

# NYKP2双电源自动转换开关



## 产品型号说明

<b>NYK</b>	<b>P</b>	<b>2</b>	<b>125</b>	<b>SA</b>	<b>3P</b>	<b>100A</b>	<b>R</b>
企业代号	产品类别	设计序号	壳架等级	产品代号	产品极数	额定电流	工作模式

符合标准：GB/T14048.11 IEC60947-6-1

名称	内容
企业代号	南京帝森南自电气有限公司
产品类别	PC级 双电源自动转换开关
设计序号	2
壳架等级	SA/S/LA/L:125A,250A,630 G:100A,250A,630A,1600A,3200
产品代号	SA:20A-630A (一体三段式) S:20A-630A (分体三段式) LA:20A-630A (一体二段式) L:20A-630A (分体二段式) GA:16A-3200A (带消防功能) GA1:16A-100A (无消防功能)
产品极数	2P,3P,4P (2P仅SA、S、LA、L供货)
额定电流	16-3200A
工作模式	R=自投自复, S=自投不自复, F=电网-发电

本系列产品除SA,LA型产品外,其它型号均可配Y-701,Y-702系列PC级双电源控制器控制器说明书,详见《PC级双电源控制器》

## 产品特点

- ▶ 体积小，安装方便。
- ▶ 自投自复，自投不自复型各取所需，自动、手动兼容。
- ▶ 欠电压，过电压，断相保护，功能齐全。
- ▶ 一体式，分体式
- ▶ 二极、三极、四极、规格齐全。
- ▶ 运行参数整定可调。
- ▶ 额定工作电压400V，额定工作电流16A-3200A。
- ▶ 智能化控制器采用以单片机为控制核心，硬件简洁，功能强大，扩展方便，可靠性高。
- ▶ 具有通讯接口，以备实现遥控、遥调、遥信、遥测等四遥功能。

## G型 双电源自动转换开关

### 主要技术参数

壳架等级	NYKP2-100	NYKP2-250	NYKP2-630	NYKP2-1600	NYKP2-3200	
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	690	690	690	800	690	
产品极数	3P、4P					
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	8					
额定工作电压 $U_e$ (V)	AC400					
额定工作电流 $I_e$ (A)	16、20、25、32、40、 50、63、80、100	125、160、 200、225、250	315、350、 400、500、630	800、1000、 1250、1600	2000、2500、 3200	
使用类别	AC-33B			AC-33iB		
额定短路接通能力 $I_{cm}$ (kA)	8kA	17kA	26kA	67.5kA	/	
额定短时耐受电流 $I_{cw}$ (kA)	5kA/30ms	10kA/60ms	12.6kA/60ms	32kA/60ms	50kA/s	
控制电压	220VAC					
电机额定功率	启动	20W	325W	355W	440W	600W
	正常		62W	74W	98W	120W

SA/S/LA/L型 双电源自动转换开关

主要技术参数

型号		NYKP2-SA,NYKP2-S,NYKP2-LA,NYKP2-L								
壳架等级		NYKP2-125			NYKP2-250			NYKP2-630		
额定绝缘电压 $U_i$ (V)		AC690								
额定工作电压 $U_e$ (V)		AC230V (2P), AC400V (3P、4P)								
额定工作电流 $I_e$ (A)		20-125A			160-250A			315-630A		
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)		12			6			6		
投数		双投								
接线方式		板前								
极数		2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P
使用类别		AC-33iB			AC-33iB			AC-33iB		
性能	短时耐受电流 $I_{cw}$	10kA/30ms			10kA/30ms			12.6kA/60ms		
	接通分断能力 $I_{cm}$	25kA			25kA			30kA		
	操作循环次数/小时	120								
辅助开关		A、B电源侧均为2常开、2常闭； 开关容量AC:100V5A AC220V5A DC110V0.5A								
附件		手动手柄								

注：1、表中重量，仅供参考。

2、短时耐受电流及操作电流、跳扣电流值仅供参考



# 双电源自动转换开关控制器

## 产品型号说明



符合标准：GB/T14048.11 IEC60947-6-1

名称	内容
企业代号	南京帝森南自电气有限公司
产品类别	PC级 双电源自动转换开关
设计序号	1, 2
功能代号	B: 交流供电 T: 485通讯功能

注：Y-701自带B供电 Y-702附加T功能

## 概述

Y-701/Y-702系列双路电源自动切换控制器 一种具有微处理器的自动化测量、输出口可编程、可通讯(仅Y-702)、Y-701指示灯显示(Y-702液晶显示)、转换延时可调、工作模式可设置、智能化于一身，测量及控制过程实现自动化，减少人为操作失误，是双电源切换的理想产品。

