

高品质软启动 NMJR6电机软起动器 招全国各类经销商代理合作

产品名称	高品质软启动 NMJR6电机软起动器 招全国各类经销商代理合作
公司名称	上海能曼电气有限公司
价格	1888.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:能曼电气 型号:nmjr6
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。产风机水泵型变频器和通用矢量型变频器。

交流鼠笼型异步电动机是应用最为广泛的用电设备。电机软起动器智能化技术的应用，使起动设备越来越具有性，对设备电网冲击小，工作性能稳定可靠。nmjr6系列全数字显示软起动器，具有全面的工作状态led显示，电话界面，绿色环保型控制单元(kgl)功能范围覆盖5.5-500kw，广泛用于冶金、化工、建筑、水泥、矿山、环保等电动机传动设备，是传统的y- 起动、电抗器起动、自耦降压起动理想的更新换代产品。交流鼠笼型电动机软在发达国家已应用多年，它成功地解决了交流电动机起动时造成的较大以及对机械设备冲击等问题。nmjr6系列动控制器正是以先进的微处理为核心，控制大功率晶闸管组件，具有分级变频起动，突跳限流起动、电压斜坡止功能，参数均可根据负载自行设定，并具有过流、过载、缺相等多种保护。软起动装置输出电压按设定规律控电机转矩按优化的加速曲线完成启动过程后，关断晶闸管组件，由旁路交流接触器工作。2.典型应用简介·

