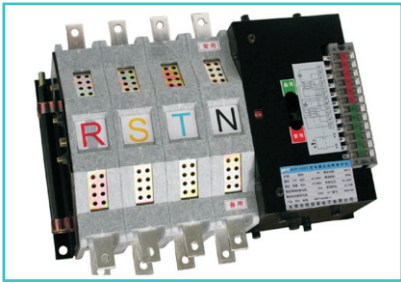


ATS双电源转换开关系列



ATS系列



热线电话:400-600-8026

产品介绍



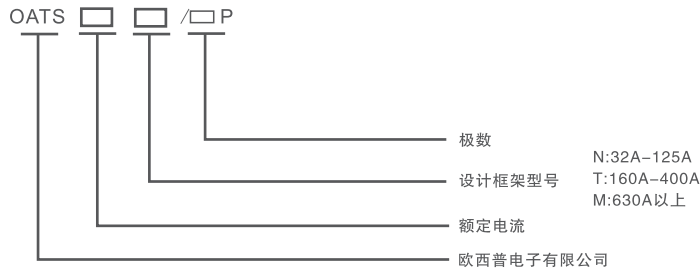
OATS型二段式设计模式

OATS型二段式电源转换隔离开关的额定工作电压为AC400V。

额定电流有: 32A、40A、63A、125A、160A、200A、250A、400A、630A、800A、1000A、1250A、1600A、2000A、2500A、3200A、4000A、5000A、6300A、它有二极、三极、四极之分。

我们将32A-125A称为“N”型; 160A-400A称为“T”型; 630A以上称为“M”型。

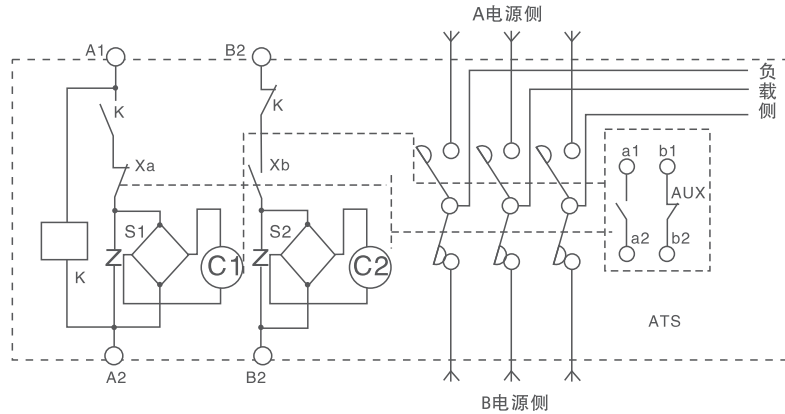
OATS型号说明: (设计模式)



为满足个别用户的使用要求, 可将原开关内部线路进行调整, 使其达到无需控制器控制要求。但是此装置无手动功能, 无可调特定延时。请各用户选型时注意。



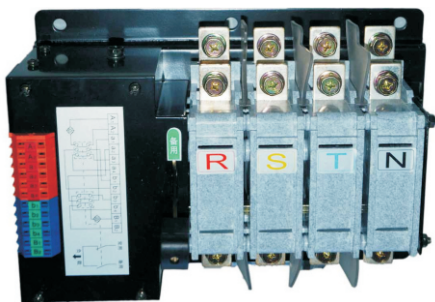
N、T型自动转换开关内部接线图



C1=A电源关合线圈 C2=B电源关合线圈 Xa, Xb=控制开关 AUX=辅助开关 S1, S2=整流桥



“N”型自动转换开关(二段式)“N”