是由微处理器为核心构成，可精确地检测两路三相电压，对出现的电压异常过压、欠压、缺相)做出准确的判断并输出无源控制开关量信号。

## 适用范围

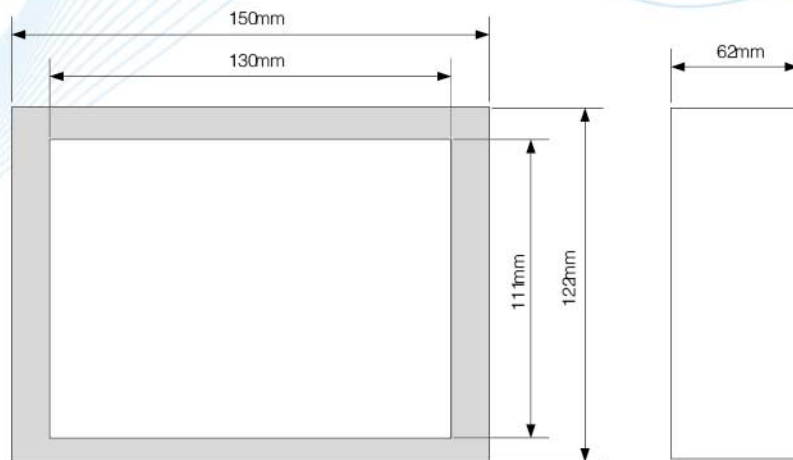
- ⊛ 周围空气温度不高于+60℃和不低于-10℃。
- ⊛ 安装地点：海拔高度不应高于2000m。
- ⊛ 污染等级：3级，周围空气中无爆炸危险，且无腐蚀金属元件和破坏绝缘的气体、液体与导电尘埃。
- ⊛ 大气条件：空气相对湿度在最高为+40℃时不超过50%，在较低温度下不允许有较高的相对湿度，最湿月的平均温度不超过+25℃，该月的平均最大相对湿度不超过90%。
- ⊛ 如果上述条件不能满足时，应由用户和制造厂协商解决。

控制器功能

产品型号	Y-701	Y-702
安装方式	分体式	
显示方式	指示灯显示	液晶显示
额定工作制	不间断工作制	
自投自复	■	■
自投不自复	■	■
互为备用	■	■
自启发电机功能	■	■
常用电源检测	四相缺相检测、三相电压过欠压检测	
备用电源检测	四相缺相检测、三相电压过欠压检测	
无源消防输入	■	■
有源消防输入 (DC9-36V)	■	■
转换延时可调	■	■
电压实时显示	□	■
常用和备用电源指示	■	■
常用和备用过压和欠压可调	■	■
发电机启动和停止时间可调	■	■ ( F/F1 )
可编程输出口	□	■
RS485通讯功能	□	■

注：■代表有此功能 □代表无此功能

Y-701/Y-702外形及安装尺寸



开孔尺寸：130mm\*111mm

外形尺寸：150mm\*122mm

# NYKP2系列双电源自动转换开关



## 快速选型表

NYK	P	2	125	SA	/	3P	100A	R
企业代号	产品类别	设计序号	壳架等级	产品代号		产品极数	额定电流	工作模式

## NYKP2-双电源一体式 (A型) 订货单

双电源订货技术要求 (合同附件)

客户名称: \_\_\_\_\_ 联系人及电话: \_\_\_\_\_

用户单位	项目名称				
成套公司					
联系人	订货台数	订货日期			
型号	NYKP2-				
壳架电流	125□	250□	630□	额定电流	In= A
产品代号	SA: 一体三段式 □		LA: 一体二段式 □		
产品极数	2P □ 3P □ 4P □				
控制器	内置控制器 (必选) □				
其它功能	485通讯 □		消防功能 □		注: 一体二段式无消防功能
工作模式	R□ S□ F□				
说明: 1.此表由订货单位填写,请在表格中自行选择相关参数,并与订单一同回传至 (contract@tyesen-kld.com) 邮箱收。					
2.产品代号: SA表示一体三段式 LA表示一体二段式					
3.工作模式: R表示自投自复 S表示自投不自复 F表示电网发电					
4.壳架电流125A整定范围 (20-125A) 壳架电流250A整定范围 (125-250A) 壳架电流630A整定范围 (250-630A)					
5.以上“标准”均指样本上的标准方案,如为非标方案或有相关疑问,请联系技术支持 (电话: 021-62100596转103)					
请客户签字确认/日期:					

