

天能蓄电池TN12-100 12V100AH型号齐全

产品名称	天能蓄电池TN12-100 12V100AH型号齐全
公司名称	北京菲特斯科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	天能:蓄电池 TN12:12V200AH 浙江:浙江
公司地址	北京市昌平区回龙观镇枫丹丽舍西路2号楼116
联系电话	18612228180

产品详情

天能蓄电池TN12-200 12V200AH型号齐全

天能集团是中国新能源电池行业的龙头企业，创始于1986年，是一家以电动车环保动力电池为主、集锂离子电池、风能太阳能储能电池以及再生铅资源回收、循环利用等新能源的研发、生产、销售为一体的实业集团。目前已成为拥有30家国内全资子公司、3家境外公司，员工2万余名，跨浙、苏、皖、豫四省八大生产基地，总资产近100亿元。2007年6月11日，以中国动力电池第一股在香港主板成功上市（00819.HK）。2015年年报显示，天能动力营收约为178亿元人民币，同比增长约26.8%，净利润达6.28亿元。

天能集团是重点扶持高新技术企业、火炬计划重点高新技术企业，蓄电池标准化委员会副主任委员单位、浙江省蓄电池行业协会会长单位。拥有行业首家博士后工作站、认定企业技术中心、浙江省重点企业研究院、浙江省院士专家工作站、浙江省工程技术研究中心等多个创新平台。集团经营规模位居全球新能源企业500强（26位）、中国民营制造业企业500强（19位）、中国民营企业500强（32位）、中国电池行业十强第一。

天能集团坚持“一稳三快”战略，保持铅酸蓄电池稳步发展，加快发展锂电池、电动汽车电池和电池回收三大业务板块，科学谋划新能源发展升级版，矢志成为“全球领先的绿色能源解决方案商”。

产品通过美国UL认证、欧盟CE认证、SGS认证、德国VDS认证，产品的生产过程获得德国RWTUV的ISO 9001:2000质量管理体系认证

蓄电池品种有300多个，额定电压有2V、4V、6V、8V、12V、22V、24V、36V，额定容量从0.8Ah到3000Ah，应用领域十分广泛。产品具有品种全、容量大、比能量高、自放电低、寿命长、一致性好等优点，90%的产品销往欧美十多个。

天能集团始终坚持“品质第一、用户放心、以人为本、精益求精”宗旨，竭诚为国内外用户提供质优价廉的产品和高效满意的服务。

产品特点

技术先进：专业的研发团队，实验室检测，专利技术质量可靠；先进的生产设备，精益化生产管理，产品质量安全可靠
产品认证：UL, CE, 欧盟电池指令2013/56/EU, IEC, TLC认证，满足全球应用需求
高性价比：产业规模优势，自动化程度高

一.产品主要特性：

高性能与长寿命

符合IEC 896-2技术要求

符合BS 6290条款第4部分UL 94-V0要求

依据IATA，DGR第A67条款对航空、铁路和公路运输方式无须作出限制

EUROBAT等级：长寿命电池

天能蓄电池容量大、比能量高：采用特殊工艺制作、其容量大于100%，比能量达36-40Wh/Kg；

自放电率低：采用新型合金，网状板栅结构、超纯电解液，自放电率小，失水极少；

循环寿命长：应用高性能配方，具有长寿命特点，25℃ 正常使用情况下可达360次以上。按规定维护使用，循环次数可达650次以上；

安全可靠：采用独特设计，流线型阀面的注液阀，使用时间耐久，安全性能优越；

全密封防泄漏结构：可使电池在任意方向使用（倒置除外）。既具有全密封阀控式的优点，又具有可维护结构的特点；

最优化的设计：采用插式或扣式盖板，使蓄电池维护更加方便，定期维护可延长使用寿命50-100%或更长；

使用形式多样：该电池既可浮充，又可循环使用；

天能蓄电池特点:

l 采用独特的迷宫极柱结构和多重密封技术，确保密封安全可靠。l 采用贫液设计，氧循环复合能力优越，密封反应效率高，在使用时无需测量电解液的密度。l 特殊的耐腐蚀高锡低钙板栅合金，极板采用厚极板矩形大网格分块结构，单片极板大容量、长寿命设计，提高了电池比能量。l 采用高纯度的原材料、电解液和添加剂，自放电率低。l 采用阻燃ABS壳体，独特的槽盖热封技术，具有造型美观、结构牢固、密封可靠等特点。l 采用复合超细玻璃纤维隔板，其内阻低，高倍率放电性能好。l 安全阀内装有双层多孔滤酸防爆片，具有准确控制开、闭阀压力、过滤酸雾功能。确保电池无酸雾逸出；l 采用特殊添加剂配方和电解液配方，活性物质利用率高，充电接受能力强，深放电后具有良好的恢复性能。

