

# EADAN伊电蓄电池NP200-12规格参数

产品名称	EADAN伊电蓄电池NP200-12规格参数
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	
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

伊电铅酸蓄电池是采用当代先进技术研制开发的新型高能蓄电池，各项性能指标符合YD/T799-2002及IEC标准。该产品具有密封安全可靠，比能量高，内阻小，自放电率低，充电接受能力强，循环寿命长，密封反应效率高等诸多优点。在正常使用时无游离电解液，无酸雾溢出，维护使用方便，可广泛用于电信通讯系统、不间断电源（UPS）、报警消防及保安系统、紧急照明系统、移动测量设备、电力系统、仪器仪表、军事领域、铁路系统、自动控制设备等领域。

伊电铅酸蓄电池是采用当代先进技术研制开发的新型高能蓄电池，各项性能指标符合YD/T799-2002及IEC标准。该产品具有密封安全可靠，比能量高，内阻小，自放电率低，充电接受能力强，循环寿命长，密封反应效率高等诸多优点。在正常使用时无游离电解液，无酸雾溢出，维护使用方便，可广泛用于电信通讯系统、不间断电源（UPS）、报警消防及保安系统、紧急照明系统、移动测量设备、电力系统、仪器仪表、军事领域、铁路系统、自动控制设备等领域。

### 结构特点

高强度ABS塑料电池槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击，抗震动性能好的特点。

特种铅基多元合金板栅，内阻小，耐腐蚀性好，充电接受能力强。

新型极板制造工艺，活性物质利用率高。

优质超细玻璃纤维隔板，大电流放电性能好。

高纯度电解液和特殊添加剂，自放电小。

伊电EADAN蓄电池应用领域与分类：

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。

伊电EADAN蓄电池特点

安全性能好

》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。

》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能。

免维护性能

》利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。

绿色环保

》正常充电下无酸雾，不污染机房环境、\*机房设备。

### 自放电小

》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

### 适用环境温度广

》-10℃~45℃可平稳运行。

### 耐大电流性能好

》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

### 寿命长

》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组\*性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（38Ah）。

### 电池组\*性好

》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对\*的特性，确保在投入使用后长期的放电\*性和浮充\*性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；