### NYKP2-双电源分体式 (A型) 订货单

双电源订货技术要求 (合同附件)

客户名称: \_\_\_\_\_ 联系人及电话: \_\_\_\_\_

用户单位			项目名称		
成套公司					
联系人		订货台数		订货日期	
型号	NYKP2-				
壳架电流	125□ 250□ 630□		额定电流	In= A	
产品代号	S: 分体三段式 □      L: 分体二段式 □				
产品极数	2P □ 3P □ 4P □				
附件	2段式控制器		Y-701控制器 □ Y-702控制器 □		
	3段式控制器		Y-701控制器 □ Y-702控制器 □		
<b>说明: 控制器2选1, 具体见说明第5条</b>					
其它功能	485通讯 □ 消防功能 □				
工作模式	R □ S □ F □				
<p>说明: 1.此表由订货单位填写,请在表格中自行选择相关参数,并与订单一同回传至 (contract@tyesen-kld.com) 邮箱收。</p> <p>2.产品代号: S表示分体三段式 L表示分体两段式</p> <p>3.工作模式: R表示自投自复 S表示自投不自复 F表示电网-发电</p> <p>4.壳架电流125A整定范围 (20-125A) 壳架电流250A整定范围 (125-250A) 壳架电流630A整定范围 (250-630A)</p> <p>5.Y-701不包含电压实时显示,可编程输出口,485通讯功能; Y-702包含电压实时显示,可编程输出口,485通讯功能;其它功能两者一致。</p> <p>6.以上“标准”均指样本上的标准方案,如为非标方案或有相关疑问,请联系技术支持 (电话: 021-62100596转103)</p>					
<p><b>请客户签字确认/日期:</b></p>					

## NYKP2-双电源一体式（B型）订货单

双电源订货技术要求（合同附件）

客户名称：\_\_\_\_\_ 联系人及电话：\_\_\_\_\_

用户单位			项目名称		
成套公司					
联系人		订货台数		订货日期	
型号	NYKP2-				
壳架电流	100□ 250□ 630□ 1600□ 3200□		额定电流	In= A	
产品代号	GA1：一体三段式无消防 □		GA：一体三段式带消防 □		
产品极数	3P □ 4P □				
控制器	内置控制器（必选）□				
其它功能	消防功能 □		注：GA1经济型无消防功能		
工作模式	R□ F□				
说明：1.此表由订货单位填写，请在表格中自行选择相关参数，并与订单一同回传至（contract@tyesen-kld.com）邮箱收。					
2.产品代号：GA1表示一体三段式无消防 GA表示一体三段式带消防					
3.工作模式：R表示自投自复 S表示自投不自复 F表示电网发电					
4.壳架电流100A整定范围（16-100A）壳架电流250A整定范围（125-250A）壳架电流630A整定范围（400-630A）壳架电流1600A整定范围（800-1600A）壳架电流3200A整定范围（2000-3200A）					
5.以上“标准”均指样本上的标准方案，如为非标方案或有相关疑问，请联系技术支持（电话：021-62100596转103）					
6.GA1：用于100A以下					
请客户签字确认/日期：					



### NYKP2-双电源分体式（B型）订货单

双电源订货技术要求（合同附件）

客户名称：\_\_\_\_\_ 联系人及电话：\_\_\_\_\_

用户单位					项目名称		
成套公司							
联系人		订货台数		订货日期			
型号	NYKP2-						
壳架电流	100□ 250□ 630□ 1600□ 3200□			额定电流	In= A		
产品代号	GA：分体三段式 □						
产品极数	3P □ 4P □						
控制器	内置控制器（必选）□		Y-701控制器 □ Y-702控制器 □ 说明：控制器2选1，具体见说明第5条				
其它功能	消防功能 □						
工作模式	R□ S□ F□						
说明：1.此表由订货单位填写，请在表格中自行选择相关参数，并与订单一同回传至（contract@tyesen-kld.com）邮箱收。							
2.产品代号：GA表示分体三段式带消防							
3.工作模式：R表示自投自复 S表示自投不自复 F表示电网发电							
4.壳架电流100A整定范围（16-100A）壳架电流250A整定范围（125-250A）壳架电流630A整定范围（400-630A）壳架电流1600A整定范围（800-1600A）壳架电流3200A整定范围（2000-3200A）							
5.Y-701不包含电压实时显示，可编程输出口，485通讯功能；Y-702包含电压实时显示，可编程输出口，485通讯功能；其它功能两者一致。							
6.以上“标准”均指样本上的标准方案，如为非标方案或有相关疑问，请联系技术支持（电话：021-62100596转103）							
请客户签字确认/日期：							