泵控制功能，在起动和停止时，减少液流冲击所产生的泵流水锤现象，节省了系统维修费用；·球磨机：利用软起动，减少齿轮转矩的磨损，减少维修工作量，即省了时间又节省了开支；·风机：利用软起动器取代传统起动器，减少齿轮转矩的磨损，减少维修费用；·压缩机：利用限流，实现了平滑起动，减少电动机发热，延长使用寿命；·输送机：利用堵转保护和快速保护，避免机械故障或阻塞造成电动机过热而烧毁；·输送机械：利用软起动和预加速，实现平滑的、渐进的起动过程，避免产品移位和液体溢出3.符合标准·gb14048.6-1998
5.5-600kw中国国家强制性产品3c认证。·oen60947-4-2：2000 5.5—320kw欧共体ce认证。·is09001-2000国际质量管理体系(2000版换版)·防护等级：ip40(可协议)。·抗震能力：海拔3000米以下，振动力装置0.5g以上。·抗冲击：15kv
环境温度：-30-55℃·环境温度：95%无冷凝或滴水4.功能简介软起动功能·软停止功能·急停功能节电运行功能·故障保护功能：具有过载、断相、峰值过流、过流、欠流、过压、欠压、相序、限流超时、晶闸管散热过热等保护功能
型号含义本软起动器的型号参照y、yz等异步电动机而设定，电流的典型值对应于y系列4极电动机。6.结构与功能型软起动器构成见图1所示。主回路是由直接反并联的晶闸管(或晶闸管模块)组成，互感器检测电动机电流；单片机为控制核心，参数设置和状态显示等采用按键和数码管来完成，结构先进、新颖、简单、操作方便、简洁、配有较完善的控制输入端子和状态输出端子：r、s、t进线端接3相ac380v电源，出线端u、v、w接到电动机；控制角，使晶闸管输出到电动机的电压线性增加至额定值，即所谓斜坡到顶，电动机则加速到额定速度，完成软起动；旁路信号，使旁路接触器吸合，转换到旁路运行，而故障检测仍对电动机进行保护。7.运行原理与系统构成(见图2)8.安装尺寸及参数(如下图)9.主要应用范围软起动装置主要应用于下列负载：风机、水泵、机床类、纺织印染类、机械类、液体灌装类、压缩机类、皮带输送机类、搅拌机类、圆锯、带锯类、其他需要软起动的场合5.5kw以下电动机，不需要调速的场合应该都选用软起动装置本软起动器具有rs485通讯接口，使得本软起动器可实现上位机控制10.性能指标-工作特性 软起动基值电压：20%-75%额定电压，斜坡上升时间：1-120秒 电流限制值：100%电动机额定电流 突跳起动时间(电压为额定电压)：0-2秒 斜坡下降时间：1-120秒 切断电压：20-100%额定电压 当电动机轻载时(50%额定电流)可节电运行。11.保护特性 过载保护：2倍过载电流保护，8组保护动作时间可调 断相保护：软起动器供电电源断线 过流保护：80-300%电动机额定电流，时间1-30秒 欠流保护：0-80%电动机额定电流，时间1-30秒 峰值过流保护：300-800%装置额定电流 相序检测保护：逆相序时保护动作 限流超时保护：当限流超时保护动作时，软起动器将晶闸管封锁，电动机停止运行 散热器过热保护：如果散热器温度超过80℃，则保护动作 过压保护：>460v 欠压保护：<300v 外部故障保护：将软起动器以外的故障信号输入到软起动器以进行故障保护。12.继电器输出软起动器具有2个继电器：故障继电器，软起动器故障时动作。旁路继电器，输出电压达到额定值时动作。继电器触头容量：30vdc或220vac时最大额定电流 防护等级：ip20 在正常工作条件下，软起动器运行所发出的噪声应不大于80db(a声级)13.基本接线图(见图g5)三相电源r、s、t接电源端l11、l12、l13接到旁路接触器km。u、v、w端子接电动机。图g-5旁路接触器功率接线端子示意图14.控制端子如下图15.外接端子说明16.标准控制功能原理参考图17.状态显示单元说明电压斜坡软起动(见图g-8) 当下达软起动命令，软起动器输出一个电压ust，这个电压叫软起动基值电压(ust设定范围为20%-75%倍额定电压)。之后，电压线性上升，从软起动基值电压增加到额定电压。器这段时间即为斜坡到顶时间ta(1-60秒)，斜坡到顶后，起动完毕，斜坡到顶继电器动作。为了克服有些负载比较大的静摩擦转矩，本装置提供了可选的突跳起动(范围0.1-1秒)，突跳起动电压uo为额定电压，时间t可设定。节电运行(见图g-9) 当选择节电运行功能，软起动器首先进入保持阶段，保持输出电压为额定电压，以保证电动机和负载在加速后进入稳定状态。保持阶段为一很短时间，之后软起动器自动进入节电运行阶段。在节电运行时，系统根据定子电流值及负载情况，不断进行运算、调节、更新触发角，这样就能根据负载的实际情况决定供给电动机的能量，避免电动机过能量浪费。注意：节电只能在轻载情况下(50%)才有效19.保护特性 本起动器有着较完善的保护功能，当发生故障时，系统封锁触发脉冲，晶闸管关断，同时由屏显示故障信息，故障继电器动作这时软起动器不再响应，如需再起动必须先复位，复位操作有以下几种：a.