

# 落地式地下室18KW,19KW,20KWEPS应急电源柜

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 落地式地下室18KW,19KW,20KWEPS应急电源柜                  |
| 公司名称 | 上海能曼电气有限公司                                    |
| 价格   | 28800.00/个                                    |
| 规格参数 | 品牌:上海能曼牌<br>型号:NMS/NMD/ESD/ESS<br>分类:照明/动力混合型 |
| 公司地址 | 上海市奉贤区大叶公路118号                                |
| 联系电话 | 021-51000326 13917086067                      |

## 产品详情

产品概述 上海能曼电气有限公司专业生产:eps消防应急电源, eps机芯板/eps机芯盒,

eps变压器, 是国内eps应急电源配件全面自主开发的企业之一,

并且给国内许多eps电源厂家提供eps核心技术和相应eps配件,

在eps电源技术方面、品质方面是国内eps电源厂家的领先者! 本产品适用于消防应急照明时, 属消防产品, 符合国家公安部消防局颁发的有关规定。产品用途: 适用于建筑物发生火情或其在紧急情况下

为应急照明等各种灯具(含金属卤素灯、钠灯)提供集中供电的应急电源装置。

安装形式: 落地式、挂式、嵌式三种。

备用时间: 90分钟, 国标型(可按设计要求配置备用时间, 如: 30、60、90、120分钟等)

规格范围: 0.5kw-10kw 单相输入(220v, 交流)有:

(标准型)挂式: nmd-0.5kw、1kw、1.5kw、2kw 嵌式: nmd-0.5kw、1kw、1.5kw、2kw

落地式: nmd-1kw、1.5kw、2kw、3kw、4kw、5kw、6kw、7kw、8kw、kw、10kw

三相输入: (380v, 交流)有:

(标准型)落地式: nmd-0.5kw、1kw、1.5kw、2kw、3kw、4kw、5kw、6kw、7kw、8kw、9kw、10kw。

注: 最新国家标准gb16806-2006标准规定为备用时间90分钟。技术参数型号说明

## nms系列(三相动力混合型)

产品概述 nms系列三相feeps是与德国专家技术合作，采用国际著名厂家生产的整体式模块化逆变器，应用最新的igbt逆变技术，采取dsp控制、

数字化电路、高集成度电子元件，研制出的高科技环保型专利立品。该系列feeps为一级负荷和特别重要负荷用电设备及消防设施、消防应急照明等提供第二或第三电源。产品用途：为消防设施或一级负荷特别重要负荷或消防应急照明负荷或其它负荷等各种380v/220v用电电器在与设备提供应急供电。

安装形式：落地式(标准配电柜)

备用时间：90分钟，国标型(可按设计要求配置备用时间，如：30、60、90、120分钟等)

