



北京网为电气有限公司

地址: 北京市宣武区右安门内大街65号三层

电话: 010-58376706 58376805

传真: 010-58376805

邮编: 100053

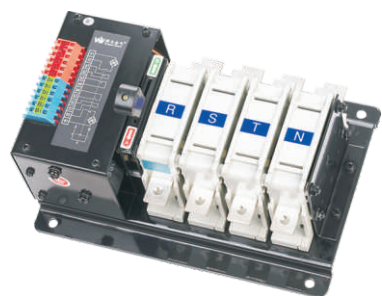
[Http://www.chinawangwei.com](http://www.chinawangwei.com)

E-mail: wv@chinawangwei.com

全国技术支持: 4006-988-180

您身边的网为:

WK 自动转换开关

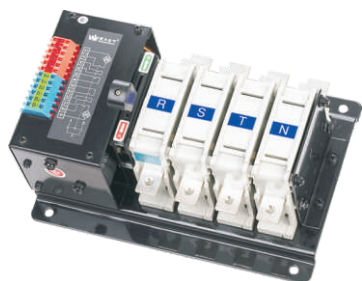


**AUTOMATIC TRANSFER SWITCH
PRODUCT CATALOG**

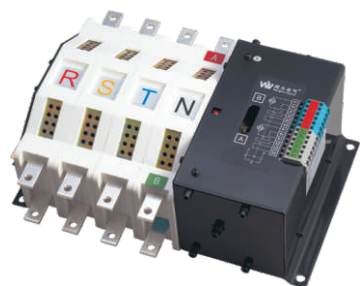


● WK自动转换开关

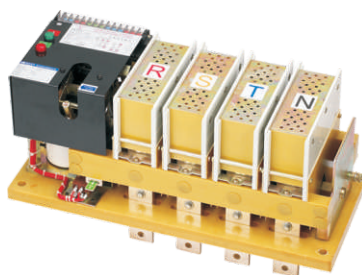
概述	1
型号及含义	1
N型特性及参数	2
T型特性及参数	3
M型特性及参数	4
WK1功能及接线图	6
WK2功能及接线图	8
WK3功能及接线图	10
NA型(一体式)特性及参数	12
TA型(一体式)特性及参数	13



N型A.T.S
(63A、125A)



T型A.T.S
(250A、400A、630A)

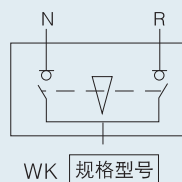


M型A.T.S
(630A-3200A)

概述

WK系列自动转换开关是采用电磁线圈驱动单刀双投的操作机构，它不带中间位、不带短路和过流保护，极大地缩短了转换时间和提高了开关本体的可靠性。产品属PC级，它能接通、承载、但不用于分断短路电流。特别适合于消防、场馆、医院、电信、金融、高铁、高层建筑等重要负荷两路电源之间的自动转换。

WK 标图图示

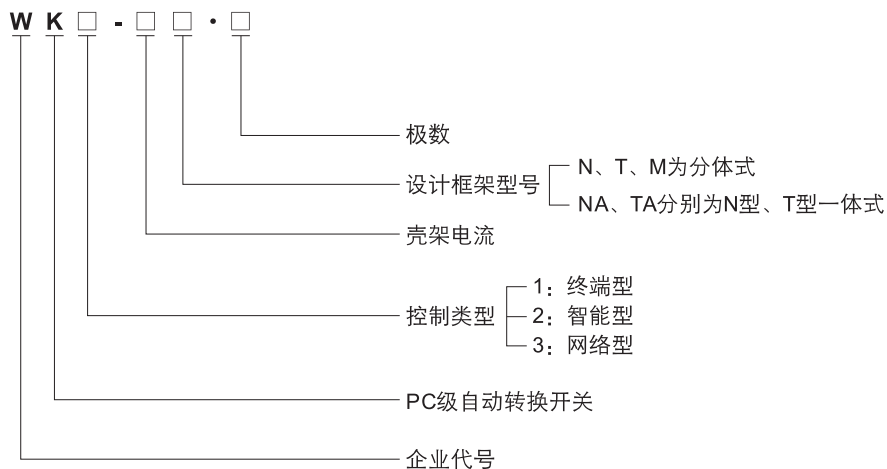


WK自动转换开关建议采用上示标图

二段式设计模式

WK二段式自动转换开关的额定工作电压为AC400V，壳架电流有63A、125A、250A、400A、630A、800A、1000A、1250A、1600A、2000A、2500A、3200A，它有二极、三极和四极之分。“N”型壳架电流63A、125A；“T”型壳架电流250A、400A、630A；“M”型壳架电流630-3200A。

