

# NIDEL蓄电池ND-1212CH属性及性能参考

产品名称	NIDEL 蓄电池ND-1212CH属性及性能参考
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:力得蓄电池 型号:ND-1212CH 化学类型:胶体铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

## 产品详情

### NIDEL蓄电池ND-1212CH属性及性能参考

**安时数（AH）：**反映电池容量大小的指标之一，其定义是按规定的电流进行放电的时间。相同电压的电池，安时数大的容量大；相同安时数的电池，电压高的容量大。通常以电压和安时数共同表示电池的容量，如12V/7AH、12V/24AH、12V/65AH、12V/100AH。

**避雷器：**用来吸收雷击波的器件，工作原理是，雷击产生瞬间高电压进入电路，引起避雷器导通吸收雷击电流，将电路电压箝位在安全范围之内。可做为避雷器元件的元件有多种，如压敏电阻、放电管等。  
**注：**雷击电压是大气与大地之间的高压放电，因此，避雷器要有良好的接地才能起作用。

**保险丝：**一种过热熔断型的小型器件，超载或负载短路时引起电流过大会烧断保险丝，保护电子设备不受过电流的伤害，也可避免电子设备因内部故障所引起的严重伤害。因此，每个保险丝上皆有额定规格，当电流超过额定规格时保险丝将会熔断。**注：**如使用的不是原厂所规定的同规格保险丝有可能造成机器故障，或是引起线路起火，危害自身的安全。好是使用原厂所规定的同规格保险丝，既可保护设备也可保护确保人身安全。

**变压器：**利用电磁感应原理，由铁芯和线圈构成，可分为一次侧线圈与二次侧线圈两个部分，一次侧输入电压，二次侧就有感应电压输出，从而进行电能传递。二次侧可提供多种电压输出，有升压，降压功能，因此变压器在电路中可以满足多种不同电压的电力需求。

**稳压精度：**指输出端电压的相对变化量，为一百分数，越小越好。当输入电压或负载发生变化时，UPS的输出电压也会升高或降低，变化越小说明稳压精度越高。

**不间断电源：**UPS[Uninterruptible Power System (or Supply)]：是由电池组、逆变器和其他电路组成，能在电网停电时提供交流电力的电源设备。UPS具有以下几项基本功能：1. 电网电压正常时，市电电压通过UPS稳压后供应给负载使用，性能好的UPS本身就是良好的交流稳压器；同时它还对机内的电池进行充电，贮存后备能量。2. 电网电压异常

时（欠压、过压、掉电、干扰等）UPS的逆变器将电池组的直流电能转换成交流电能维持对负载的供电。3. UPS在电网供电和电池供电之间自动进行转换，确保对负载的不间断供电。一般的电脑设备允许有很小的电力间断（切换时间10ms以内），但精密的电脑设备和通信设备不允许电力有间断（切换时间0ms），所以应确认你需要的UPS切换时间究竟是多少。

无功功率：单位是VA，它不为负载所吸收，因此称为无功功率，它组成了视在功率的另一部分。降低无功功率有利于提高电网的利用率。保险丝：一种过热熔断型的小型器件，超载或负载短路时引起电流过大会烧断保险丝，保护电子设备不受过电流的伤害，也可避免电子设备因内部故障所引起的严重伤害。因此，每个保险丝上皆有额定规格，当电流超过额定规格时保险丝将会熔断。注：如使用的不是原厂所规定的同规格保险丝有可能造成机器故障，或是引起线路起火，危害自身的安全。好是使用原厂所规定的同规格保险丝，既可保护设备也可保护确保人身安全。

线压降：电流经过线路会由于线路阻抗产生损失，形成线压降。线压降与线路的长度成正比，与线路的截面积成反比。备用电源系统：原主要指柴油发电机、汽油发电机等等，这些在早期UPS未出现时，在市电中断时作为备用的电力设备。但UPS出现后，由于UPS有更多的优点，起到动态响应迅速，稳定调节输出，更可消除吸收电源外在不良影响，保护电器设备。因而，当代备用电源中UPS逐渐占据了较大的比例。

MCU：采用计算机硬件和软件技术的微控制单元。

充电器：用来对电池进行充电，使其充满电荷能量的一种装置。注：1. 电池的容量越大，所需的充电电流越大，否则需要很长的充电时间。2. 选择合适的充电模式有利于保护电池和提高充电效率。3. 长延时UPS的充电器不能用标准机的充电器替代。4. 充电器的损坏有可能导致整组电池的失效。

传导干扰（EMI）：通过电源线传播的电磁干扰杂讯。

RS485接口：可实现多站互联和远程传送的计算机与其它设备间进行差模串行异步传输数据信号的标准接口。RS485一般是两个数据线，传输距离可达1000米以上。

油机：通常指柴油或汽油发电机。

UPS的一种工作方式，基本结构由整流器（AC/DC）、电池组、逆变器（DC/AC）和旁路开关组成。不管电网是否正常，一直由逆变器输出稳定的交流电给负载，这种UPS在市电/电池工作模式转换时没有切换时间。

噪音：用来描述人体对声音定量感觉的物理量，一般用dB描述，UPS的噪音一般在40—80dB。

有功功率：单位是W，是负载真正吸收转换的能量部分，它组成了视在功率的一部分。

差模干扰/共模干扰（Differential Mode）：指干扰杂讯流通过路径的方式。凡是来自电源火线（HOT）而经由零线（NEUTRAL）返回的杂讯称为差模杂讯。凡是来自电源火线（HOT）或零线（NEUTRAL）而经由地线返回的杂讯，称为共模杂讯。一般杂讯所经由的不是共模路径就是差模路径，因此可对不同路径的杂讯采用不同的处理，以滤波、屏蔽等手段来消除。