

# 耐普蓄电池NP12-70 12v70ah代理价

产品名称	耐普蓄电池NP12-70 12v70ah代理价
公司名称	北京兴业荣达电源设备有限公司
价格	500.00/只
规格参数	品牌:耐普 型号:12v70ah 产地:广东
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	17812191201 17812191201

## 产品详情

广州市耐普电源有限公司是一家专业从事电源产品的研究、开发与生产的集团化企业。集团公司旗下企业总注册资金达一亿元，总投资额达三亿元，目前公司已在广东、河南、湖南建立三个永久性生产基地，广州工厂占地面积五万平方米，河南工厂占地面积七万平方米，湖南工厂占地面积二十万平方米。目前公司的主要电源产品有阀控式密封铅酸蓄电池、胶体蓄电池、太阳能蓄电池、电动车蓄电池、太阳能锂电池、太阳能光伏照明产品等十多个品牌系列的电源产品，产品畅销全球

数据中心工作人员对于机房备用电源UPS的重要性，应该了如指掌，配置机房的冗余设备还是有必要，毕竟有备无患是有实力机房的行为宗旨。但是虽然机房UPS主机的性能很重要，也不能忽略了对机房UPS蓄电池的选择，因为蓄电池和UPS是配套使用的。

那么UPS耐普蓄电池有哪些种类吗?各自的优缺点又有哪些?

### IDC机房蓄电池

耐普蓄电池是UPS系统中的一个重要组成部分，它的优劣直接关系到整个UPS系统的可靠程度，然而耐普蓄电池却又是整个UPS系统中平均无故障时间(MTBF)最短的一种器件。如果用户能够正确使用和维护，就能够延长其使用寿命，反之其使用寿命会大大缩短。

耐普蓄电池的种类一般可分为阀控式密封铅酸蓄电池、胶体电池等。UPS要求所选用的耐普蓄电池必须具有在短时间内输出大电流的特性。

### 机房UPS耐普蓄电池

#### 1、阀控式密封铅酸蓄电池(VRLA)

因其体积较小、密封性能好、绝少维护而被广泛应用于各类UPS电源中。VRLA防止电池内部电解液流动

有两种技术方法:一种是将硫酸电解液与SiO<sub>2</sub>, 胶体混合后充满电池内部, 制成胶体电池(简称GEL)。这类产品产量较低, 约占VRLA电池总量的15%!另一种是利用超细玻璃棉将电解液不饱和地吸附住, 制成吸附式电池或贫液式电池(简称AGM)。由于后者具有较好的大电流放电性能, 在UPS系统中较多采用, 国内厂家也大多生产AGM蓄电池。

## 2、耐普胶体电池

耐普胶体电池属于铅酸蓄电池的一种发展分类, 最简单的做法, 是在硫酸中添加胶凝剂, 使硫酸电液变为胶态。电液呈胶态的电池通常称之为胶体电池。广义而言, 胶体电池与常规铅酸电池的区别不仅仅在于电液改为胶凝状。例如非凝固态的水性胶体, 从电化学分类结构和特性看同属胶体电池。又如在板栅中结附高分子材料, 俗称陶瓷板栅, 亦可视作胶体电池的应用特色。近期已有实验室在极板配方中添加一种靶向偶联剂, 大大提高了极板活性物质的反应利用率, 据非公开资料表明可达到70wh/kg的重量比能量水平, 这些都是现阶段工业实践及有待工业化的胶体电池的应用范例。胶体电池与常规铅酸电池的区别, 从最初理解的电解质胶凝, 进一步发展至电解质基础结构的电化学特性研究, 以及在板栅和活性物质中的应用推广。其最重要的特点为:用较小的工业代价, 沿已有150年历史的铅酸电池工业路子制造出更优质的电池, 其放电曲线平直, 拐点高, 比能量特别是比功率要比常规铅酸电池大20%!以上, 寿命一般也比常规铅酸电池长一倍左右, 高温及低温特性要好得多。

