

供应NMSG-100A/4P带消防 PC级隔离型双电源开关

产品名称	供应NMSG-100A/4P带消防 PC级隔离型双电源开关
公司名称	上海能曼电气有限公司
价格	380.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:能曼 型号:nmsg-100a/4p
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

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：隔离型双电源转换开关nmsg，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，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nmqh2a.....类似于高性能切换开关wt/atmt(wsats)/atnsx/watsg/watsn双电源转换开关

产品展示	您当前位置: >首页>
上海能曼电气有限公司 (nmsg隔离型双电源自动转换开关资料)	
<p>1.尺寸与连接 nmsg自动转换开关(atse)，是集开关与逻辑控制于一体，无需外加控制器，真正实现机电一体化检测、频率检测、通讯接口、电气、机械互锁等功能，可实现自动、电动远程、紧急手动控制。操作是由逻辑控制板以各种逻辑命令来管理电机、变速箱的操作运行来实现，电机带动开关弹簧蓄能，瞬间断电路或进行电路转换，通过明显可见状态实现安全隔离，极大的提高了各项电器性能与机械性能。nmsg坚固。nmsg开关，控制部分为金属外壳，开关部分采用玻璃纤维不饱和聚脂树脂制造外壳，有较强的介电性能。开关适用于供电系统的主电源与备用电源的自动转换或两台负载设备的自动转换及安全隔离等。开关造型美观，新颖、简洁、体积小、功能全，是同类产品的最佳选择。</p> <p>nmsg系列产品已通过电磁兼容性检测。2.型号及含义3.选型举例nmsg-100/4 · -400v in 50a 自动转换开关，电压400伏，额定电流50安培，4极(3极+可通断中性极)，适用于市电一油机供电系统的自投自复。4.符合下列标准：国际标准：· iec60947-1(1998)《低压开关设备和控制设备第一部分总则》· iec60947-3(1999)《低压隔离器、隔离开关及熔断器组合电器》· ice60947-6(1999)《低压开关设备和控制设备多功能开关自动转换开关》· gb14048.1-2002《低压开关设备和控制设备总则》· gb14048.3-2002《低压开关设备和控制设备、低压开关、隔离器、</p>	

gb14048.11-2002《低压开关设备和控制设备多功能电器第一篇：自动转换开关电器》5.主要技术性能参数(1)电气性能与机械性能6.主要技术性能参数(2)、nmsg-800~3200a基本型系列自动转换开关电气性能与机械性能触头、横拉式机构、微电机预储能及微电子控制技术，基本实现零飞弧(无灭弧罩)；采用可靠的机械联锁的负荷隔离开关，使用安全可靠；采用过零位技术，紧急情况下可强制置零(同时切断两路电源)，满足消

关切换采用单一电动机驱动，切换可靠平稳、无噪音、冲击力小；操作器驱动电机只在执行负荷隔离开关

需提供工作电流，节能显著。执行负荷隔离开关带有机械联锁装置，保证常用、备用电源工作可靠互不

挂锁等功能，可靠实现电源与负载间的隔离；安全性能好，自动化程度高，可靠性高，使用寿命8000次以

换准确、灵活、顺畅，采用国际先进的逻辑控制技术，抗干扰能力强，对外无干扰；具有主电源合、备

合；主、备电源均断开三种稳定工作(i-o-ii)；安装方便，控制回路采用接插式端子连接；四种操作功能

操作、自动控制状态时紧急断开操作、自动控制操作。8.产品用途 nmsg系列自动转化开关主要用于交流50Hz

20v，额定电流16至3200a的配电或电动机网络中一主一备或互为备用电源切换系统及市电和发电机组的负荷

分断电路及线路的隔离之用。产品广泛应用于消防、医院、银行、高层建筑等不允许断电的重要供电场所

控制特性 开关具有三极四极(三极+可通断中性极)产品。分为16a、20a、25a、32a、40a、50a、63a、80a、

250a、315a、350a、400a、450a、500a、630 a、800a、1000a、1250a、1600a、2000a、2500a、3200a，27个电