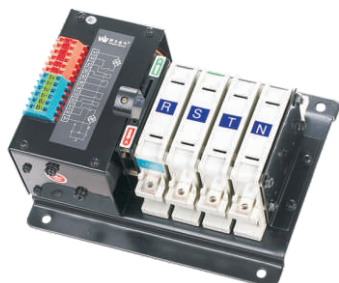
型号及含义



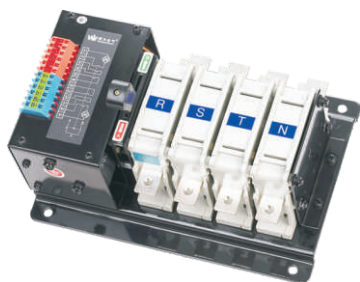
例：WK1-63N·4P

网为PC级二段式自动转换开关、WK1控制器、壳架电流为63A、设计框架型号为“N”型、4极。

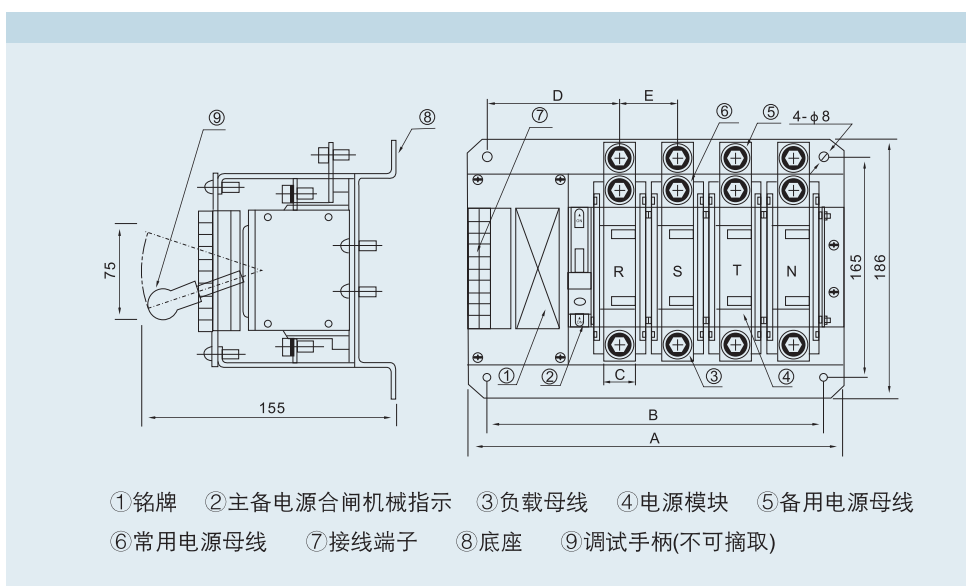
● N型A.T.S的外形尺寸



壳架型号		WK63N	WK125N
A	2P	172	192
	3P	200	228
	4P	228	265
B	2P	139	159
	3P	167	195
	4P	195	232
C		12	20
D		103	
E		27	37



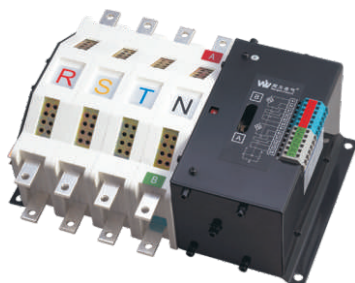
● N型A.T.S的示意图



● N型A.T.S的技术特性

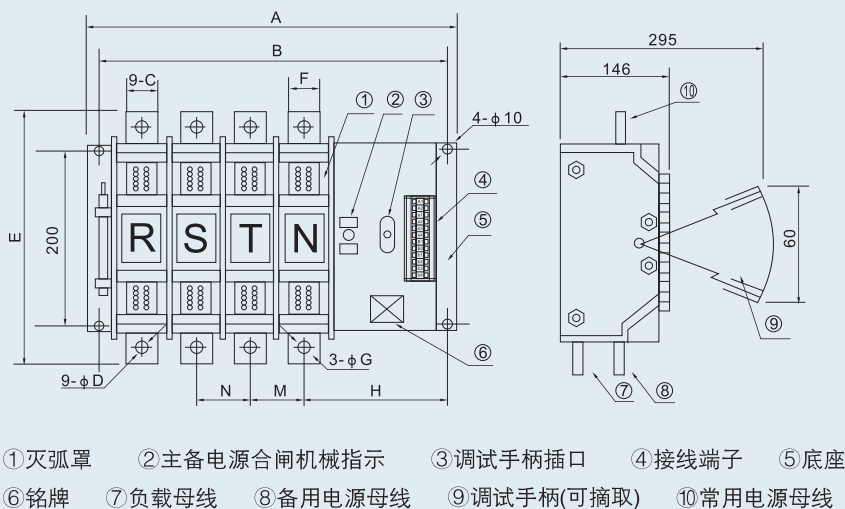
壳架型号		WK63N			WK125N		
壳架电流(A)		63			125		
额定电压(V)		AC400V					
控制电流(A)		3.5					
额定限制短路电流(KA)		35					
使用寿命(次)	机械	10000					
	电气	4000					
极数		2P	3P	4P	2P	3P	4P
重量(kg)		3.5	4	4.5	4	4.5	5.5
操作周期(秒/次)		15					

● T型A.T.S的外形尺寸



壳架型号		WK250T	WK400T	WK630T
A	3P	326	356	368
	4P	375	405	427
B	3P	307	337	349
	4P	356	386	408
C		20	30	40
D		9	11	14
E		292		310
F		20		30
G		9		14
H		172		177
M		49	54	61
N		49	59	63

