

# SANKN蓄电池SK7-12 12V7AH便携式仪器

产品名称	SANKN蓄电池SK7-12 12V7AH便携式仪器
公司名称	山东鸿泰恒业电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:山肯 型号:SK7-12 规格:12V7AH
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

### SANKN蓄电池SK7-12 12V7AH

SANKN公司总部位于日本，在全球设有7个分支机构，拥有一个具有现代企业经营意识的高素质管理核心，汇集了一批电力电子技术领域才华横溢的技术精英。2002年4月进入中国，主营产品有UPS不间断电源、应急电源、交、直流稳压电源、铅酸免维护蓄电池、变频电源、智能远程监控控制等。已广泛应用于各类行业，对铁路、、税务、医疗、教育、冶金、科研、消防、交通、国防、航空航天、广电、市政、电信、邮政等重要领域提供了卓有成效的解决方案。多年的技术积累和研发投入，使SANKN具备了领先的自主研发与创新实力。成立于2004年的科达研发中心拥有优秀的技术及产品研发团队，掌握了多项智能电源与网络兼容的核心技术，是业内领先的专业电源产品研究机构。

### 3 SPS的电池容量配置计算方法

SPS的电池容量配置是根据储能放电深度(DOD)与UPS需要的备电时间来计算。计算方法及原理如下: UPS备电要求:备电15min,按铅酸电池标准,电池寿命末期放电容量余下80%,等于备电12min;若以50%DOD计算,SPS要满足电池末期放电12min,SPS电池容量配置是40min。 计算原理: SPS电池容量按40min配置,SPS每天以0.1C放电50%,相当于满功率放电20min,电池剩余满功率备电时间20min;在电池末期,电池满功率可放电总时间是32min(80%),每天仍以0.1C放电50%(相当于满功率放电20min),余下满功率备电时间12min。 4

SPS的附加效益分析和经济收益计算 (1)SPS附加效益 如上SPS配置40min电池,在放电前备电后备时间是40min,储能放电后,备电时间是20min,两者都多于15min备电的要求; UPS不加储能时电池在浮充使用,电池健康状况不明。而SPS天天充放电,由电池放电的电压可以准确知道电池的健康状况,这是有用的非经济价值; 利用峰谷电价差套利,除了可以收回设备增加的成本外,还有很佳的节省电费的收益; 铅碳电池以50%DOD充放电,可以使用10年,是铅酸电池寿命的两倍。寿命周期内可以节省一次更换电池的费用。近年大型的数据中心迅猛增长,将应用到越来越多的大功率UPS,由于要控制UPS所用蓄电池的量,大功率UPS的延时时间基本上都是15-30分钟,这样就需要匹配发电机组,为设备提供持续的源源不断的电源。基于如上原因,就要面对大功率UPS和发电机组的匹配和兼容问题,下面UPS电源厂家就详细的介绍一下

1、发电机组和UPS之间的配合问题 不间断电源系统的制造商和用户很早就已经注意到发电机组和UPS之

间的配合问题，特别是由整流器产生的电流谐波对供电系统如发电机组的电压调节器、UPS的同步电路产生的不良影响非常明显。因此，UPS系统工程师们设计了输入滤波器并把其应用到UPS中，成功地在UPS应用中控制了电流谐波。这些滤波器对UPS与发电机组的兼容性起到了关键作用。