适用负载：各种380v、220v交流用电电器和设备。规格范围：2.2kw~200kw 具体规格有：2.2、3.7、5.5、7.5、11、15、18.5、22、30、37、45、55、75、90、110、130、150、180、200kw等。技术参数型号说明产品特点1) 采用最新igbt逆变技术；2) 采用集中供电模式，无需特殊灯具；3) 应急供电时，正弦波交流电输出，稳压、稳频、无噪音、无公害；4) 可消防联动，可与计算机监控，可由消防中心控制。5) 隔离变压器输出。6) lcd液晶显示。产品优点1) 设计简单，施工方便；2) 综合造价低，节省投资；3) 寿命长，主机寿命20年以上；4) 免维护电池，可循环使用300-500次；5) 管理简单自动瞬间切换，或无人值守；6) 保持照明度稳定，工作可靠，维护简便；选择feeps容量计算方法1) nmd或nms系列用于带应急照明负载时：当负载为电子镇流器日光灯，feeps容量=电子镇流器日光灯功率和 $\times 1.1$ 倍；当负载为电子镇流器日光灯，feeps容量=电子镇流器日光灯功率和 $\times 1.5$ 倍；当负载为金属卤化物灯或金属钠灯，feeps容量=金属卤化物灯或金属钠灯功率总和 $\times 1.6$ 倍；注：nms系列应急电源中每一相的输出功率仅为feeps标称容量的1/3，不可偏相太多。2) 当用nms系列feeps带混合负载时 当feeps带多台电动机且都同样启动时，则feeps的容量应遵循如下原则：feeps容量=带变频启动电动机功率之和+带软启动电动机功率之和 $\times 2.5$ 倍+带星三角启动电动机之和 $\times 3$ 倍+直接启动电动机之和 $\times 5$ 倍。当feeps带多台电动机且都分别单台启动时(不是同时启动)，则feeps的容量应遵循如下原则：feeps容量=各个电动机功率之和，但必须满足以下条件：上述电动机中直接启动的最大的单台电机功率是feeps容量的1/7；星三角启动的最大的单台电动机功率是feeps容量的1/4；软启动的最大的单台电动机功率是feeps容量的1/3；变频启动的最大的单台电动机功率不大于feeps容量；如果不满足上述条件，则应按上述条件中的最大数调整的feeps的容量，电动机启动顺序应为直接启动的在先，其次是星三角的启动，然后软启动的再启动，最后是变频启动的再启动。当用nms系列feeps带混合负载时，feeps的容量应遵循如下原则：feeps容量=所有负载总功率之和，但必须满足以下条件，若不满足，则按其中最大的容量来确定feeps容量。负载中直接同时启动的电动机功率之和是feeps容量的1/7；负载中星三角同时启动的电动机功率之和是feeps容量的1/4；负载中有变频器启动同时启动的电动机功率之和不大于feeps容量；同时启动的电动机当量功率之和不大于feeps容量；电动机当量功率=直接且同时启动电动机总功率之和 $\times 5$ 倍+星三角且同时启动电动机总功率之和 $\times 3$ 倍+软启动且同时启动电动机功率之和 $\times 2.5$ 倍+变频且同时启动电动机功率之和。若电动机前后启动时间之差大于1分钟均不视为同时启动。同时启动的所有负载(含非电动负载)的当量功率之和大于feeps容量。同时启动的所有负载的当量功率之和=同时启动的非电动机负载总功率 $\times$ 功率因数+电动机当量功率。nms-p系列带负载时feeps容量=所带电动功率容量。以上所讲feeps容量均指feeps的标称额定容量(kva)。nmd系列单相feeps产品原理图nmd系列单相feeps产品接线图nmd单相/nms三相应急电源技术参数表