源、自投自复。i型：100a以下，市电—市电、自投自复、两路电源三相缺相检测；125a以上，市电—市电、

电源三相检测。 ii型：市电—市电、主备或互备可选择(即自投自复或自投不自复)，两路电源三相缺相，

油机，自投自复，两路电源三相缺相，过欠电压，油机频率检测。10.基本型开关控制特性(一般选用此类型)

自投自复；可外接进行功能扩展。11.i型开关控制特性 100a以下： a、适用于两路市电的主备系统；

b、当主供电回路发生故障时(断电或缺相)开关经延时(可设置1~16s)自动投入到备用供电回路。

c、当主回路恢复正常时，开关经延时(可设置1~250s)自动切回到主供电回路。 125a以上：

a、适用于两路市电的主备系统或互为备用系统。 b、开关选择为自投自复功能时(即主备型)，当主供电回

路发生故障时(断电或缺相)；开关经延时(可设置1~16s)自动投入到备用供电回路；当主回路恢复正常时；

开关经延时(可设置1~120s)自动切回到主供电回路。 c、开关选择为自投不自复功能时，(即互备型)，当i路电源电路发生故障时(断电、缺相)；

开关经延时(可设置1~250s)自动投入到i路电源电路；当i路电源电路恢复正常时，开关并不切回到i路。只有在

ii路电源电路发生故障时；开关才经延时(可设置1~250s)自动投入到ii路电源电路。通过接插端子选择优先电源电路。

12. ii型开关控制特性 适用于两路市电的主备系统或互为备用系统。当主供电回路发生故障时(缺相、过欠压)；

开关经延时(可设置1~16s)自动投入到备用供电回路；当主回路恢复正常时；开关经延时(可设置1~250s)