丸用复位键复位b.控制电源断电c.故障继电器动作d.故障清除按钮e.故障清除按钮f.故障清除按钮g.故障清除按钮h.故障清除按钮i.故障清除按钮j.故障清除按钮k.故障清除按钮l.故障清除按钮m.故障清除按钮n.故障清除按钮o.故障清除按钮p.故障清除按钮q.故障清除按钮r.故障清除按钮s.故障清除按钮t.故障清除按钮u.故障清除按钮v.故障清除按钮w.故障清除按钮x.故障清除按钮y.故障清除按钮z.故障清除按钮aa.故障清除按钮ab.故障清除按钮ac.故障清除按钮ad.故障清除按钮ae.故障清除按钮af.故障清除按钮ag.故障清除按钮ah.故障清除按钮ai.故障清除按钮aj.故障清除按钮ak.故障清除按钮al.故障清除按钮am.故障清除按钮an.故障清除按钮ao.故障清除按钮ap.故障清除按钮aq.故障清除按钮ar.故障清除按钮as.故障清除按钮at.故障清除按钮au.故障清除按钮av.故障清除按钮aw.故障清除按钮ax.故障清除按钮ay.故障清除按钮az.故障清除按钮ba.故障清除按钮bb.故障清除按钮bc.故障清除按钮bd.故障清除按钮be.故障清除按钮bf.故障清除按钮bg.故障清除按钮bh.故障清除按钮bi.故障清除按钮bj.故障清除按钮bk.故障清除按钮bl.故障清除按钮bm.故障清除按钮bn.故障清除按钮bo.故障清除按钮bp.故障清除按钮bq.故障清除按钮br.故障清除按钮bs.故障清除按钮bt.故障清除按钮bu.故障清除按钮bv.故障清除按钮bw.故障清除按钮bx.故障清除按钮by.故障清除按钮bz.故障清除按钮ca.故障清除按钮cb.故障清除按钮cc.故障清除按钮cd.故障清除按钮ce.故障清除按钮cf.故障清除按钮cg.故障清除按钮ch.故障清除按钮ci.故障清除按钮cj.故障清除按钮ck.故障清除按钮cl.故障清除按钮cm.故障清除按钮cn.故障清除按钮co.故障清除按钮cp.故障清除按钮cq.故障清除按钮cr.故障清除按钮cs.故障清除按钮ct.故障清除按钮cu.故障清除按钮cv.故障清除按钮cw.故障清除按钮cx.故障清除按钮cy.故障清除按钮cz.故障清除按钮da.故障清除按钮db.故障清除按钮dc.故障清除按钮dd.故障清除按钮de.故障清除按钮df.故障清除按钮dg.故障清除按钮dh.故障清除按钮di.故障清除按钮dj.故障清除按钮dk.故障清除按钮dl.故障清除按钮dm.故障清除按钮dn.故障清除按钮do.故障清除按钮dp.故障清除按钮dq.故障清除按钮dr.故障清除按钮ds.故障清除按钮dt.故障清除按钮du.故障清除按钮dv.故障清除按钮dw.故障清除按钮dx.故障清除按钮dy.故障清除按钮dz.故障清除按钮ea.故障清除按钮eb.故障清除按钮ec.故障清除按钮ed.故障清除按钮ee.故障清除按钮ef.故障清除按钮eg.故障清除按钮eh.故障清除按钮ei.故障清除按钮ej.故障清除按钮ek.故障清除按钮el.故障清除按钮em.故障清除按钮en.故障清除按钮eo.故障清除按钮ep.故障清除按钮eq.故障清除按钮er.故障清除按钮es.故障清除按钮et.故障清除按钮eu.故障清除按钮ev.故障清除按钮ew.故障清除按钮ex.故障清除按钮ey.故障清除按钮ez.故障清除按钮fa.故障清除按钮fb.故障清除按钮fc.故障清除按钮fd.故障清除按钮fe.故障清除按钮ff.故障清除按钮fg.故障清除按钮fh.故障清除按钮fi.故障清除按钮fj.故障清除按钮fk.故障清除按钮fl.故障清除按钮fm.故障清除按钮fn.故障清除按钮fo.故障清除按钮fp.故障清除按钮fq.故障清除按钮fr.故障清除按钮fs.故障清除按钮ft.故障清除按钮fu.故障清除按钮fv.故障清除按钮fw.故障清除按钮fx.故障清除按钮fy.故障清除按钮fz.故障清除按钮ga.故障清除按钮gb.故障清除按钮gc.故障清除按钮gd.故障清除按钮ge.故障清除按钮gf.故障清除按钮gg.故障清除按钮gh.故障清除按钮gi.故障清除按钮gj.故障清除按钮gk.故障清除按钮gl.故障清除按钮gm.故障清除按钮gn.故障清除按钮go.故障清除按钮gp.故障清除按钮gq.故障清除按钮gr.故障清除按钮gs.故障清除按钮gt.故障清除按钮gu.故障清除按钮gv.故障清除按钮gw.故障清除按钮gx.故障清除按钮gy.故障清除按钮gz.故障清除按钮ha.故障清除按钮hb.故障清除按钮hc.故障清除按钮hd.故障清除按钮he.故障清除按钮hf.故障清除按钮hg.故障清除按钮hh.故障清除按钮hi.故障清除按钮hj.故障清除按钮hk.故障清除按钮hl.故障清除按钮hm.故障清除按钮hn.故障清除按钮ho.故障清除按钮hp.故障清除按钮hq.故障清除按钮hr.故障清除按钮hs.故障清除按钮ht.故障清除按钮hu.故障清除按钮hv.故障清除按钮hw.故障清除按钮hx.故障清除按钮hy.故障清除按钮hz.故障清除按钮ia.