

# 日本GS YUASA蓄電池NPH16-12T参数规格

产品名称	日本GS YUASA蓄電池NPH16-12T参数规格
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本GS YUASA蓄电 型号:NPH16-12T
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

## 产品详情

日本GS YUASA蓄電池NPH16-12T参数规格

### 特長

#### 標準タイプ

幅広い容量帯を取り揃えていますので、機器の設計範囲が広がります。

蓄電池設備型式認定品（消防法用途への使用認定品）

一部品種を除いて蓄電池設備型式認定品です。

### 用途

UPS CATV 防災防犯システム機器 非常通報システム機器 エレベータ 電話交換機  
非常表示灯

### 定電圧充電仕様

#### 電池寿命与放电深度

電池的使用寿命与電池的放电深度密切相关，对于标称寿命为3~5年密封電池而言，其关系如下表：

因此为了延长電池的使用寿命，非迫不得已，不要让電池处于深度放电状态，一般UPS厂家设计方案，当UPS处于满载或半载条件下放电到自动关机的電池的放电深度为50%左右（标机深度浅，长机深度深），如果UPS电源在过度轻载（放电电流小于0.05 C20 A）放电到UPS电源自动关机，则電池会因为深度

放电而提早损坏。也是UPS厂家建议用户配置负载不要太轻的原因之一。当然，次的UPS除了有长机和标机有不同的终止电压，还有根据负载的大小来决定终止电压。有效的延长电池的使用寿命。另外将UPS的交流输入电压范围拓宽，可以有效的减少电池的放电次数，

一般来说，UPS中的标称电池电压（或12V电池的个数）没有哪个标准规定，是厂家根据采用的电路拓扑需要、机箱结构、功率等级、成本需要等来设计的。后备式方波输出的UPS，一般采用12V或24V电池，经过推挽及变压器升压得到220V的交流方波。一般功率在1kVA以下。在线互动式一般采用24V或48V的电池。单进单出传统在线式，一般采用16节\*12V=192V，充电电压为216V左右，因为该电压与低限值交流整流后的电压相当（ $75\% * 220 * 1.414 * 0.9 = 210V$ ）。以3~15kVA单进单出机器居多。对于三进单出的传统电路结构，一般先采用自耦变压器（或隔离变压器）降压，也适用16节\*12V=192V或者32节384V。至于三进三出机器，则电池电压等级更多，有348V、360V、576V、720V。对于小功率高频机器，1kVA的电池电压以36V的居多，也有24V或48V的，2kVA一般为72V，也有2kVA和3kVA为了电池兼容，都采用96V的。原则是采用N个7AH的电池满足标机的时间（5—10分钟）需要，以达到佳性价比。4  
UPS中蓄电池的管理 UPS中采用电池的作用就是在停电时电池能起到不间断的作用,同时需要采用的电池的寿命尽可能长.电池管理的可靠性和完善性成为各个UPS厂家竞争的重点之一.

UPS电源供电系统应安装在具有足够通风量、凉爽、湿度不高和具有无尘条件的清洁空气的运行环境中。

一般的UPS由内部风扇提供强制风冷，冷风通过UPS机柜各部位的风栅进入UPS内部，并通过UPS顶部的风栅排出。为此，在安装UPS时，要求用户事先准备好电缆敷设地沟（或者夹层），地沟的深度需满足电缆敷设和转弯要求。如有必要，还应装排气扇，加速环境空气流通，在尘埃较多的环境中，应加装空气过滤装置。一般的UPS所允许的温度范围为0-40 °C之间，但当条件允许时，应将环境温度控制在35 °C以下。此外，在UPS运行的房间里不应存放易燃、易爆或具有腐蚀性的气体或液体。严禁将UPS安装在具有金属导电性的尘埃的环境中，否则会导致产生短路故障。当然，也不宜将UPS安放在靠近热源的位置上。当电池柜安装在UPS附近时，高可允许的环境温度由电池决定，而非由UPS决定。环境温度是影响电池容量及寿命的主要因素。电池的标准工作温度为20度，高于20度的环境温度，将缩短电池的寿命，低于20度将降低电池的容量。通常情况下，电池允许的环境温度为15-25度之间，电池所在的环境温度应保持恒定，远离热源及通风口。不管所配的UPS蓄电池组是否配有带温度补偿的充电器。为了确保电池组的使用寿命和有效容量，应该将电池房的温度控制在20 °C-25 °C之间。电池可安装在专用的电池柜内，电池柜应靠近UPS。如电池采用机架安装，或以别的方式安装在距离UPS较远的地方，应将电池开关尽量安装在靠近电池的地方，并尽可能保证走线距离短。