

力博特蓄电池NP200-12光伏发电

产品名称	力博特蓄电池NP200-12光伏发电
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:力博特 型号:NP200-12 产地:深圳
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

????????????1.????????2.????????3.????????4.????????5.????????6.????????7.????????8.????????9.????????10.????????11.????????12.????????13.????????

??ups?? ??(libotek)???? ???? ???? ???? (V) ???? (Ah) ??? ???? (mm)?*?*/??
?? (Kg) ???? ???? NP17-12 12 17 C20 181*76*167/167 5.4 L?????????? M5*15
NP24-12 12 24 C20 176*167*125/125 8.3 L?????????? M5*15 NP38-12 12 38
C20 197*165*170/170 13.1 L?????????? M5*20 NP65-12 12 65 C10
347*167*177/177 21.4 L?????????? M6*25 NP100-12 12 100 C10
408*173*210/237 32.9 L?????????? M8*25 NP150-12 12 150 C10
483*171*240/240 42.8 L?????????? M8*25 NP200-12 12 200 C10
522*240*219/244 59.6 L?????????? M8*2

长信科技3月11日晚间披露，截至本公告日，力博特蓄电池NP200-12光伏发电电池已将其持有的比克动力3.3055%股权转让给长信科技，并于2019年3月7日办理完毕工商变更登记手续。长信科技与比克电池、比克动力于2016年2月5日签署《关于深圳市比克动力电池有限公司之增资扩股协议》，长信科技增资比克动力注册资本2285.9947万元，增资价款为8亿元，增资完成后，长信科技持有比克动力10%的股权。比克动力和比克电池向公司承诺：比克动力2016年度、2017年度、2018年度扣非净利润分别不低于4亿元、7亿元、12亿元。如比克动力2016年度、2017年度、2018年度的实际净利润低于承诺数，则比克电池及比克动力应按照约定内容向长信科技履行相关补偿义务。比克动力2017年实现扣非净利润为4.91亿元，

差额为2.09亿元，未实现承诺的2017年度净利润指标。根据业绩承诺情况，经确认，比克动力应补偿公司的金额为2.1亿元或补偿股权3.3055%（力博特蓄电池NP200-12光伏发电原补偿股权比例为3.566459%，后因2018年比克动力增资扩股，故补偿股权比例稀释为3.3055%，补偿金额仍为2.1亿元），比克电池同意以持有的比克动力的股权形式对受让方进行补偿，即比克电池将其持有的比克动力3.3055%（对应注册资本额为905.8784万元）以一元的价格转让给公司。

力博特电源（广州）有限公司致力于科技创新，不断提供更好的产品面向客户需求，对产品设计、技术规格的更新，恕不另行通知。产品以实物为准。

博特蓄电池产品详细说明：1. 应用领域提示系统；应急照明系统；电子仪器；电信系统；太阳能、风能发电系统；不间断电源及计算机备用电源；消防备用电源；2. 铅酸蓄电池特性免维护性好：采用先进专利技术，独特的合金配方和铅膏配方，高可靠性的安全阀系统，无需维护。贮存期长：设计优良，结构独特，原辅材料纯度高，控制手段严格，产品的自放电率一般小于0.015%/天。一致性好：采用系统优化设计、国际先进生产设备、先进的工艺技术和质量保证体系，使单只电池容量差别小于5%，浮充电压差控制在 $\pm 40\text{mv}$ 。可靠性高：运用数理统计技术，对产品的设计、采购、制造、检验、使用等过程进行严密分析，使产品在寿命期内，平均故障率小于0.1%。产品的可靠性高。

产品特征：基本特性采用AGM（超细玻璃纤维）隔板，贫液式设计，在正负极板之间预留有气体通道，电池充电过程中，正极上产生的氧气可以顺利地通过隔板到达负极，与负极活性物质反应并还原成水，从而实现了高效的气体再化合；选用无镉多元铅钙特种合金铸造板栅，抑制了氢气的析出，达到不失水的目的。所以，在电池的整个使用寿命期间，不用加酸、加水。电池密封反应效率为99%以上，使用过程中无酸雾溢出，不腐蚀设备，可随设备安装使用。自放电小，通过优化合金配方，采用高纯原辅材料、清洁的工艺环境，使电池自放电极小，每月自放电率1%。结构紧凑，耐震动性能好，比能量高。