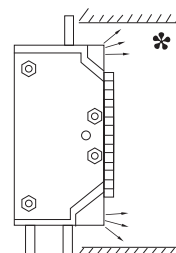
● T型A.T.S的示意图



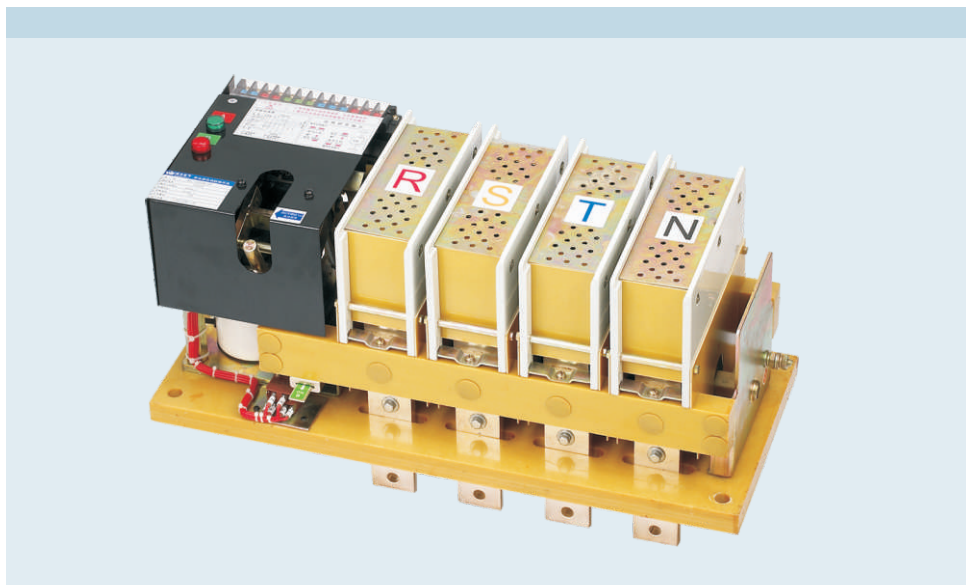
● T型A.T.S的技术特性

壳架型号		WK250T	WK400T		WK630T		
壳架电流(A)		250A	400A		630A		
额定电压(V)		AC400V					
控制电流(A)		7					
额定限制短路电流(KA)		35					
使用寿命(次)	机械	8000					
	电气	3000					
极数		3P	4P	3P	4P	3P	4P
重量(kg)		18	20	19	21	20	22
操作周期(秒/次)		10					

* 飞弧距离
220V 50mm
380V 80mm



● M型A.T.S图



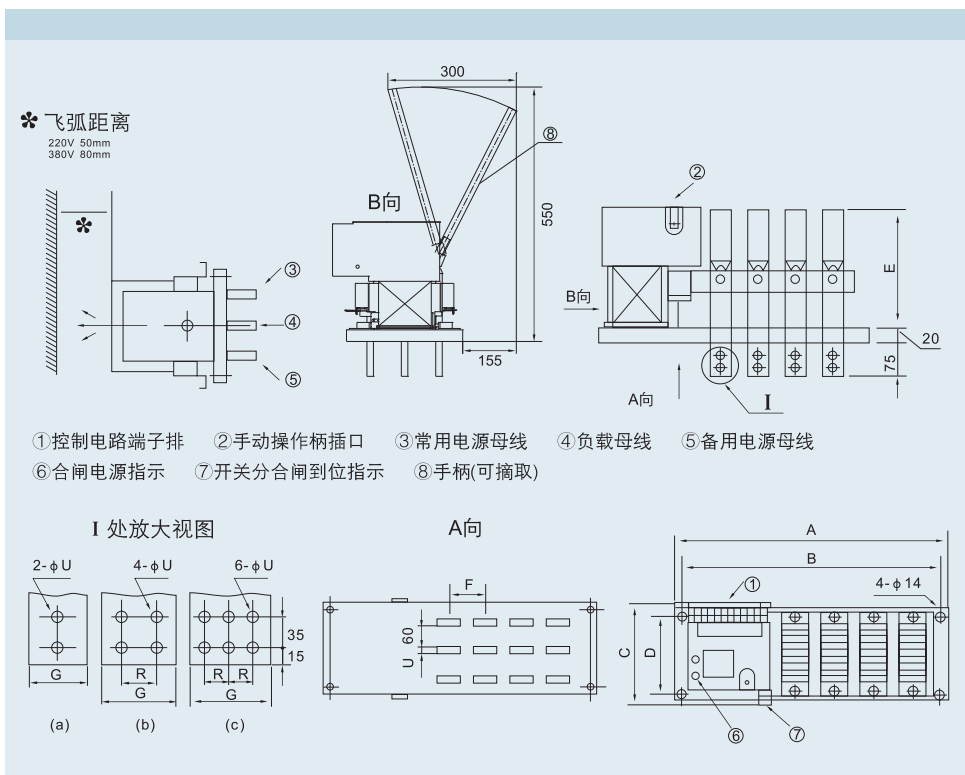
● M型A.T.S.的主要特点

- 1、两路电源转换均由一个电磁线圈操作；
- 2、结构简单，检修方便；
- 3、触点容量大，机构稳定可靠，过载能力强；
- 4、淘汰了多余的导电部分，寿命长。

● M型A.T.S.的技术特性

壳架型号		WK630M		WK800M		WK1000M		WK1250M		WK1600M		WK2000M		WK2500M		WK3200M	
壳架电流(A)		630		800		1000		1250		1600		2000		2500		3200	
额定电压(V)		AC400V															
控制电流(A)		16															
额定限制短路电流(KA)		50										65					
使用寿命(次)	机械	3000															
	电气	1000															
极数		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
重量(kg)		37	43.5	39	46	41	48	48	57	56	67	64	85.5	79.5	104	98	125
操作周期(秒/次)		15		20		25		25		25		50		50		100	