广州耐普NPP密封式蓄电池产品的特性

1. 全环保。充放电无酸雾产生, 电解液无污染。
2. 能耐高寒高温。在-40 至+70 范围内可正常工作。
3. 储备容量高。这个指标达到国际标准要求的1.76倍。
4. 低温容量好, 在环境-40 条件下, 容量仍可保持40%左右, 深度循环次数150次以上。
5. 使用寿命长。GM系列浮充运行10年以上, QW起动系列3年以上。
6. 内阻小, 能大电流放电。在8s内进行30C大电流放电, 电池无任何故障。
7. 深度放电无记忆, 容量能100%得到回充。
8. 充电接收能力强, 可进行0.6C大电流快速充电, 如采用特殊脉充充电装置0.5小时可充满电。
9. 自放电小, 完全充电后, 常温存放2年仍可正常使用。
10. 气密性良好, 使用过程不燃烧、不爆炸, 安全性能好。
11. 阀控式密封, 完全免维护。
12. 荷电出厂, 安装使用简单方便。

太阳能发电, 还是核能发电, 电压在出厂前都是非常稳定的。由于这些发电机构都远离用户

UPS电源的输入电压范围这是说明书上的第一个指标, 其含义是, UPS电源在这个输入电压范围内不起用电池供电模式。为什么会有这个指标要求呢? 对市电来说, 不论是从火力发电、水力发电、风力发电、太阳能发电, 还是核能发电, 电压在出厂前都是非常稳定的。由于这些发电机构都远离用户, 考虑远距离传输时的损耗要尽量小, 所以首先升成高压, 这样在高压小电流的情况下传输同样的功率就会减小损耗。高压经过长途传输到达用户聚居点必须经过降压后才能为用户接受。由于传输电缆并非零阻抗材料

，本身有一定的电阻，再加上沿途各连接点的接触电阻等与电流一起构成了沿途压降，送到用户的电压是起点电压减去沿途压降的差值。另外，市电在输送过程中，沿路不断有分支负荷，这些负荷的投入和断开会使市电电流起伏变化，因而也就使沿途压降出现不断变化的局面，由此造成客户端电压的不稳定。因此，UPS电源应当允许有一定变化范围的输入电压幅度，所允许的电压变化范围越大就越好。按照传统要求，一般电器和电子设备均应允许输入电压的范围为额定值的-15%~10%。换言之，输入电压在额定值的-15%~10%变化时设常工作。

电池型号 电压 容量 内阻 外形尺寸 (mm) 端子 端子 平均重量  $\pm 3\%$  (Kg) (V) (Ah) (m) 长  $\pm 2$  宽  $\pm 2$  高  $\pm 2$  总高  $\pm 2$  类型 位置

NP6-100Ah	6	100	194	170	205	210	T14	A14.8	NP6-150Ah	6	150	252	260	180	245	250	T16	B24																					
NP6-180Ah	6	180	230	169	220	225	T16	B27.5	NP6-200Ah	6	200	232	221	178	227	230	T16	A29																					
NP12-33Ah	12	33	123	311	195	130	155	167/180	T14/T6	C10	NP12-38Ah	12	38	123	810	197	165	170	170	T14	D11.8																		
NP12-40Ah	12	40	124	091	2.5	NP12-45Ah	12	45	124	57.5	13.8	NP12-50Ah	12	50	125	0	7.5	230	138	211	215	T14	C16.2																
NP12-55Ah	12	55	125	06.5	230	138	211	215	T14	C17.3	NP12-60Ah	12	60	126	073	501	661	179	179	T14	C19.3																		
NP12-65Ah	12	65	126	56.5	20.4	NP12-70Ah	12	70	127	062	601	692	112	15	T14	C22.5	NP12-75Ah	12	75	127	56	23.5	NP12-80Ah	12	80	128	05.5	24.2	NP12-90Ah	12	90	129	053	061	692	112	15	T14	C27
NP12-100Ah	12	100	121	004.5	330	171	214	220	T16	C29.5	NP12-120Ah	12	120	121	204	409	176	225	225	T16	C34.8																		
NP12-150Ah	12	150	121	504	485	172	240	240	T16	C41.8	NP12-160Ah	12	160	121	603.5	530	207	214	218	T16	E49.5																		
NP12-180Ah	12	180	121	803.2	53	5	NP12-200Ah	12	200	122	003.5	52	223	82	18	222	T16	E59.5																					
NP12-250Ah	12	250	122	503	52	12	69	220	224	T16	E71.5																												