块内气流组织等机构，模块化数据中心的PUE值也得到了极大的降低。

众所周知，传统数据中心在空间、效率和能耗等方面的瓶颈问题曾经日益凸显。随着能源本钱的不时升高，很多IDC企业一方面要保证数据中心的运用率维持稳定，另一方面还要严控能耗本钱。这就在很大水平上加重了运营的担负。同时，由于传统数据中心还存在建立周期长，部署不灵敏等问题，很难顺应企业业务的多样化开展。模块化数据中心也正是在这种背景下应运而生的，由于具有部署时间短，本钱低廉的特性(简直能够在任何环境下构建企业数据中心);同时可以提供稳定的动力、冷却以及较高的平安性和监控手腕。模块化数据中心在行业中的热度不时走高，曾经有国内外多家大型互联网公司相机采用。据相关数据显现，和传统数据中心相比，模块化数据中心可以俭省将近50%左右的空间占用，以及节约高达30%的建立和维护本钱。

在将来，随着场景的变化，用户关于数据中心的需求也会发作细分。公有云和私有云共同组成的混合云将成为大型数据中心开展的趋向。其需求的冗余性也将不再是以前的效劳器为单位的冗余，而是以机柜和机柜以至是机房和机房为单位的高冗余性。也只要模块化数据中心才干满足这种架构的快速部署和恢复。另外在三四线城市，很多企业由于不具备建立大型数据中心的才能，但同时又具有这方面的需求。他们就会更多的思索模块化数据中心。比方乡镇级城市的银行和证券等金融机构，普遍关于带宽的请求较低，但却愈加关注数据的平安性。在这种状况下，只需具有十几平米的空间，就能够经过模块，快速搭建包括机柜、空调等全部设备在内的模块化数据中心必然将会更受喜爱。

不过在看到市场前景的同时，我们也应该留意到，模块化数据中心的市場开展，目前尚处于初期阶段。这主要是由于模块化数据中心在耐用性方面还有待提升;其次是空间有限，大多数模块化数据中心，在设计方面仅针对设备贮存停止优化，并没有思索到人员进出的问题;最后是规范化消费缺乏，模块化数据中心产品必需运用特定厂商的硬件或者处理计划，尚不能随需改换。据神州云副总裁赵丽娜女士表示，模块化数据中心的趋向已然显现，但目前还是个很初级的状态。主要的限制要素在于很多接口规范缺乏统一规划，未来的模块化必需依照统一的规范部署才干翻开市場。这就好比如今的Android智能手机都采用统一的充电口一样。

结语：

由此可见，关于模块化数据中心的前景，行业内根本上曾经达成了共识，目前最大的障碍主要是来自于缺乏统一的规范。但正所谓“大势浩荡，顺之则昌”，随着资源和土地空间日趋慌张，用户关于业务扩张需求的不时提升，模块化数据中心的开展也终将迎来本人的春天。一直坚持“以人为本、质量为根、品牌兴企”的发展战略，以“诚信、拼搏、务实、创新”为核心的优秀企业文化，全力以赴跟进时代的步伐，满足客户的需求。公司与国内外各界朋友精诚合作，携手共创绿色能源事业。

蓄电应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆； 电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备； 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池太阳能、风能发电系统；符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

型号

额定电压(V)

标称容量(Ah)