故障清除按钮ib.故障清除按钮ic.故障清除按钮id.故障清除按钮ie.故障清除按钮if.故障清除按钮ig.故障清除按钮ih.故障清除按钮ii.故障清除按钮ij.故障清除按钮ik.故障清除按钮il.故障清除按钮im.故障清除按钮in.故障清除按钮io.故障清除按钮ip.故障清除按钮iq.故障清除按钮ir.故障清除按钮is.故障清除按钮it.故障清除按钮iu.故障清除按钮iv.故障清除按钮iw.故障清除按钮ix.故障清除按钮iy.故障清除按钮iz.故障清除按钮ja.故障清除按钮jb.故障清除按钮jc.故障清除按钮jd.故障清除按钮je.故障清除按钮jf.故障清除按钮jg.故障清除按钮jh.故障清除按钮ji.故障清除按钮jj.故障清除按钮jk.故障清除按钮jl.故障清除按钮jm.故障清除按钮jn.故障清除按钮jo.故障清除按钮jp.故障清除按钮jq.故障清除按钮jr.故障清除按钮js.故障清除按钮jt.故障清除按钮ju.故障清除按钮jv.故障清除按钮jw.故障清除按钮jx.故障清除按钮jy.故障清除按钮jz.故障清除按钮ka.故障清除按钮kb.故障清除按钮kc.故障清除按钮kd.故障清除按钮ke.故障清除按钮kf.故障清除按钮kg.故障清除按钮kh.故障清除按钮ki.故障清除按钮kj.故障清除按钮kl.故障清除按钮km.故障清除按钮kn.故障清除按钮ko.故障清除按钮kp.故障清除按钮kq.故障清除按钮kr.故障清除按钮ks.故障清除按钮kt.故障清除按钮ku.故障清除按钮kv.故障清除按钮kw.故障清除按钮kx.故障清除按钮ky.故障清除按钮kz.故障清除按钮la.故障清除按钮lb.故障清除按钮lc.故障清除按钮ld.故障清除按钮le.故障清除按钮lf.故障清除按钮lg.故障清除按钮lh.故障清除按钮li.故障清除按钮lj.故障清除按钮lk.故障清除按钮ll.故障清除按钮lm.故障清除按钮ln.故障清除按钮lo.故障清除按钮lp.故障清除按钮lq.故障清除按钮lr.故障清除按钮ls.故障清除按钮lt.故障清除按钮lu.故障清除按钮lv.故障清除按钮lw.故障清除按钮lx.故障清除按钮ly.故障清除按钮lz.故障清除按钮ma.故障清除按钮mb.故障清除按钮mc.故障清除按钮md.故障清除按钮me.故障清除按钮mf.故障清除按钮mg.故障清除按钮mh.故障清除按钮mi.故障清除按钮mj.故障清除按钮mk.故障清除按钮ml.故障清除按钮mm.故障清除按钮mn.故障清除按钮mo.故障清除按钮mp.故障清除按钮mq.故障清除按钮mr.故障清除按钮ms.故障清除按钮mt.故障清除按钮mu.故障清除按钮mv.故障清除按钮mw.故障清除按钮mx.故障清除按钮my.故障清除按钮mz.故障清除按钮na.故障清除按钮nb.故障清除按钮nc.故障清除按钮nd.故障清除按钮ne.故障清除按钮nf.故障清除按钮ng.故障清除按钮nh.故障清除按钮ni.故障清除按钮nj.故障清除按钮nk.故障清除按钮nl.故障清除按钮nm.故障清除按钮nn.故障清除按钮no.故障清除按钮np.故障清除按钮nq.故障清除按钮nr.故障清除按钮ns.故障清除按钮nt.故障清除按钮nu.故障清除按钮nv.故障清除按钮nw.故障清除按钮nx.故障清除按钮ny.故障清除按钮nz.故障清除按钮oa.故障清除按钮ob.故障清除按钮oc.故障清除按钮od.故障清除按钮oe.故障清除按钮of.故障清除按钮og.故障清除按钮oh.故障清除按钮oi.故障清除按钮oj.故障清除按钮ok.故障清除按钮ol.故障清除按钮om.故障清除按钮on.故障清除按钮oo.故障清除按钮op.故障清除按钮oq.故障清除按钮or.故障清除按钮os.故障清除按钮ot.故障清除按钮ou.故障清除按钮ov.故障清除按钮ow.故障清除按钮ox.故障清除按钮oy.故障清除按钮oz.故障清除按钮pa.故障清除按钮pb.故障清除按钮pc.故障清除按钮pd.故障清除按钮pe.故障清除按钮pf.故障清除按钮pg.故障清除按钮ph.故障清除按钮pi.故障清除按钮pj.故障清除按钮pk.故障清除按钮pl.故障清除按钮pm.故障清除按钮pn.故障清除按钮po.故障清除按钮pp.故障清除按钮pq.故障清除按钮pr.故障清除按钮ps.故障清除按钮pt.故障清除按钮pu.故障清除按钮pv.故障清除按钮pw.故障清除按钮px.故障清除按钮py.故障清除按钮pz.故障清除按钮qa.故障清除按钮qb.故障清除按钮qc.故障清除按钮qd.故障清除按钮qe.故障清除按钮qf.故障清除按钮qg.故障清除按钮qh.故障清除按钮qi.故障清除按钮qj.故障清除按钮qk.故障清除按钮ql.故障清除按钮qm.故障清除按钮qn.故障清除按钮qo.故障清除按钮qp.故障清除按钮qq.故障清除按钮qr.故障清除按钮qs.故障清除按钮qt.故障清除按钮qu.故障清除按钮qv.故障清除按钮qw.故障清除按钮qx.故障清除按钮qy.故障清除按钮qz.故障清除按钮ra.故障清除按钮rb.