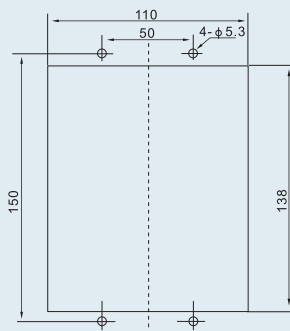
● M型A.T.S的部件名称



● M型A.T.S的外形尺寸

壳架型号		WK630M	WK800M	WK1000M	WK1250M	WK1600M	WK2000M	WK2500M	WK3200M
A	3P	510				620	700	750	860
	4P	600				750	865	930	1200
B	3P	470				580	660	710	815
	4P	560				710	820	890	1160
C		280							300
D		210							260
E		245							
F		90	90	90	90	130	160	180	210
G		30(a)	40(a)	45(a)	55(a)	75(b)	100(c)	120(c)	150(c)
R		-	-	-	-	40	30	35	50
U		12	14						

● WK1终端型控制器

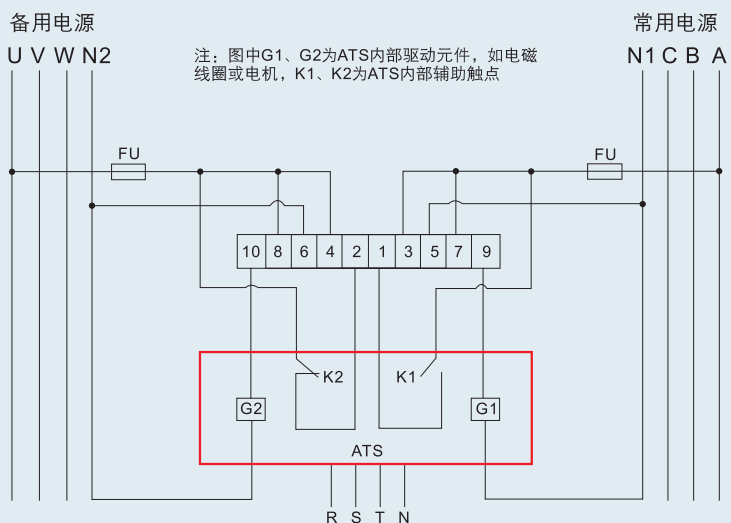


WK1终端型控制器安装开孔图
外形尺寸120(长) x 160(宽) x 55(深)
总深度55mm, 安装柜体内深度40mm
用4-M4x10螺丝固定

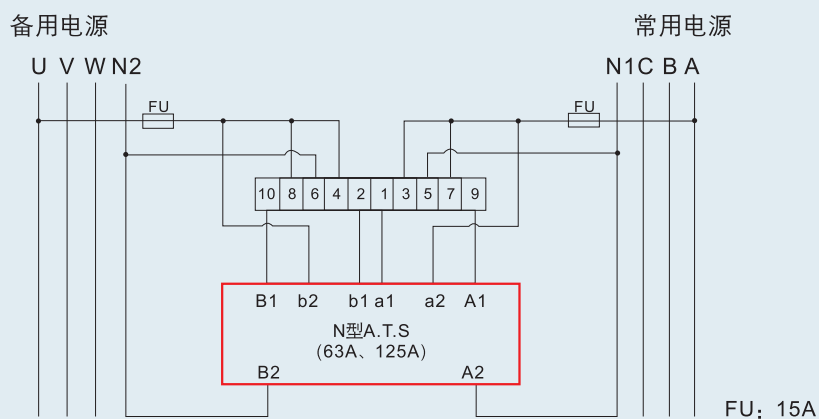
● WK1终端型控制器的主要功能

- 1、指示当前接入电源状态；
- 2、指示当前电源工作状态；
- 3、自动状态时，两路电源同时有电时，由常用电源供电；
- 4、自动状态时，任一路停电时，开关自动转换到另一路；
- 5、可提供0-30S的可调延时；
- 6、具有自动/手动转换功能。