主要性能特点：

容量大：采用专利结构设计，挖掘电池内部最大有效使用空间，2Hr容量比同类产品高出5%-10%；大

电流放电性能优越：板栅采用横筋稀，纵筋密的最新结构，大大降低了电池的欧姆内阻，大电流放电时电池内部电化学反应均匀，电压降小，深放电后的恢复性能好；板栅耐腐蚀性好：独特的专利合金材料，使得板栅具有超强的抗腐蚀性能和抗蠕变性能；活性物质利用率高：专利产品特殊添加剂，细化了和膏和固化中生成的四碱式硫酸铅颗粒，提高了活性物质利用率，大大提高了电池的输出率；失水极少：增大电池加液量，解决了电池使用后期失水涸，电池膨胀的问题；自放电率低：采用一定量的负极添加剂，用特殊的工艺方法添加到负极活性物质中去，既起到了克服自放电大的效果，又可以在初充电时减少79%的用电量；低温性能好：极板中添加了活性极高的导电材料和低温膨胀剂，产品具有超强的低温充放电接受能力，避免了电池在冬季时的续行里程锐减；安全可靠：对电池盒各单向阀进行了独立设计，采用自动防早期干涸和可拆卸的安全阀，该阀既具有普通蓄电池的检查补液的功能，又具有密封电池单向排气的密封功能，使得电池在充放电过程中失水更少，密封反应效率更高，在电动自行车上使用既有容量大、不渗液、气体再化合功能高，又有在一旦需维护时，可方便地卸下安全阀进行维护；使用寿命长：标准状态下电池放电深度DOD80%可进行400~600次循环，标准状态下一次充电续行里程40~60Km。

天能蓄电池优点：

- (1) 粗壮的极板使电池具有更长的寿命
- (2) 阻燃的单向排气阀使电池安全且具有长寿命
- (3) 持久耐用的聚丙烯（PP）电池槽盖
- (4) 槽盖的热封黏结可以杜绝渗漏
- (5) 吸附式玻璃纤维技术使气体复合效率高达99%，使电解液具有免维护功能
- (6) UL的认证
- (7) 多元格的电池设计使电池安装和维护更经济
- (8) 可以以任何方位使用。竖直，旁侧或端侧放置
- (9) 符合国际航空运输协会/国际民间航空组织的特别规定A67，可以航空投运。
- (10) 可以以无危险材料进行地面运输

天能蓄电池充放电反应：1. 放电中的化学变化：蓄电池连接外部电路放电时，稀硫酸即会与阴、阳极板上的活性物质产生反应，生成新化合物『硫酸铅』。经由放电硫酸成分从电解液中释出，放电愈久，硫酸浓度愈稀薄。所消耗之成份与放电量成比例，只要测得电解液中的硫酸浓度，亦即测其比重，即可得知放电量或残余电量。2. 充电中的化学变化：由于放电时在阳极板，阴极板上所产生的硫酸铅会在充电时被分解还原成硫酸，铅及过氧化铅，因此电池内电解液的浓度逐渐增加，亦即电解液之比重上升，并逐渐恢复到放电前的浓度，这种变化显示出蓄电池中的活性物质已还原到可以再度供电的状态，当两极的硫酸铅被还原成原来的活性物质时，即等于充电结束，而阴极板就产生氢，阳极板则产生氧，充电到较后阶段时，电流几乎都用在水的电解，因而电解液会减少，此时应以纯水补充之。

天能蓄电池的使用误区：误区一：在使用免维护蓄电池时，简单地认为免维护就是无须任何维护。误区二：蓄电池极桩接线柱外表有腐蚀物不需处理，只要不松动就可以了。外表出现了腐蚀物，接线柱内表面也会出现腐蚀现象，导致电阻值增大，影响蓄电池的正常充电和放电，必须及时处理。误区三：在液面低时，补充电解液或加引用纯净水，而不是需要的蒸馏水。如果加含硫酸的电解液，回使蓄电池内部电解液浓度增大，可能出现沸腾、酸雾等现象，严重影响蓄电池的使用寿命；用饮用纯净水代替蒸馏水使用，纯净水中含有多种微量元素，对蓄电池有不良影响。误区四：电解液的密度不进行检查和调整，特别是冬季来临时，造成蓄电池容量不足，甚至造成电解液结冰的现象。误区五：冬季使用

蓄电池启动时，不间断地使用启动机，导致蓄电池因过度放电而损坏。天能蓄电池的安装调试：安装和调试电池安装电池可以随使用设备而安装，也可以安装在电池架上；电池安装时要符合设备安装要求，安装时应使用地脚以保持电池架水平。安装蓄电池的地面或电源柜应有足够的承载能力。电池连接在进行安装之前，检查所有的单体及电池，看有无硬性破损，确保极性准确无误。摆放好连接件。将电池组按正确的极性与充电器连接。在此过程中充电器须呈断开状态，不得连接负载（正极柱至正端子）。在装卸导电连线时，应使用绝缘带包扎的工具，安装或搬运电池时要戴绝缘手套、围裙和防护眼镜，电池在搬运过程中，防止碰撞冲击，不得扭动端柱和安全排气阀。严禁将工具、杂物或其它导电物品放在电池上。脏污的接线端子或不牢固的连接均可能引起电池打火，所以要保持接线端子在连接处的清洁，并拧紧专用连接电缆，使扭矩达到要求值，并不对端子产生扭曲应力。电池调试保证电池要在洁净的环境下运行；在使用之前，电池要根据环境温度调整恒定的浮充电压充电，例如在20℃用2.23~2.27V/单体充电16~24h，或者，在20℃用2.33~2.40V/单体的电压可以使时间减少至8h~12h。