总装前再逐片极板称重分级（38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对\*性；

定量精确注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；

下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；

38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；

出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组

### 伊电EADAN蓄电池池技术参数

### EADAN伊电蓄电池NP200-12规格参数

伊电蓄电池是UPS的重要部件，在为UPS选用蓄电池时，合理的配置会提高UPS的全体功能、下降UPS的全体本钱，在此简述选用铅酸蓄电池的一些注意事项，使UPS与电池能够到达优化配置，以满意不同运用场所的需求。一 铅酸蓄电池种类的挑选铅酸蓄电池从制作结构上分为两类，\*类是开口电池(又称富液电池)，开口电池的极板均浸泡在电解液中，反应发生的氧气、氢气从电池盖的开口处逸出。开口伊电蓄电池长处是 电池的外壳透明，能够观察到极板、液体的工作状况，便于及时深度保护，然后确保了高牢靠性；因为便于深度保护(加液、替换落后电池)，确保了整个电池体系能够长时刻服役，因而寿命长，开口电池一般设计寿命20年[12]； 浮充电流小，运营本钱低；缺点是： 需求的保护人员； 体积大，能量密度低； 需求通风杰出的电池室[13]； 因为有酸雾逸出，与其他电子设备适应性较差。关于牢靠性要求极高的场所，如核电厂核岛一般都会挑选核级开口电池。第二类是阀控式密封电池(又称贫液式电池)，阀控电池在电池盖上装有单向阀，电池内部无游离酸，内部反应构成氧循环，正常运行时，气体不外泄。阀控电池又因为电解液的存在办法不同分为AGM和GEL两种。两类电池的优缺点见如下比较表。因而，AGM适合在温度适宜、要求高功率放电的场合，而GEL适合于环境温度变化较大，市电供电较差的场合。二 蓄电池容量的挑选蓄电池的容量不能简略以蓄电池的AH数来确认，因为相同AH数的蓄电池，不同的放电时刻，表现出来的才能有很大的差异。例如C&D 12-100 伊电蓄电池的容量C20=100AH，是指该电池在25摄氏度时，放电电流为5A，放到截止电压为1.05V时停止，放电时刻能达20H。即 $5A \times 20H = 100AH$ 。经过以上表述，能够明晰的看到通常意义上的C20为100AH，表明了这个电池的20小时小电流的放电才能，而UPS运用往往是2小时内的短时刻、大电流放电，我们应该重视每款电池短时刻的放电才能。C&D 12-100 LBT的C20=100AH,15分钟放电才能为308.8瓦特；C&D 12-370 DNT的C20=102AH,15分钟放电才能为369.7瓦特；相同都是100AH的电池，DNT电池15分钟放电才能比普通电池高近20%。以300KVA的UPS后备15分钟为例，需求LBT系列100AH电池140节，而DNT系列100AH电池仅需求114节，差异26节。所以，为UPS挑选蓄电池容量，科学精确的办法是恒功率核算办法 1.伊电蓄电池容量核算公式恒功率模型，即按照UPS负荷有功功率核算电池容量，核算办法如下：\*步：依据如下公式求出业主需求的单体功率数 $P_{dc}$ (4)核算结果该800 kVA UPS 满载配置C&D 12-775A DNT 电池共 38节  $\times$  4组，运行在25 环境中，预计后备时刻超过15分钟。3.蓄电池容量核算中注意事项输出功率因数、逆变器效率、串环节数、截止电压均由[16] PS参数决议；负载率、环境温度都是由终究客户决议。假如环境温度不是25摄氏度，可依据如下公式折算(此公式适合15-30摄氏度核算)。  $C_t = C_e \times [1 + K(t - 25)] - C_e$ —25摄氏度基准温度容量- t--放电时环境温度- K--温度系数(10h率 $K = 0.006$ ，3h率 $K = 0.008$ ，1h率 $K = 0.01$ )例如一个100AH的电池，在15摄氏度环境下，在后备时刻30分钟状况下运用。  $C = 100 \times [1 + 0.01 \times (15 - 25)] = 90AH$ 即这个电池在15摄氏，电池已经折算为90AH，相应的放电功率表里的数据也要乘以0.9。总归，每个运用现场都有不同需求和客观状况，多用型、长寿命、高功率、前端子、深循环等越来越多种类的铅酸伊电蓄电池的运用，将为每[17]位客户打造个性化方案，提高关键设备电源体系的高功能及高牢靠性。[维护伊电铅酸蓄电池应注意哪些安全事项？]伊电蓄电池运用过程中，因为电解液水分蒸发和溶液溢出使电解液面下降。这样简单使极板露出于空气中，而导致电容量下降和极板硫化。因而，有必要定期查看。液面应高出极板10-15毫米，若不行，应增加蒸馏水，如电解液溢出。应增加比重相同的电解液。不注意坚持蓄电池外表清洁干燥极板上有脏物，易形成极板间短路。使蓄电池自行放电。所以有必要经常清除其外表脏物与极板上的氧化物，并防止脏水流入其间。不及时调整电解液比重蓄电池在充、放电过程中，电解液会变浓或变稀，

因而在查看电解液比重时，就可知道蓄电池存放电程度。当比重小于1.18时应及时充电。以免电压急剧下降，缩短蓄电池运用寿命。不同季节还应调整电解液比重。因电解液温度下降会使蓄电池电容减少，所以入冬时要吸出部分电解液，参加比重大一些的电解液，使比重提高；入春后，应及时吸出部分电解液。参加适量蒸馏水，使比重下降。电解液不纯假如用工业硫酸替代化学硫酸。用自来水或河水替代蒸馏水参加蓄电池内，均会形成自行放电。缩短蓄电池运用寿命。不注意加液口盖的通气疏通若通气孔堵塞，则充电过程中发生的气体不能逸出。甚至会发生电瓶自行爆炸。因而，通气孔有必要坚持疏通。过量充电因充电将引起蓄电池过热，形成水分大量消耗，正极胀大、弯曲。活性物质掉落，极板前期腐蚀，外壳变形、开裂及封胶溢流等，所认为防止伊电蓄电池过量充电，有必要经常查看调节器节压器数据，使其坚持在规则范围内。用“罐火”等不正确办法查看蓄电池存电状况若用这种办法查看。简单损坏蓄电池。起动发起机时刻过长及接连起动发起机时，若起动时刻超过5秒，易烧坏起动机，若接连屡次起动，则不仅耗电量大。而且极板易变形。因而，每次起动不得超过5秒，一次起动不着，应间隔1-2分钟后再起动，接连起动一般不超过3次。对长时刻停用的伊电蓄电池不进行保养蓄电池长时刻停用而不保养。极板易硫化，缩短蓄电池运用寿命。正确的做法是：拖拉机或农用运输车较长时刻不工作时，要将蓄电池取下，足够电后，放在室内保管，今后每两个月再充一次电。历来不注意电流表读数在用电设备不用电时，如发现、蓄电池放电，电流表指向“—”值。