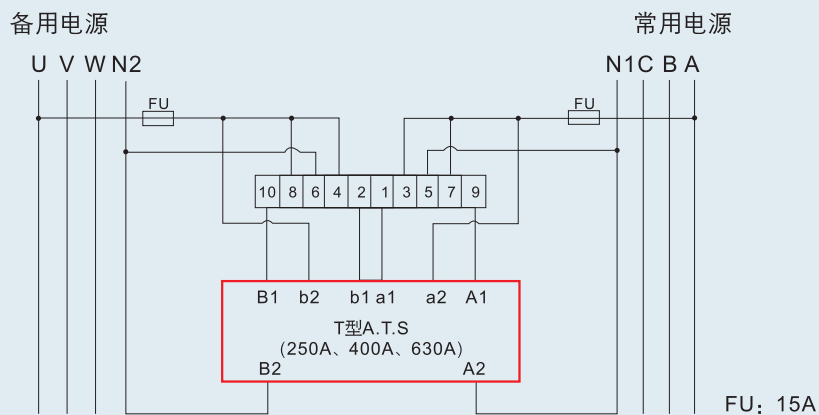
● WK1终端型转换开关接线示意图



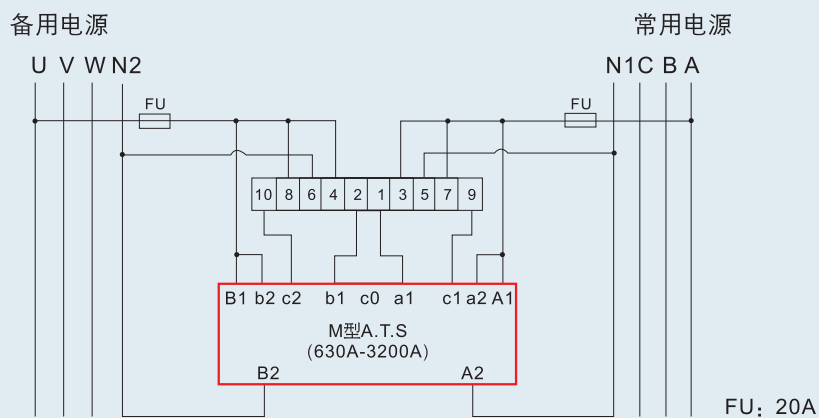
● WK1终端型控制器接线图



WK1终端控制器与N型A.T.S接线图

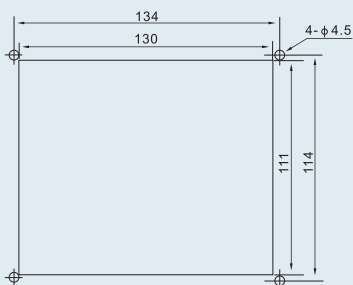


WK1终端控制器与T型A.T.S接线图



WK1终端控制器与M型A.T.S接线图

● WK2智能型控制器



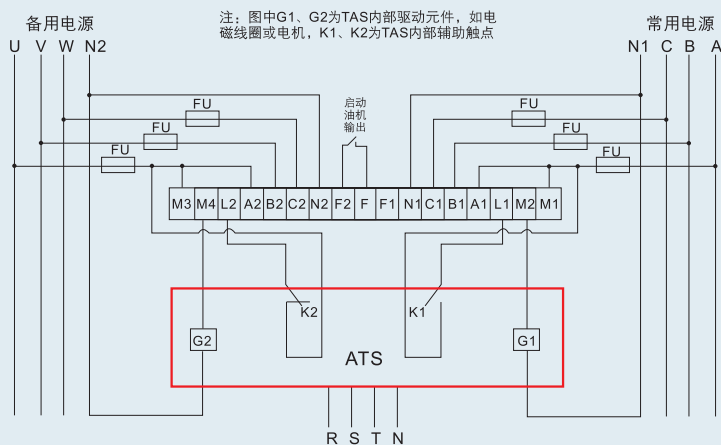
WK2智能控制器安装开孔图
总深度73mm，安装柜体内深度61mm
用4-M4x10自攻螺丝固定

● WK2智能型控制器的主要功能

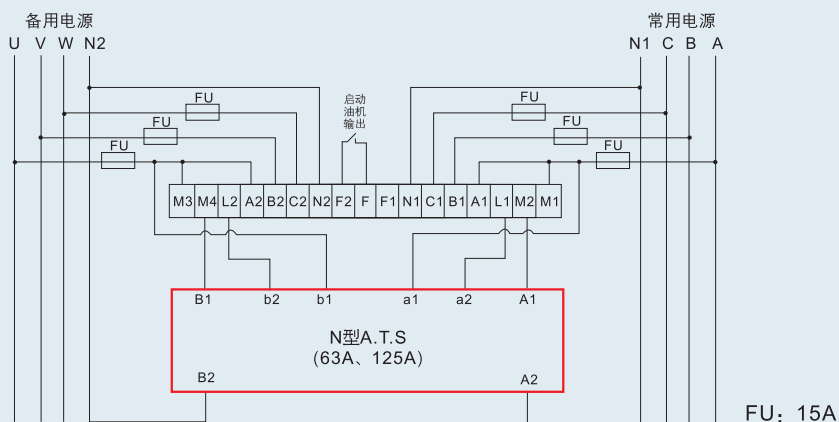
- 1、指示当前接入电源状态；
- 2、指示当前电源工作状态；
- 3、自动状态时，两路电源同时有电时，由常用电源供电；
- 4、可实现自动/手动转换；
- 5、可提供0-30S的可调延时；
- 6、自动状态时，任一路出现失压、欠压、缺相时，开关自动转换至另一路；
- 7、具有自启动油机功能。