金

风格

同一家

上海能曼电气有限公司坐落于世界的经济中心上海市，本公司是在原有公司的基础上重新兼并创立的，

公司现有几家专业生产制造公司和研究中心，有60多家国内外分销商和特约经销网点，公司建立了完善的技术支持，

基地分布江浙沪等地。誓在发展成为中国工业电气制造业的领袖品牌，也正以坚实的步伐迈入世界装备制造业强者之林。

上海能曼电气专业研发生产制造:eps消防应急电源、逆变器、ups不间断电源、双电源自动转换开关、

控制与保护开关nmcps/nmkb0、电机软起动器、各种电抗器、eps变压器、变频器、剩余电流式电气火灾监控探测器、

隔离开关、万能断路器和微型断路器等电源设备和低压成套电气原件，公司力在把公司产品做精做强，

通过领先于全国同行业的高新技术不断地创新和完善公司产品，公司许多产品已经成为中国许多公司和机构指定信任的供应产品！

创造，是制造业的根本使命；创造力，本是制造业的核心竞争力。公司将进一步致力于“聚焦国家战略，

推进高新技术产业产业化，大力发展低碳经济”，加大在新能源产业领域的投资，重点发展高效清洁能源、新能源、

工业装备和现代服务业四大产业，通过技术进步、国际化运作能力来提高集团整体的竞争力。上海能曼电气通过技术进步，

不断提高管理水平，为中国和世界提供更高效、更绿色的能源和安全的工业电气装备，把上海能曼电气建设成为现代化、

国际化的中国工业电气的佼佼者。

上海能曼电气正在成为一个主业突出、优势明显，高品质产品的工业电气的领先者，客户是使用装备的创造者，

员工是公司发展的创造者，社会是市场环境的创造者，让我们与五湖四海的创造者携手并进，

用上海能曼电气的一流的产品和服务共创双赢的未来。

上海能曼电气有限公司生产的产品具体型号有以下几种：

上海能曼电气有限公司专业生产各种型号双电源自动转换开关有：一、pc级双电源转换开关：

1) 隔离型双电源转换开关nmsg；

2)飞腾型双电源转换开关nmq5，韩光型双电源切换开关nmq6； 二、cb级双电源转换开关：

- 1)经济型（微段型）双电源转换开关nmq3，dz47型双电源转换开关；
- 2)迷你型双电源转换开关nmq3r，新型迷你型双电源开关nmq3n;
- 3)塑壳型（末端型）双电源转换开关nmq2；
- 4)智能型双电源自动转换开关nmqh2（带液晶显示控制器双电源开关）；
- 5)万高型双电源切换开关nmq3a,nmqh2a，nmqh2b.....

外观更精美，质量性能更先进的能曼牌双电源转换开关一直在潜心研制中.....敬请期待！

类似于高性能切换开关wts/atmt(wsats)/atnsx/watsg/watsn双电源转换开关

## 1.产品简介

上海能曼电气63型双电源自动转换开关电器(以下简称转换开关)适用于交流50hz或60hz，

额定工作电压400v，额定工作电流63a及以下的双回路供电系统。可根据需要对两路电源之间的选择性转换。

产品具有短路、过载、欠电压、失压保护功能，同时还具备消防、双分和输出合闸信号功能。

特别适用于需有消防要求的写字楼、商场、银行、车站、医院及高层建筑照明线路的安装使用。

产品符合gb/t14048、11标准。2.型号及含义。nmq3接线图及安装尺寸图

1.型号及含义2.产品特点 结构合理，体积最小，外形美观，配有防护罩，供电更加安全可靠。 保护功能齐全，具有短路，过载、缺相、欠压等保护。 与eps消防电源接口，dc12-24v均能可靠远距离双分。

无噪声运行，节能降耗安装方便，操作简单，性能可靠稳定。3.操作与安装 根据设计电路实际需要接好常用电源和备用电源的进出线、零线。两台断路器出线端并联、但相序必须一致(见接线图)。如断路器为3极时，必须将零线接到转换开关的零线端子上(6.2图中常用零线与备用零线分别接到2#及4#接线端子上)。4.正常工作条件 转换开关是由两台微型断路器与电动机和机械转动装置组合成套一体并通过控制器对两路电源进行检测，当电路发生异常，

控制器对检测结果作出逻辑判断，根据控制器指令驱动操作机构分闸或合闸，从而保证对负载安全可靠地供电。接通与分断能力·额定短路分断能力：3ka·额定短路接通能力：3ka·转换时间： 3s·转换开关的控制电压为ac230v·转换开关的机械寿命(常用与备用的转换)为3000次，电寿命为1500次·额定绝缘电压：u=500v·额定工作电流：10a、16a、20a、25a、32a、40a、63a。·一般情况下：转换开关具有自投自复功能，而且常用电源优先的原则。如果特殊场合需用自投不自复的转换开关时，用户与制造商协商订制。