参考尺寸(mm) ± 2

端子形式

长

宽

高

总高

NP4-6

6

4

70

47

101

105

E

NP7-6

7

151

34

94

98

NP10-6

10

50

95

99

NP12-6

12

NP120-6

120

195

170

206

209

F

NP180-6

180

306

168

220

225

NP200-6

200

323

178

224

227

NP1.2-12

1.2

97

43.5

51

56

NP2-12

2

34.5

61

65

NP4-12

90

102

106

NP5-12

5

NP7-12

NP8-12

8

NP12-12

NP17-12

17

181

76

167

NP24-12

24

166

175

125

NP33-12

33

196

131

163

G

NP38-12

38

197

165

NP55-12

55

228

138

208

NP65-12

348

NP70-12

260

231

NP80-12

80

NP90-12

329

172

215

243

NP100A-12

100

NP100B-12

339

212

217

NP100-12

407

238

NP105-12

NP120-12

NP150-12

150

483

241

NP180-12

522

240

218

244

NP200-12

1.蓄电池容量的确定 蓄电池容量配置的是否合理，直接影响风力发电的各项技术经济指标。容量选的小了，多风时发出的富余电量得不到充分储存。容量选的太大，一则增加投资；二则蓄电池可能会长期处于充电不满状态，将会影响蓄电池的效率和使用寿命。一般常规充电是“两阶段恒电流充电”，此法既不浪费电力，充电时间短，对延长蓄电池使用寿命有利，同时计算蓄电池容量也容易得多。风力发电的情况，则不同于常规充电。由于风速经常变化，电机输出的电流时大时小，时有时无，这样蓄电池充电电流和所需充电时间就很难确定。针对这种实际情况，采用如下两种计算方法来确定配置蓄电池容量。

(1) 电量平衡算法 计算步骤如下： 根据当地气象部门提供的风速资料，以十天为一时段，逐旬分

别统计风机起始工作风速至停机风由范围内的不同风速发生小时数。根据选用的风力发电机的 $P = f(V)$ 特性曲线和风速资料，计算一台机逐旬所能发出的电量，并绘出其全年发电量过程曲线。

根据用电情况，计算出逐旬的用电量，并给出全年用电量过程线。比较发电量和用电量过程线，以发电少于用电差值最大的时段的电量来确定所需蓄电池容量。差值最大的电量为2.3度。需配置2300伏安时电池，实际选用12伏48安时蓄电池4块。总容量2304伏安时。（2）经验计算法 根据试点的经验，在某地区的风况下，也可采用给定的公式简便估算所需电池容量。以用户安装一台100瓦机，供3户用电为例，每户装设12伏15瓦的灯泡2只平均每天照明5小时，计算所需配置的蓄电池容量（储备系数取6，放电控制系数取0.8）。代入给定的公式得：选用6块12伏48安时蓄电池，总容量288安时。

确定标准电池时，必须注意：蓄电池组的容量应能安全接受风力发电机输出的最大电流强度。

2. 蓄电池的运行方式

（1）全充全放制。即风机集中安装，集中充电，电池分散到户，每户两块电池轮换使用。风力发电是受风制约的，尤其是对小型风机更为明显。对于农村，架线有困难，在村内风小，风机必须集中安装在村外。风机可以架设在风能较佳的场地上，得以充分利用风能。电池轮换使用能保证满充满放。缺点是：所需电池较多，增大投资和电度成本。电池使用效率较低（约40%左右）。

电池的充放电轮换频繁，使用寿命较短。经常来回搬运电池给用户造成麻烦，且容易碰坏电池。（2）半浮充电运行方式。就是风机（直流发电）和电池并联供电的工作方式。不用电时（白天），由风机发电向蓄电池充电；无风时，由蓄电池向负载供电；有风时，由风机发电浮充蓄电池并供电。这种方式多用于单机1~3户使用，配置的平均电池容量较少，投资也相应减少。一般，蓄电池采用半浮充电运行方式的情况下，寿命会比全充全放制长些，蓄电池的使用效率约50%左右。（3）全浮充制。把电池集中安装在充电间，将电池组和风力发电机并接在负载回路上，使电池常期处于小电流充电中。风机在向负载供电时，风速波动引起的电压波动，通过蓄电池组起到了稳定作用，保证了正常供电。这种运行方式下电池的使用寿命会比以上两种方式都长，而且所需的蓄电池容量大为减少，电能效率提高，简化了电池维护，整个供电设备效率可达到60%~70%。