● WK2智能型转换开关接线示意图

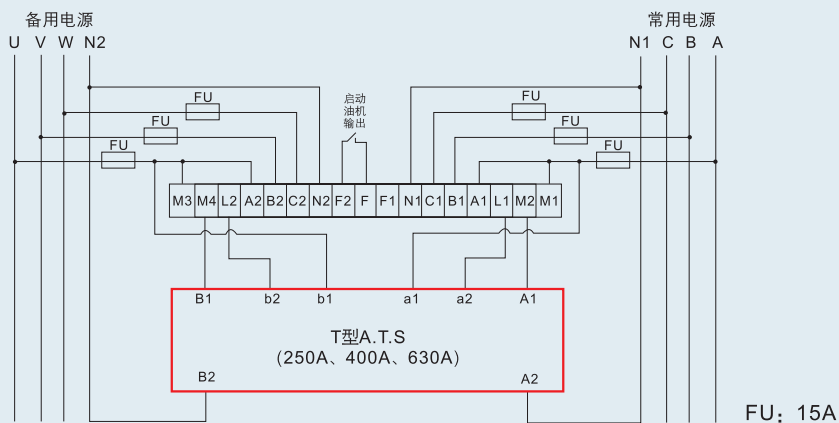
- 1、A1, B1, C1, N1接常用电源三相四线，若是三相三线，则N1接地；
- 2、A2, B2, C2, N2接备用电源三相四线，若是三相三线，则N2接地；
- 3、L1经开关内部辅助触点接高电位，为常用电源合闸指示；
- 4、L2经开关内部辅助触点接高电位，为备用电源合闸指示；
- 5、M1、M2、M3、M4为开关量输出；
- 6、油机自启动接入F、F2。



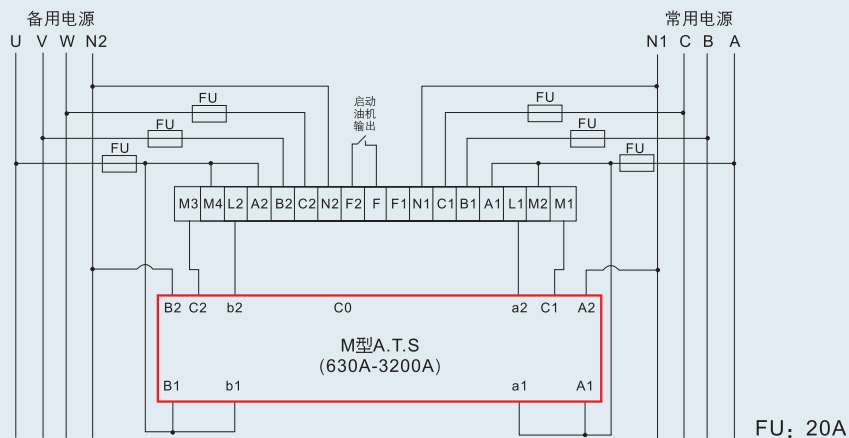
● WK2智能型控制器接线图



WK2智能控制器与N型A.T.S接线图

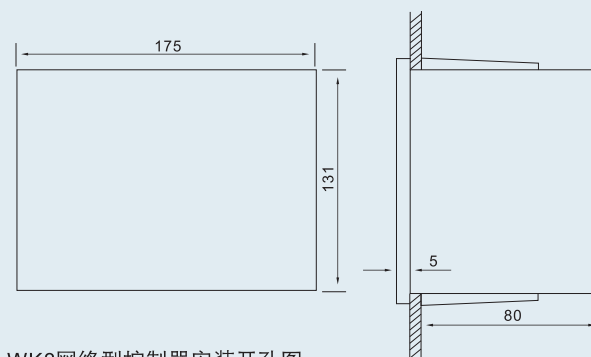
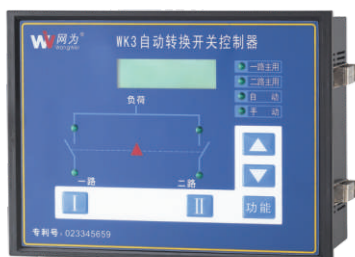