二、上海能曼电气有限公司采用高端控制线路板生产高品质各种高端控制与保护开关：

数字基本型控制与保护开关：nmcps/kb0，

消防型控制与保护开关：nmcps/kb0-f，

隔离型控制与保护开关：nmcps/kb0-g，

漏电机型控制与保护开关：nmcps/kb0-l，

双速型控制与保护开关：nmcpsd/kb0d，

三速型控制与保护开关：nmcpsd3/kb0d3，

可逆型控制与保护开关：nmcpsn/kbon，

自耦减压型控制与保护开关：nmcpsz/kb0z，

星三角型控制与保护开关：nmcpsj/kb0j，

电阻减压型控制块与保护开关：nmcpsr/kbor，

液晶型控制与保护开关：nmcpsc/kb0e

双电源一体型控制与保护开关：nmcps/kb0s

上海能曼电气有限公司是国内生产控制与保护开关cps的领先者，型号全，

技术精，质量也是领先于同行者！并为许多公司提供odm\oem！

三、上海能曼电气有限公司专业生产:eps消防应急电源，eps机芯板/eps机芯盒，eps变压器，

是国内eps应急电源配件全面自主开发的企业之一，并且给国内许多eps电源厂家提供eps核心技术和相应eps配件，

在eps电源技术方面、品质方面是国内eps电源厂家的领先者！并且在原有技术的基础上开发出高品质ups不间断电源和正弦波逆变器！

四、上海能曼电气有限公司专业生产电容用低压串联电抗器nmcksg、高压串联电抗器nmcksc、

变频用输入输出电抗器nmaksg、并联电抗器nmbksc、高压启动电抗器nmqksg、直流平波电抗器、

空芯电抗器、限流电抗器等各种高低压电抗器，公司不断地更新完善工艺和质量，

电抗器质量方面已经是同行业中的领先者，得到了许多集团公司和大型机构的认可！

五、上海能曼电气生产高端品质各种断路器开关：nmdz47小型断路器、nmdz47le小型漏电断路器、

nmdz30(dpn)1p双断小型断路器、nmdz30le(dpnvigi)1p双断小型漏电断路器、nmc65小型断路器、

nmh2断路器式隔离开关、nmcm1塑壳断路器、nmcm1le塑壳漏电断路器、nmdw1(dw45)万能式框架断路器、

nmdw2(dw15)万能式框架断路器。本公司全部采用高端配件组装，保证高品质，外观精美，质量高端！

六、上海能曼电气有限公司采用专有电机起动和保护技术、独有的检测调试设备和工艺生产出质量可靠、

性能稳定的nmjr6、nmr6中文显示智能型电机软起动器，并且公司又采用品牌高端模块，更一步提高了产品的质量！

并同时生产风机水泵型变频器和通用矢量型变频器。

七、上海能曼电气有限公司生产采用成熟的集成数字技术、远程通讯技术、完整的系统网络化结构创造出安全、

智能、高品质的电气火灾监控探测器系列产品：漏电互感器及温度控制与电路部分分体型nmfa-l；

漏电互感器及温度控制与电路部分合为一体经济型监控器nmfa-h；开关本体同智能控制电路做成一体的

一体型电气火灾监控探测器nmfa-225a/400a；带数字键面板控制更智能的nmfd-l分体型和nmfd一体型电气火灾探测器等

八、上海能曼电气有限公司生产bk、j bk系列控制变压器，qzb减压起动自耦变压器，隔离变压器，eps电源专用变压器等！

上海能曼电气有限公司

电话：021-51000326 18017816396

手机：13917086067 13761338616

qq：1169059967 381309181

邮箱：nm@neng-man.com

网址：www.neng-man.com

本产品的品牌是上海能曼牌，型号是NMS/NMD/ESD/ESS，分类是照明/动力混合型，输出电流是实际数值（A），输入电压是AC220V/380V（V），输出电压是AC220V/380V（V），输出功率是0.5KW~200K（W），频率范围是50~60（HZ），产品认证是CQC，适用范围是其它，外型尺寸是实际数值（mm），供电时间是30~180（m），加工定制是是