使用寿命长正板栅采用高锡低钙多元铅基合金，比普通的铅钙合金的晶核分布更加均匀，晶粒间结合致密，减少了晶界腐蚀。采用国际上先进的子母板栅专利技术，板栅上的电流分布更加均匀、合理。正极板固化采用高温高湿工艺，形成长寿命四碱式硫酸铅结构；专用装配设备，实现了极群紧装配，电池循环性能优异；正负极板优化设计，设计寿命为15年，正常浮充使用寿命10年以上。密封技术可靠安全阀采用专利迷宫式双层防爆滤酸阀体结构，当电池内部压力达到一定值时，安全阀自动开启泄压，当压力恢复到正常值时自动关闭，安全阀上的滤酸装置防止了排气过程中的酸雾逸出，并可防止外部明火引入电池内部。端子采用专利多层极柱密封方式，抗机械冲击、抗高温老化、耐酸雾腐蚀性能大大提高，爬酸途径大大延长，保证了电池在寿命期间极柱密封的可靠性。电池可承受80kPa

内压力而无任何异常。性能均匀性好为了保证电池的容量和浮充电压均匀一致性，SST系列电池在极板生产、单体装配和成品检测中，各增加了一道均匀化工序，以保证制造过程中零部件均匀一致，电池出厂开路电压偏差 $\pm 10\text{mV}$ ，从而保证出厂电池产品质量的均一性。大电流放电性能良好采用独特的子母型板栅结构和专用活性物质配方，提高了电池的大电流放电性能和充电接受能力，非常适于大电流冲击放电的使用要求。电池采用嵌铜芯圆端子结构设计，端子电阻小，适合大电流放电。连接方便电池之间连接采用镀锡铜芯多股电缆软连接线或防短路的镀锡紫铜排，连接方便，压降小，可有效防止电池间外部短路。适用温度范围广特殊的电解液配方和专用活性物质配方，使电池具有良好的高低温性能，电池适用温度范围广，可在 $-15 \sim +45$ 范围内使用，推荐使用温度范围为

25 ± 5 。主要应用领域 发电厂直流电源；

变电站（所）直流电源。使用和维护 参数可在 $-15 \sim +45$ 的环境中使用，推荐使用温度为 25 ± 5 ，在过高或过低温度环境中使用，均会降低电池使用寿命。容量和影响因素电池在一定放电条件下所能给出的电量称为电池的容量，以符号C表示。常见的单位为安培小时，简称安时（Ah）。通常在C的下角处标明放电时率，如C10表示10小时率的放电容量；C3表示3小时率的放电容量。

电池的容量分为额定容量和实际容量。SST系列电池的额定容量见表

1-1。实际容量是指电池在一定放电条件下输出的实际电量，它等于放电电流与放电时间的乘积，单位为Ah力博特蓄电池NP200-12光伏发电。蓄电池的放电容量与放电电流、终止电压及放电时的温度直接相关。总的来说，放电电流越小、终止电压越低、温度越高，电池放出的电量越大。环境温度对容量的影响温度影响电池的容量。图3-1为蓄电池放出容量(10小时率)与温度的关系曲线；例如温度从 25 降低到 0 ，容量将下降到额定容量的80%左右，同时温度过低，使电池长期充电不足，造成负极硫酸盐化，终导致电池放不出电。如果电池放电时温度不是 25 ，按以下公式换算成 25 的容量C25。

式中: T —放电时的环境温度 C_T —温度 T 时的放电容量 k —温度系数, 10 小时率放电时 $k=0.006/3$
小时率放电时 $k=0.008/1$ 小时率放电时 $k=0.01/1$

随着环境温度的升高, 电池容量在一定范围内会增加, 例如温度从 25 升高到 35 , 容量将上升到额定容量的 105% 左右, 但温度如继续上升, 容量的增加很缓慢, 终将不会继续增加。力博特蓄电池 NP200-12
光伏发电 浮充使用通信及电力设备 紧急照明器材 警示系统 各种测距仪器
办公室电脑、微电脑处理机及 OA 设备 UPS/EPS 电源变、发电站紧急电源系统 医疗器械
循环使用便携式电源、录放机、收音机等 电动玩具、割草机、吸尘器等各种电动工具 摄像机
手提式测量器 照明器材 各类信号新系统 太阳能、风能储能系统 发电厂直流电源;
变电站(所) 直流电源。