3. 蓄电池的类型选择 蓄电池有多种类型，目前，风力发电普遍采用干荷式铅酸蓄电池。这种电池灌液后，经过30分钟，待液温为15℃时即可使用，不需要进行初充电。对刚刚安装风力机，又不具备初充电条件的偏远地方，立即可以用电，是很优越的。这种电池的缺点是体积和重量较大，搬运不方便。市场销售的铅酸蓄电池多是机动车启动用电池，其极板结构和制造特点，使用在风力发电的充放运行条件下，是不适合的，使用寿命短，一般只有2~3年左右。在容量较大的风力发电站中，最好采用固定型防酸隔爆式铅蓄电池，这种电池具有容量大，电解液比重较低（15℃时约在1.21左右），减少对极板和隔板的腐蚀，可延长蒸发时间，还有防渗漏措施，减少了对地的放电。碱性蓄电池体积小，重量轻，使用寿命可达15年左右。碱性电池寿命虽然比酸性电池长5—7倍，但其价格却高出酸性电池十几倍。从经济上考虑，在小型风力发电中还是使用干荷式铅酸蓄电池较有利。

4. 影响蓄电池使用寿命的原因（1）在充电过程中，随着充电时间的增加，电池电动势也会随之增大。到充电终期，若端电压充电电压不变，电池电动势达到与充电电压相等时，即电池内阻也降到很小，则充电电流也应很小。这是电池本身所需要的正确充电方法。而风力发电在充电中，没有稳定的较长时间的连续充电电流，不能按照一定的充电率进行充电，而是由风的大小来主宰着充电电压的高低，甚至在充电终期会出现电流过大，不仅要多损耗发电机发出的电能，而且由于电解液强烈沸腾，冒气过甚，电解液温度太高，会使电池极板活性物质受到冲击而加速脱落，从而减少蓄电池的使用寿命。（2）由于用户缺乏有关知识，正确使用与维护电池的能力较差。充放电程度掌握不好，常发生过充过放现象，且添补蒸馏水不及时，造成部分极板硫化。或在加液时不注意液温（灌注新电池时），使电池液温升很高，产生过大的冒泡沸腾，运动速度加快，动能增加，将封口胶冲裂，导致极板活性物质过早脱落，这些是影响寿命的主要原因。（3）电池制造质量差，其结构和电气性能不符合风力发电使用条件的要求，也会导致蓄电池使用寿命降低。5. 蓄电池的正确使用维护 在小型风力发电设备中，不间断电源造价占总造价的24%~46%，年折旧费占成本总额的50%以上，这是由于蓄电池价格高，使用寿命短所致。因此加强对蓄电池的正确使用维护，延长其寿命，是十分重要的问题。计算分析说明，电池寿命延长一年，每度电的成本就可以降低0.13元以上。

为了提高蓄电池的使用效率和延长其寿命，在使用中必须做到以下各点：

- （1）要了解铅酸电池的特点，严格按产品说明书的规定进行使用和维护。
- （2）电解液必须用化学纯硫酸与合格的蒸馏水配制，在寒冷的地方，液温在15℃时比重应为1.285。
- （3）电池液面应高出极板10-15毫米。使用时，发现液面过低就要及时添加蒸馏水。
- （4）接线前，严格检查电池正负极标志是否正确及单格电池有无反极现象。（5）电池首次注液后使用前，最好进行3~4小时充电，对其使用性能将更有利。非干荷电池必须进行初充电后方可使用。（6）

电液温度应保持在20 左右，即使在充电过程中电液温度也不得超过35 。特别在冬季要注意防冻。据资料介绍，当电液温在10-35 的变化范围内，每升高或降低1 时，蓄电池的容量约相应增大或减小额定容量的0.8%。

(7) 灌液后，在12小时内未使用，或在使用后又长时间闲置，须按规定充电后再恢复使用。(8) 经常旋上注液口胶塞，但要使通气孔畅通，使气体能够逸出。要保持电池干燥清洁，避免电池外自放电。

(9) 电液比重下降到1.175时，应立即停止使用并进行充电。(10) 应使用与电池极柱相同材质的电线卡子，若采用铜质材料卡子时，应涂以薄层凡士林或黄油，防止腐蚀。

(11) 电池上严禁放置金属物件和工具，防止极间短路。

(12) 充电间不许有明火和装设能产生电火花的电器设备，防止发生火灾。