

英国索润森蓄电池NP38-12 12v38ah数据机房应急电源

产品名称	英国索润森蓄电池NP38-12 12v38ah数据机房应急电源
公司名称	北京兴业荣达电源设备有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:霍克 型号:NP38-12 产地:德国
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

英国索润森蓄电池NP38-12 12v38ah数据机房应急电源

产品信息：TD系列UPS性能可靠、稳定、人性化、操作简单。特别适合金融、电信、政府、交通、制造、教育等行业的设备。1、先进的DSP数字化控制技术采用先进的数字化控制技术，提高机器的稳定性和可靠性。ECO功能最大化的为客户节省使用成本。2、大屏幕LCD+LED中英文显示LCD+LED完美组合，中英文显示，显示内容丰富易懂，双显示更显可靠性及人性化。3、双路交流电源输入主路交流输入电源与旁路交流输入电源可以采用两组来自不同电网的输入。4、并机功能支持3台UPS并联冗余（选项）。5、带载能力强采用带输出隔离变压器的全桥拓扑，带载能力、抗冲击能力更强。输出负载功率因数为0.8。6、充电电流可设置用户可以根据电池容量在LCD上自由设定合适的充电电流（1~25A）。7、电池管理功能主要包括电池故障检测、电量不足，电池丢失等常规功能。8、频率和相序自适应系统输出频率可以根据市电频率自动设置为50Hz或者60Hz；输出相序可以根据输入相序自动跟踪锁相。9、保护和告警功能具有多种告警方式，可通过声、光、LCD、输出接点等进行及时提示；具有输出短路、输入过压，电池反接等保护功能。10、强大的面板设置功能输入频率：40~60Hz/50~70Hz输出电压：200/208/220/230/240Vac（相电压）输出频率：50Hz/60Hz充电电流：1~25A电池放电时间定时开机定时关机工作模式：ECO、EPOLCD中文、英文设定

型号(三进三出)

3C33 10KS

3C33 15KS

3C33 20KS

3C33 30KS

3C33 40KS

3C33 60KS

3C33 80KS

3C33 100KS

3C33 120KS

3C33 160KS

3C33 200KS

主路输入

额定电压

380V(线电压)

电压范围

380V \pm 25%

频率范围

50Hz系统时：46Hz-54Hz；60Hz系统时：56Hz-64Hz

旁路输入

46Hz-54Hz, 56Hz-64Hz

输出

额定功率

10KVA/8KW

15KVA/12KW

20KVA/16KW

30KVA/24KW

40KVA/32KW

60KVA/48KW

80KVA/64KW

100KVA/80KW

120KVA/96KW

160KVA/128KW

200KVA/160KW

额定电压

输出电压范围

200/208/220/230/240VAC (相电压)

输出配线

三相四线+保护地线

稳态电压精度

$\pm 2\%$

动态电压瞬变

9%

动态瞬变恢复时间

60ms

输出电压波形失真度

3% (线性负载) ; 8%非线性负载

功率因数

0.8(滞后)

频率跟踪范围

频率精度(电池逆变)

50Hz系统时 : (50 ± 0.1) Hz ; 60Hz系统时 : (60 ± 0.1) Hz

三相相位差

$120 \pm 1^\circ$ C

频率跟踪速率

1Hz/Sec

过载能力

105% ± 5% 负载时，预警过载；105% ± 5% < 负载 125% ± 5% 时，
2分钟后转旁路输出；125% ± 5% < 负载 150% ± 5%，30分钟后转旁路输出；
负载 > 150% ± 5% 时，500毫秒后转旁路输出；

输出电流峰值比

3:1

切换时间(正常模式)

0ms

系统

系统效率(线性负载)

76%

82%

85%

89%

90%

显示

LCD+LED

EMS/EMI

传导

IEC EN62040-02

辐射

抗扰性

IEC 61000-4-2.4.5 Level IV, IEC61000-4-3 Level III

安规要求

GB4943-2001/IEC62040-1

噪声(1M)

55dB

70dB

绝缘电阻()

>2M(500VDC)

电涌保护

IEC60664-1 IV

环境

工作温度

0 - 40

海拔

<1000m

存储温度

-15 - 45

工作湿度

20% - 95%

电池

192VDC

384VDC

尺寸 × (宽 × 高 × 深) mm

260 × 717

× 560

370 × 900

× 655

455 × 1055 × 830

515 × 1125

× 830

可根据客户需求定制

<h3 class="t" font-style:normal;background-color:#ffffff;"="" margin: 0px; padding: 0px; color: rgb(0, 0, 0); text-indent: 2em; font-family: 宋体, arial; font-size: 14px; font-weight: normal;">电池的主要性能参数有哪些？

电池的主要性能包括额定容量、额定电压、充放电速率、阻抗、寿命和自放电率。额定容量在设计规定的条件（如温度、放电率、终止电压等）下，电池应能放出的最低容量，单位为安培小时，以符号C表示。容量受放电率的影响较大，所以常在字母C的右下角以阿拉伯数字标明放电率，如C20=50，表明在20时率下的容量为50安·小时。电池的理论容量可根据电池反应式中电极活性物质的用量和按法拉第定律计算的活性物质的电化学当量精确求出。由于电池中可能发生的副反应以及设计时的特殊需要，电池的实际容量往往低于理论容量。