WK2智能控制器与T型A.T.S接线图



WK2智能控制器与M型A.T.S接线图

● WK3网络型控制器

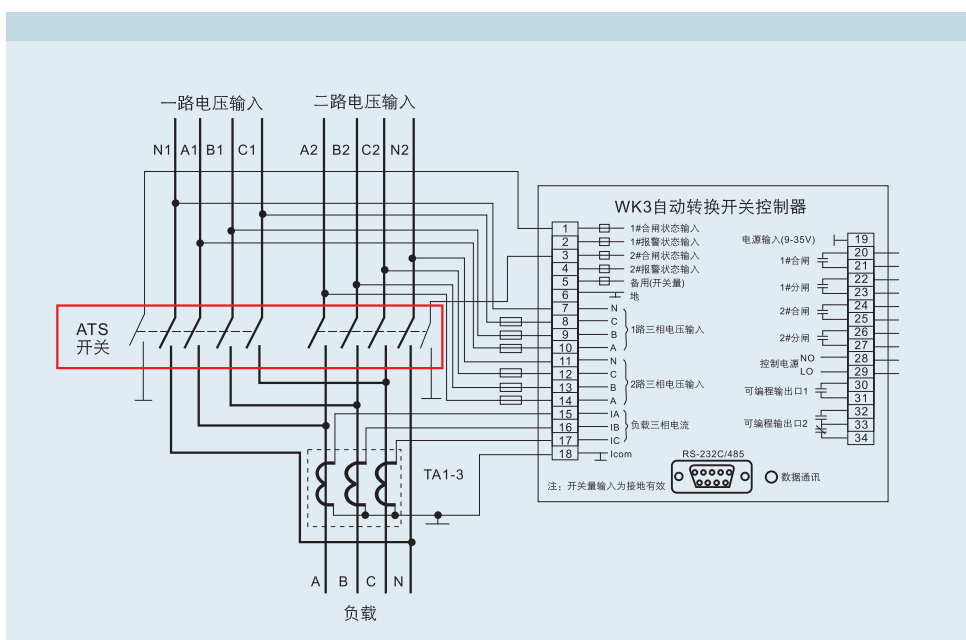


WK3网络型控制器安装开孔图

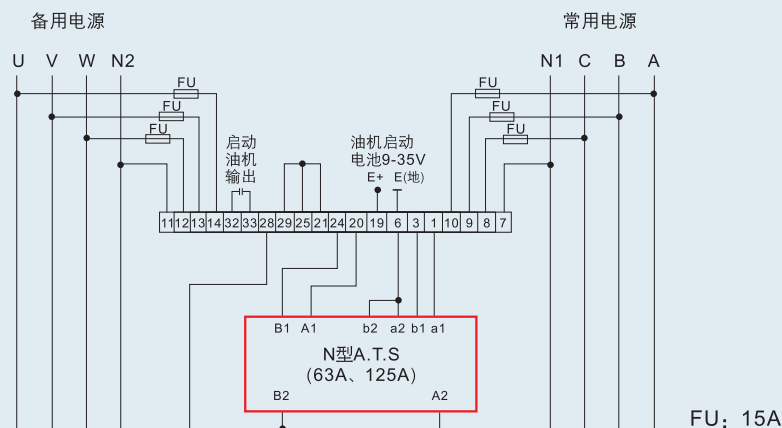
● WK3网络型控制器的主要功能

- 1、测量与显示：两路三相电参数及开关状态；
- 2、判断与控制：控制器对两路电源是否正常进行判断后，延时输出10A无源触点，控制开关进行转换；
- 3、通讯及联网功能：控制器同时具有RS232C、RS485通讯接口，采用ModBus通讯规约，可实现多台联网控制；
- 4、编程与设置：可在现场或监控中心进行更改设定；
- 5、记录查询功能：可对历史记录进行查询；
- 6、数字化参数整定：控制器的所有参数均采用数字化调整。