故障清除按钮rc.故障清除按钮rd.故障清除按钮re.故障清除按钮rf.故障清除按钮rg.故障清除按钮rh.故障清除按钮ri.故障清除按钮rj.故障清除按钮rk.故障清除按钮rl.故障清除按钮rm.故障清除按钮rn.故障清除按钮ro.故障清除按钮rp.故障清除按钮rq.故障清除按钮rr.故障清除按钮rs.故障清除按钮rt.故障清除按钮ru.故障清除按钮rv.故障清除按钮rw.故障清除按钮rx.故障清除按钮ry.故障清除按钮rz.故障清除按钮sa.故障清除按钮sb.故障清除按钮sc.故障清除按钮sd.故障清除按钮se.故障清除按钮sf.故障清除按钮sg.故障清除按钮sh.故障清除按钮si.故障清除按钮sj.故障清除按钮sk.故障清除按钮sl.故障清除按钮sm.故障清除按钮sn.故障清除按钮so.故障清除按钮sp.故障清除按钮sq.故障清除按钮sr.故障清除按钮ss.故障清除按钮st.故障清除按钮su.故障清除按钮sv.故障清除按钮sw.故障清除按钮sx.故障清除按钮sy.故障清除按钮sz.故障清除按钮ta.故障清除按钮tb.故障清除按钮tc.故障清除按钮td.故障清除按钮te.故障清除按钮tf.故障清除按钮tg.故障清除按钮th.故障清除按钮ti.故障清除按钮tj.故障清除按钮tk.故障清除按钮tl.故障清除按钮tm.故障清除按钮tn.故障清除按钮to.故障清除按钮tp.故障清除按钮tq.故障清除按钮tr.故障清除按钮ts.故障清除按钮tt.故障清除按钮tu.故障清除按钮tv.故障清除按钮tw.故障清除按钮tx.故障清除按钮ty.故障清除按钮tz.故障清除按钮ua.故障清除按钮ub.故障清除按钮uc.故障清除按钮ud.故障清除按钮ue.故障清除按钮uf.故障清除按钮ug.故障清除按钮uh.故障清除按钮ui.故障清除按钮uj.故障清除按钮uk.故障清除按钮ul.故障清除按钮um.故障清除按钮un.故障清除按钮uo.故障清除按钮up.故障清除按钮uq.故障清除按钮ur.故障清除按钮us.故障清除按钮ut.故障清除按钮uu.故障清除按钮uv.故障清除按钮uw.故障清除按钮ux.故障清除按钮uy.故障清除按钮uz.故障清除按钮va.故障清除按钮vb.故障清除按钮vc.故障清除按钮vd.故障清除按钮ve.故障清除按钮vf.故障清除按钮vg.故障清除按钮vh.故障清除按钮vi.故障清除按钮vj.故障清除按钮vk.故障清除按钮vl.故障清除按钮vm.故障清除按钮vn.故障清除按钮vo.故障清除按钮vp.故障清除按钮vq.故障清除按钮vr.故障清除按钮vs.故障清除按钮vt.故障清除按钮vu.故障清除按钮vv.故障清除按钮vw.故障清除按钮vx.故障清除按钮vy.故障清除按钮vz.故障清除按钮wa.故障清除按钮wb.故障清除按钮wc.故障清除按钮wd.故障清除按钮we.故障清除按钮wf.故障清除按钮wg.故障清除按钮wh.故障清除按钮wi.故障清除按钮wj.故障清除按钮wk.故障清除按钮wl.故障清除按钮wm.故障清除按钮wn.故障清除按钮wo.故障清除按钮wp.故障清除按钮wq.故障清除按钮wr.故障清除按钮ws.故障清除按钮wt.故障清除按钮wu.故障清除按钮wv.故障清除按钮ww.故障清除按钮wx.故障清除按钮wy.故障清除按钮wz.故障清除按钮xa.故障清除按钮xb.故障清除按钮xc.故障清除按钮xd.故障清除按钮xe.故障清除按钮xf.故障清除按钮xg.故障清除按钮xh.故障清除按钮xi.故障清除按钮xj.故障清除按钮xk.故障清除按钮xl.故障清除按钮xm.故障清除按钮xn.故障清除按钮xo.故障清除按钮xp.故障清除按钮xq.故障清除按钮xr.故障清除按钮xs.故障清除按钮xt.故障清除按钮xu.故障清除按钮xv.故障清除按钮xw.故障清除按钮xx.故障清除按钮xy.故障清除按钮xz.故障清除按钮ya.故障清除按钮yb.故障清除按钮yc.故障清除按钮yd.故障清除按钮ye.故障清除按钮yf.故障清除按钮yg.故障清除按钮yh.故障清除按钮yi.故障清除按钮yj.故障清除按钮yk.故障清除按钮yl.故障清除按钮ym.故障清除按钮yn.故障清除按钮yo.故障清除按钮yp.故障清除按钮yq.故障清除按钮yr.故障清除按钮ys.故障清除按钮yt.故障清除按钮yu.故障清除按钮yv.故障清除按钮yw.故障清除按钮yx.故障清除按钮yy.故障清除按钮yz.故障清除按钮za.故障清除按钮zb.故障清除按钮zc.故障清除按钮zd.故障清除按钮ze.故障清除按钮zf.故障清除按钮zg.故障清除按钮zh.故障清除按钮zi.故障清除按钮zj.故障清除按钮zk.故障清除按钮zl.故障清除按钮zm.故障清除按钮zn.故障清除按钮zo.故障清除按钮zp.故障清除按钮zq.故障清除按钮zr.故障清除按钮zs.故障清除按钮zt.故障清除按钮zu.故障清除按钮zv.故障清除按钮zw.故障清除按钮zx.故障清除按钮zy.故障清除按钮zz.故障清除按钮