额定电压 电池在常温下的典型工作电压，又称标称电压。它是选用不同种类电池时的参考。电池的实际工作电压随不同使用条件而异。电池的开路电压等于正、负电极的平衡电极电势之差。它只与电极活性物质的种类有关，而与活性物质的数量无关。电池电压本质上是直流电压，但在某些特殊条件下，电极反应所引起的金属晶体或某些成相膜的相变会造成电压的微小波动，这种现象称为噪声。波动的幅度很小但频率范围很宽，故可与电路中自激噪声相区别。充放电速率有时率和倍率两种表示法。时率是以充放电时间表示的充放电速率，数值上等于电池的额定容量（安·小时）除以规定的充放电电流（安）所得的小时数。倍率是充放电速率的另一种表示法，其数值为时率的倒数。原电池的放电速率是以经某一固定电阻放电到终止电压的时间来表示。放电速率对电池性能的影响较大。

阻抗 电池内具有很大的电极-电解质界面面积，故可将电池等效为一大电容与小电阻、电感的串联回路。但实际情况复杂得多，尤其是电池的阻抗随时间和直流电平而变化，所测得的阻抗只对具体的测量状态有效。

寿命 储存寿命指从电池制成到开始使用之间允许存放的最长时间，以年为单位。包括储存期和使用期在内的总期限称电池的有效期。储存电池的寿命有干储存寿命和湿储存寿命之分。循环寿命是蓄电池在满足规定条件下所能达到的最大充放电循环次数。在规定循环寿命时必须同时规定充放电循环试验的制度，包括充放电速率、放电深度和环境温度范围等。

自放电率 电池在存放过程中电容量自行损失的速率。用单位储存时间内自放电损失的容量占储存前容量的百分数表示。原电池经一次放电（连续或间歇）到电池容量耗尽后，不能再有效地用充电方法使其恢复到放电前状态的电池。特点是携带方便、不需维护、可长期（几个月甚至几年）储存或使用。原电池主要有锌锰电池、锌汞电池、锌空气电池、固体电解质电池和锂电池等。锌锰电池又分为干电池和碱性电池两种。锌锰干电池制造最早而至今仍大量生产的原电池。有圆柱型和叠层型两种结构。其特点是使用方便、价格低廉、原材料来源丰富、适合大量自动化生产。但放电电压不够平稳，容量受放电率影响较大。适于中小放电率和间歇放电使用。新型锌锰干电池采用高浓度氯化锌电解液、优良的二氧化锰粉和纸板浆层结构，使容量和寿命均提高一倍，并改善了密封性能。碱性锌锰电池以碱性电解质代替中性电解质的锌锰电池。有圆柱型和钮扣型两种。这种电池的优点是容量大，电压平稳，能大电流连续放电，可在低温（-40℃）下工作。这种电池可在规定条件下充放电数十次。锌汞电池由美国S.罗宾发明，故又名罗宾电池。是最早发明的小型电池。有钮扣型和圆柱型两种。放电电压平稳，可用作要求不太严格的电压标准。缺点是低温性能差（只能在0℃以上使用），并且汞有毒。锌汞电池已逐渐被其他系列的电池代替。锌空气电池以空气中的氧为正极活性物质，因此比容量大。有碱性和中性两种系列，结构上又有湿式和干式两种。湿式电池只有碱性一种，用NaOH为电解液，价格低廉，多制成大容量（100安·小时以上）固定型电池供铁路信号用。干式电池则有碱性和中性两种。中性空气干电池原料丰富、价格低廉，但只能在小电流下工作。碱性空气干电池可大电流放电，比能量大，连续放电比间歇放电性能好。所有的空气干电池都受环境湿度影响，使用期短，可靠性差，不能在密封状态下使用。固体电解质电池以固体离子导体为电解质，分高温、常温两类。高温的有钠硫电池，可大电流工作。常温的有银碘电池，电压0.6伏，价格昂贵，尚未获得应用。已使用的是锂碘电池，电压2.7伏。这种电池可靠性很高，可用于心脏起搏器。但这种电池放电电流只能达到微安级。锂电池以锂为负极的电池。它是60年代以后发展起来的新型高能量电池。按所用电解质不同分为：高温熔融盐锂电池；有机电解质锂电池；无机非水电解质锂电池；固体电解质锂电池；锂水电池。锂电池的优点是单体电池电压高，比能量大，储存寿命长（可达10年），高低温性能好，可在-40~150℃使用。缺点是价格昂贵，另外电压滞后和安全问题尚待改善。蓄电池在部分或全部放电后能有效地用充电方法使其恢复到放电前状态的电池。蓄电池的特点是可以重复利用，并能输出较大电能。主要用途为汽车或飞机的起动电源，潜艇、煤矿车、工业叉车等的动力电源，电话交换

机、照明、电力系统的应急电源，以及使用期较长的能源系统（如人造卫