自动切回到主供电回路。开关选择为自投不自复功能时，当i路电源电路发生故障时(缺相、过欠压)；

开关经延时(可设置1~250s)自动投入到i路电源电路；当i路电源电路恢复正常时，开关并不切回到i路，只有在

ii路电源电路发生故障时；开关才经延时(可设置1~250s)自动投入到ii路电源电路。通过接插端子选择优先电源电路(125a以上)。

13. iii型开关控制特性 适用于市电为主系统。当市电发生故障时，开关控制器首先发出启动油机信号，开关延时3s后，开关先投向“0”位，再经

延时投入到油机供电回路。当市电恢复正常时，开关经延时(可设置1~250s)自动切回到市电供电，然后再延时(

可设置1~250s)发出闭油机信号。市电、油机具有三相缺相、三相过欠电压检测，油机频率检测等功能。14.以上四种开关均

具有延时0.5s检测信号，防止误动作 自动状态具有远程控制“0”位 钥匙开关选择操作方式 可配rs~485i

要进行配置15.使用环境nmsg自动转换开关在下列条件下能可靠工作：海拔高度不超过2000米；环境温度

湿度不大于95%；无爆炸危险介质环境；无雨雪侵袭环境；注：若预期适用于周围空气温度高于+40℃

用户应向制造厂说明。16.市电、油机自动切换示意图17.nmsg-100a安装尺寸及接线图nmsg-100a自动转换开关

示意图18.nmsg-160~1600a自动转换开关安装尺寸图注：连接桥孔与输出端子孔数量相一致。19.nmsg-100~1600a

逻辑控制板，以不同的逻辑程序来管理直接装于开关内的电机、变速箱的运行操作来保证开关的位置。电

机装有安全装置，在超出110℃温度和过电流状态时跳闸。在故障消失后自动投入工作，速齿轮采用直齿齿轮

驱动nmsg隔离双电源自动自复。一旦手柄紧急操作，nmsg隔离双电源将延时60s后自动返回。·通过接插端子102

进行归“0”位。·钥匙在手动位置，通过查端子202~205远程电动控制。·紧急手动操作：用紧急操作手柄

将手柄锁住：保持位置状态，防止紧急手柄套上。21.nmsg-100~1600a接插端子图 基本型接插端子图22.(基本型

市电)注：sa为自动/手动功能选择开关sb1、为常用电源手动投入按钮(无源触头)sb2、为备用电源手动投入按钮

”按钮(无源触头)(自锁)23.nmsg-800~3200a基本型自动转换开关(1) nmsg-800~1600a外型安装尺寸图(2)nmsg-

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。

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3.正常工作条件 周围空气温度上限值不超过+40℃，下限值低于-5℃，24h的平均值不超过+35℃。安装地点的海拔高度不超过2000m。大气的相对湿度在周围空气温度+40℃时不超过50%，在较低的温度下，可以有较高的湿度；最湿月的月平均最低温度为+25℃时，平均值最大相对湿度为90%，并考虑到因湿度变化发生在产品表面的凝霜，应采取特殊的措施。污染等级为3级。运行地点无强烈振动和冲击，无腐蚀和破坏绝缘有害气体，无严重尘埃，无导电微粒和爆炸危险物质，无强电磁干扰。4.装配接线 接线时，常用电源n应接入常用电源执行断路器qn，备用电源r应接入备用电源执行断路器qr当0n和qr为四极断路器时，接线方式按接线图，其中qn和qr的1, 3, 5为三相进线端，2, 4, 6三相出线端，7为零线进线端，8为零线出线端。若选用断路器为三极断路器，则必须将常用电源(n)的零线nn和备用电源(r)的零线nr同时接到三极专用接线零端子上。具体操作见接线图。自动转换开关控制器的工作电源取自断路器0n和qr的进线端和零线，若选用断路器为三极断路器时，必须要接两路来的零线即nn和nr，该三极专用接线零端子在两台断路器中间。在自动转换开关安装，接线过程中，切不要把原接在进线端的本机控制线用掉，碰断或短路。5.使用操作 无论常用电源和备用电源有无电压，均可采用手动操作方式。手动操作时，应将手动—自动按钮置于手动位置，当推动手柄顺时针旋转至终端时，备用电源执行断路器qn分闸，常用电源执行断路器qn合闸，当推动手柄逆时针旋转至终端时，备用电源执行断路器qn合闸，常用电源执行断路器qn分闸。面板中，电源指示灯(黄)指示自动控制盒工作电源，若该灯不亮，说明自动控制盒工作电源有故障，不能操作开关。待修复正常后，将手动—自动按钮置于自动位置状态，如果常用电源供电正常，转换开关将自动投入常用电源执行断路器0n合闸状态，面板中n电源指示灯(绿)亮；如果常用电源供电不正常，则转换开关将自动投入断路器qn分闸，qr合闸位置状态，面板中r电源指示灯(绿)亮。6.维护 自动转换开关面板设有两只1a熔断器和一只三节接线端子，熔断器作为自动控制盒短路保护，接线端子则为指示信号灯至控制箱面板提供有源电源，其电压为交流220v，电源为150ma，其中1为常用电源信号灯电源，2为备用电源信号灯电源，具体操作可参考随机携带接线图中的控制箱信号灯外接虚线部分。7.nmq3接线图及安装尺寸图

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

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、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

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、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：

一、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：

pc级双电源转换开关：隔离型双电源转换开关nmsg，

cb级双电源转换开关：经济型（微段型）双电源转换开关nmq3，dz47型双电源转换开关，

迷你型双电源转换开关nmq3r，

塑壳型（末端型）双电源转换开关nmq2，

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），

万高型双电源切换开关nmqh2a。

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nmcb0，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，漏电型控制与保护开关nmcps/kb0-l，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nmcpns/kbon，自锁型控制与保护开关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，与保护开关nmcpse/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的领先者，型号全，技术精，质量也是领先于同行者！

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应急电源行业主要开发的企业之一，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nmcksg、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。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、性能优异的nrm6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！并同时生产变频器和通用矢量型变频器。

六、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生产高品质、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nm
分体型和nmfd一体型电气火灾探测器等

七、上海能曼电气有限公司生产bk、j bk系列控制变压器，qzb减压启动自耦变压器，隔离变压器，eps电源专用

上海能曼电气有限公司

电话：021-51000326 18017816396

手机：13917086067 13761338616

qq：1169059967 2281202226

邮箱：nm@neng-man.com

网址：www.neng-man.com

"厂家直销 供应NMSG-100A/4P带消防 PC级隔离型双电源开关 促销"的额定电压为AC440V，型号是NMSG
-100A/4P，额定电流为100A，品牌是能曼，产品认证为CCC，加工定制是是