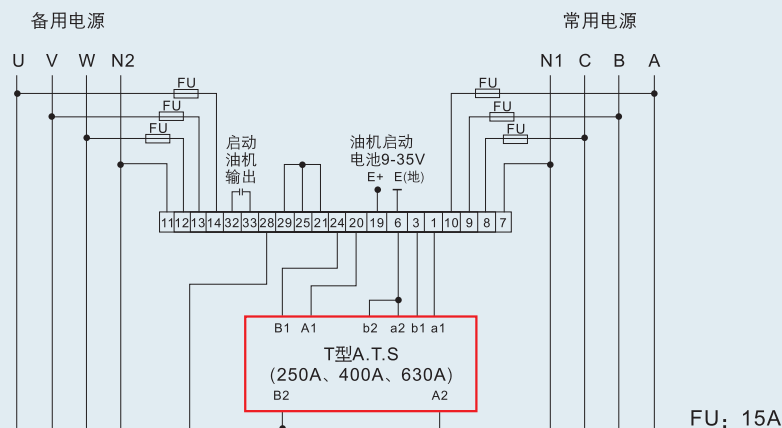
● WK3网型转换开关接线示意图



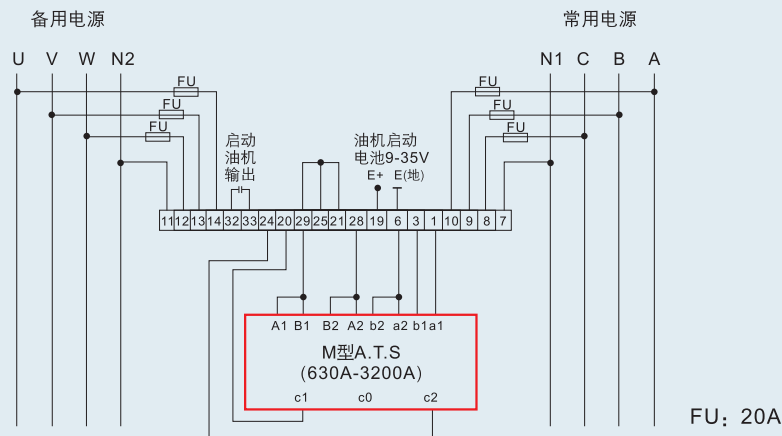
● WK3网络型控制器接线图



WK3网络控制器与N型A.T.S接线图



WK3网络控制器与T型A.T.S接线图



WK3网络控制器与M型A.T.S接线图

● NA型(一体式)A.T.S的外形尺寸



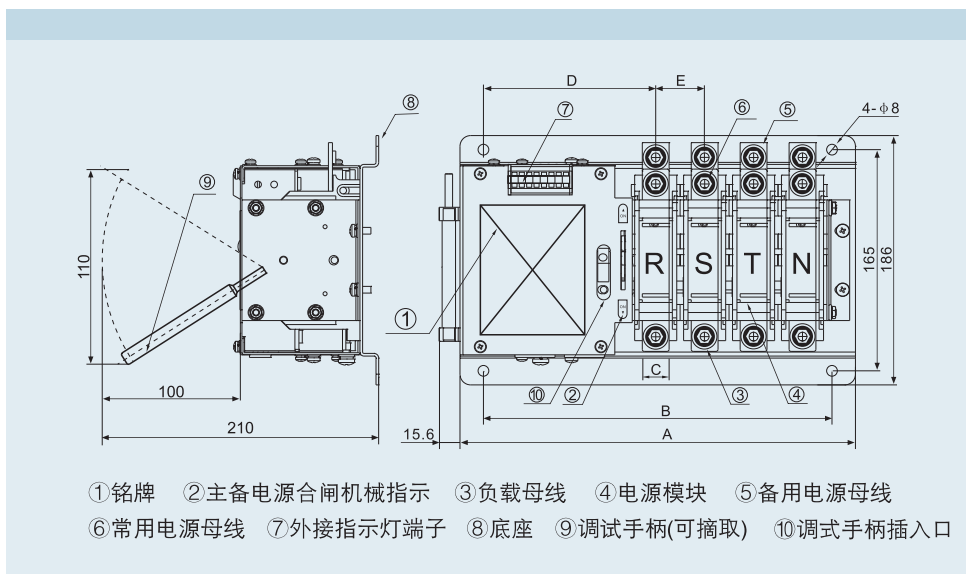
NA型(一体式)A.T.S
(63A)

壳架型号		WK63NA	WK125NA
A	2P	201.5	220
	3P	229.5	257.5
	4P	257.5	295
B	2P	166.5	185
	3P	194.5	222.5
	4P	222.5	260
C		12	20
D		128.5	
E		27	37

● NA型(一体式)A.T.S的示意图



NA型(一体式)A.T.S
(125A)



● NA型(一体式)A.T.S的技术特性

壳架型号		WK63NA			WK125NA		
壳架电流(A)		63			125		
额定电压(V)		AC400V					
控制电流(A)		3.5					
额定限制短路电流(KA)		35					
使用寿命(次)	机械	10000					
	电气	4000					
极数		2P	3P	4P	2P	3P	4P
重量(kg)		4	4.5	5	4.5	5	6
操作周期(秒/次)		15					

● TA型(一体式)A.T.S的外形尺寸



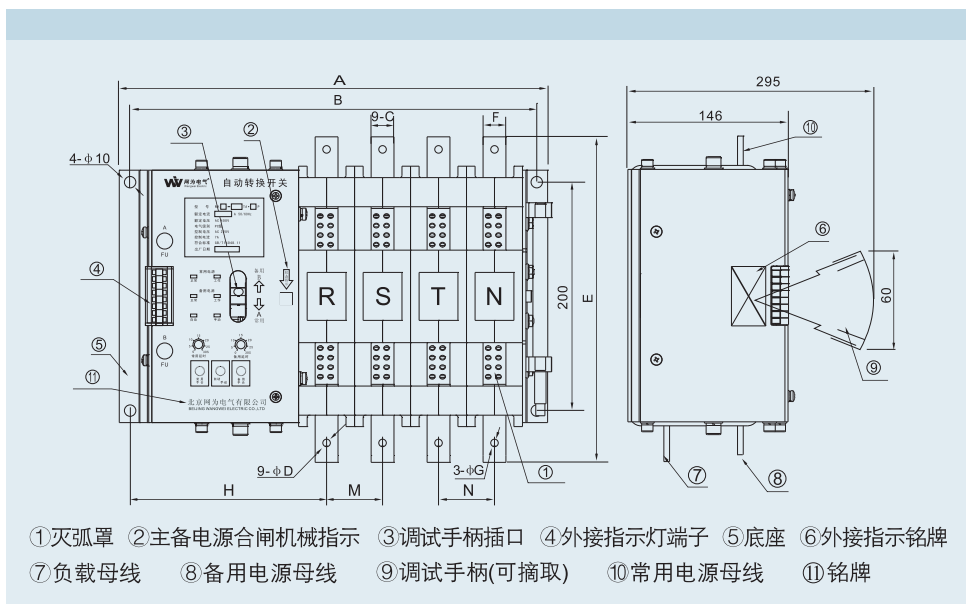
TA型(一体式)A.T.S
(250A、400A、630A)

壳架型号		WK250TA	WK400TA	WK630TA
A	3P	326	356	368
	4P	375	405	427
B	3P	307	337	349
	4P	356	386	408
C		20	30	40
D		9	11	14
E		292		310
F		20		30
G		9		14
H		172		177
M		49	59	63
N		49	54	61

● TA型(一体式)A.T.S的示意图



TA型(一体式)A.T.S
(250A、400A、630A)



● TA型(一体式)A.T.S的技术特性

壳架型号		WK250TA		WK400TA		WK630TA	
壳架电流(A)		250A		400A		630A	
额定电压(V)		AC400V					
控制电流(A)		7					
额定限制短路电流(KA)		35					
使用寿命(次)	机械	8000					
	电气	3000					
极数		3P	4P	3P	4P	3P	4P
重量(kg)		18.5	20.5	19.5	21.5	20.5	22.5
操作周期(秒/次)		10					

* 飞弧距离
220V 50mm
380V 80mm