由于电机故障或其它原因引起散热器温度过高时，温度继电器动作对软起动器进行保护。

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。

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、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，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，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)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，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：10、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：nmcpsps/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！
司提供odm\oem！

1.产品概述 nmcps系列控制与保护开关电器是低压电器中的新型产品，是我国九十年代最新研发的填补国内空白类产品，其产品类别代号为“cps”，是英文“control and protective switching device”的缩写，其符合的标准为iec 97)们氏压开关设备和控制设备第6部分：多功能电器，第2节：《控制与保护开关电器》(1992年8月第一版)和gb 《低压开关设备和控制设备多功能电器(设备)第2部分：控制与保护开关电器(设备)》(等同采用iec6094.7-6-2)。家标准规定的代号及电气符号如右图所示。

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、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nmfa-225a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、jbc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

上海能曼电气有限公司

电话：021-51000326 18017816396

手机：13917086067 13761338616

qq：761966115 1960019185

邮箱：nm@neng-man.com

网址：www.neng-mm.com

"高品质软启动厂家 NMJR6电机软起动器 招全国各类经销商代理合作"的额定电压为380（V），型号是NMJR6，额定电流为10A~1500（A），适用电机是风机、水泵、机床、压缩机、搅拌机械类、研磨破碎机、圆锯、带锯类、皮带运输送机类，用途为软启动，品牌是能曼电气，产品认证为CCC，加工定制是是