

CHAMPION蓄电池NP38-12品牌价格

产品名称	CHAMPION蓄电池NP38-12品牌价格
公司名称	山东鸿泰恒业电源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:冠军 型号:NP38-12 规格:12V38AH
公司地址	济南市历城区工业北路60号
联系电话	400-688-7976 13720026769

产品详情

CHAMPION蓄电池NP38-12

系列阀控式密封铅酸蓄电池引进的胶体电池生产技术，富液式设计、厚极板技术和独特的胶体电解质配制灌加工工艺保证了电池的寿命；具有超长的服务寿命和很高的可靠性，可以应用于苛刻的高低温环境、恶劣的电力条件。该产品广泛应用于通信、电力、储能、UPS/EPS等领域。产品特征 容量范围(C10)：65 Ah—200Ah；电压等级：12V；设计浮充寿命：在25 ±5 环境下，12年；循环寿命：在标准使用条件下25%DOD循环2800次；自放电率 2%/月；充电接受能力高，节时节能；工作温度范围宽：-20 ~ 55 ；搁置寿命：充足电后，在25 环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的100%；抗深放电性能好：100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。结构特点 电解质：呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好；电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长；气相二氧化硅：采用进口气相二氧化硅，分散性能好，性能稳定；极板：放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好；隔板：胶体电池专用隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长；过量电解液设计：电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体腔，电池散热好，不易发生热失控现象；胶体紧包覆极群：防止活性物质脱落；胶体蓄电池安全阀，灵敏度高，使用安全可靠；电池壳体：槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全可靠。(由于网页资源有限，发布信息不全面，如需获知更多信息，型号及报价欢迎致电！)

冠军蓄电池产品特性：

1,超前的设计理念

采用最新的集成功率元器件及DSP技术,大幅降低了体积及重量。同时,新的设计理念采用高密度表面处理,

简化电路,减少接点及连线,不但降低电磁干扰,还提高UPS可靠性。

2,在线式双重变换技术

保证了高质量电源的持续供应,电网上任何形式的干扰,被彻底滤除,输出波形是经过重组再生的纯正正弦波;电池仅用作后备电源考虑。

3,宽广的输入电压范围

PULSAR DX具有宽广的输入电压范围,范围从179-275伏,能保持正常电压输出,极大地减少了转换到电池供电的机会,充分延长电池寿命。

4,高性能的电池充电器

PULSAR DX充电器是均浮充二段式的充电设计,可对电池快速充电,并提供充放电保护,延长电池寿命;电池低电压保护,防止电池因过充放电造成永久性损坏;功率因数校正,提高了能源的利用率,并与发电机完全兼容。

5,灵活性和扩展性

后备时间:从10分钟到数小时

PULSAR DX可以连接长延时电池组到UPS,而不会干扰UPS电源的正常工作,也可采用长延时充电器,使UPS在满负载条件下,提供长达8小时的后备时间。

UPS电源中蓄电池容量的配置 UPS中电池电压设定 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,以达到最佳性价比。UPS中电池容量的配置计算 我们知道,电池实际可使用的容量与放电电流大小、环境温度、电池的新旧等有关。要想精确计算容量是很难的事情。假设放电过程中为恒功率放电,(UPS输出功率不变,尽管逆变效率在变,但为了计算方便,忽略不计),在放电初期,电池电压高,放电电流小,此时逆变的效率也高。相反,在放电将要终止时,电池电压低,放电电流大。也就是在放电过程中电流是变化的,并且从电池的放电特性曲线看,不同的放电电流,电池的端电压也不同,工程设计公式为:

P 是UPS的标称输出功率(VA), $\cos \phi$ 是用户负载的功率因数,一般取为0.7。 η 是UPS的逆变效率, N 是电池个数, E 是电池放电电压(V),可以设定为12V(刚开始放电时电压高于12V,放电终止前电压低于12V,但是整个放电过程在12V左右支持时间最长)。在得出电流后,根据用户需要的支持时间, $I*t=Ah$,便可以得到需要的安时数,然后再根据放电特性曲线或特性表进行修正。考虑到绝大多数用户实际使用的负载一般为额定值的50~80%,因此很多UPS代理商一般按照80%甚至60%计算。因此有两种计算方法,一是按UPS额定输出容量计算,二是按实际负荷所需功率计算。

数据中心效率是一个经常被讨论的主题。对于工作人员来说,数据中心一些具体指标不仅缺乏可靠的信息,不断变化的数据,有许多不同的日常事项,还有一些已经成为公认的标准条款和衡量标准,却被

很多人认为是毫无裨益的。能源使用效率（PUE）是一个很好的例子，其最初是作为一个帮助数据中心提高效率的标准，但很快成为一个营销术语，现在通常用于比较那些不具备可比性的数据中心的效率，因为位于北欧地区的数据中心几乎都比位于赤道地区的数据中心更加节能。无论其运营商采取什么技术和措施。而现在，随着互联网使用水平持续呈指数级增长，人们需要更好的数据中心效率政策和技术。即使近年来硬件技术上有所改进，数据中心的能源使用量仍在继续上升。电源的力量 数据中心主要在两个方面消耗功率：运行IT设备所需的功率，以及运行空调设备所需的功率。这些显然是数据中心所做的事情，所涉及的电力成本占据了数据中心运营成本的60%。这意味着数据中心的能效水平是双重影响的，不管是好是坏。为了执行数据中心的基本操作，必须消耗电力，而且它占据了数据中心支出的很大比例。显然，提高数据中心的效率应该位于数据中心运营商的待办事项清单前列。有很多方法可以做到这一点。调研机构Gartner公司认为，首先，也是最重要的是需要了解数据中心运营现状，即准确测量和监测用电情况，无论是在现在还是在未来。调研机构Gartner公司的建议阐述了五个步骤，其中三个步骤是围绕优化进行。Gartner公司建议通过去除“僵尸”服务器，整合虚拟机，增加虚拟化来优化IT能力。并建议采用模块化设计优化数据中心的物理空间，最后通过密封和空气节能器优化冷却。UPS电源的作用除了这些指标之外，Gartner公司还建议需要更新过时的UPS供电系统。显然，UPS系统的效率优势应得到更多的认可。UPS系统在近几年已经取得了长足的进步，而模块化UPS的兴起对于提高数据中心效率具有重要意义。在过去几年中，UPS的设计方式适用于更高的负载。也就是说，当它们在80%-90%的负载量下运行时，其运行效率最高。除此之外，因为它们通常是固定的容量，为了达到必要的冗余度，其容量将会过大，这是因为必须确保可以匹配功率尖峰，这意味着它们经常浪费大量电能并以较低的负载量运行，事实上，这是更常见的状态。这些传统老式UPS系统不仅因为运行方式而需要更多的电力，而且由于它们的容量和工作负载量，还需要大量的冷却。这使得它们效率低下，并增加了大量的电力需求，反过来又增加了数据中心的运营成本。模块化UPS如何提高数据中心的效率 模块化UPS如今已经成为很多数据中心事实上的标准，其推出也恰逢其时。UPS模块化技术发展大致与许多数据中心的采购周期相吻合。而7-10年前，数据中心行业出现了迅速发展的了热潮，在当时已安装了许多传统的独立塔式UPS。