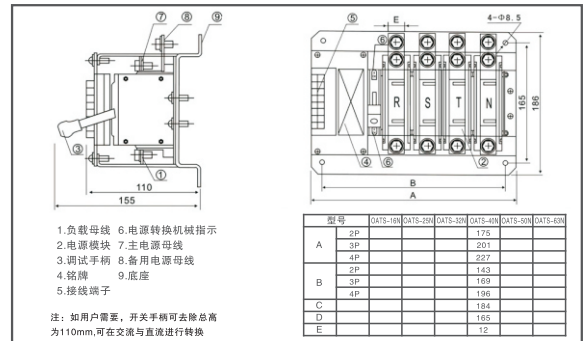


OATS-N

额定电压: AC400V

额定电流: 32A ~ 125A

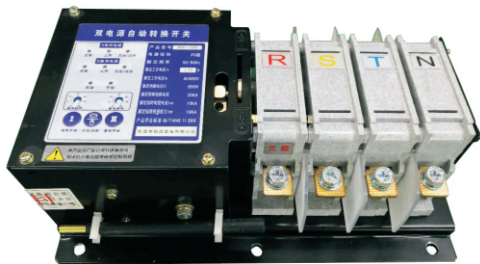
N型ATS的外形及尺寸



N型ATS的技术特性

型号	OATS-16N	OATS-25N	OATS-32N	OATS-40N	OATS-50N	OATS-60N
额定电流(A)	16	25	32	40	50	60
操作电流(A)	3.5					
额定短时耐受电流(KA)	5					
使用寿命(次)	机械					
	8000					
极数	电气					
	3000					
极数	2P	3P	4P	2P	3P	4P
重量(kg)	3.2	3.7	4.2	4	4.5	5.5
操作同期(秒/次)	15					

“NA”型自动转换开关（二段式）“NA”



OATS-NA
 额定电压: AC400V
 额定电流: 32A~125A

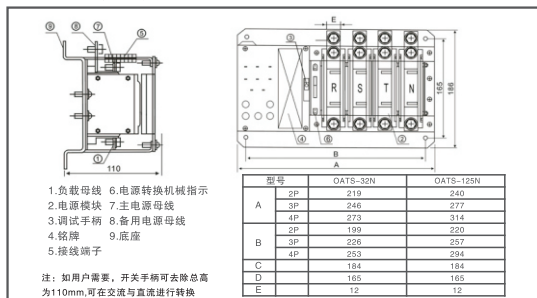
主要功能 指示当前接入电源状态
 指示当前输出工作电源状态
 指示故障状态(欠压、过压、缺相提示)
 指示自动状态、手动状态
 有无源信号输出控制启动电机

可实现手动/自动转换
 电源转换, 可提供0~30秒可调延时
 能自动检测任一电源故障状态(欠压、过压、缺相)并输出报警
 可在手动状态下, 强制切换A电源输出或B电源输出

NA型ATS的技术特性

型号	32NA	40NA	63NA	125NA
额定电流(A)	32	40	63	125
操作电流(A)	3.5			
额定短时耐受电流(KA)	5			
使用寿命(次)	机械			
	8000			
极数	电气			
	3000			
重量(kg)	2P 3.2	3P 3.7	4P 4.2	2P 4
操作周期(秒/次)	3P 4.5	4P 5.5	2P 4	3P 4.5
	4P 5.5	2P 4	3P 4.5	4P 5.5

NA型ATS的外型及尺寸

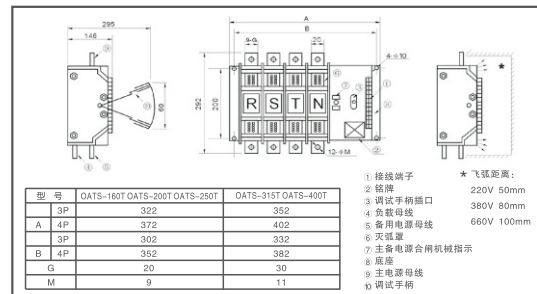


“T”型自动转换开关（二段式）“T”



OATS-T
 额定电压: AC400V
 额定电流: 160A~400A

T型ATS的外型及尺寸



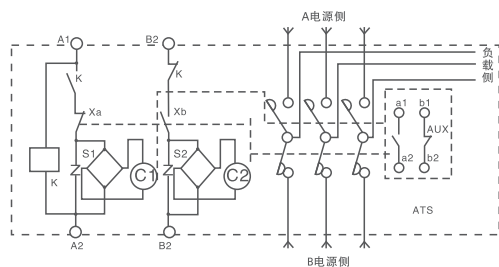
T型ATS的技术特性

型号	160T	200T	250T	315T	400T
额定电流(A)	160	200	250	315	400
操作电流(A)	7				
额定短时耐受电流(KA)	10				
使用寿命(次)	机械				
	6000				
极数	电气				
	2000				
重量(kg)	3P 16	4P 18	3P 17	4P 19	3P 18
操作周期(秒/次)	4P 20	3P 18.5	4P 20.5	3P 19	4P 21
	10				

常用优先自动转换开关

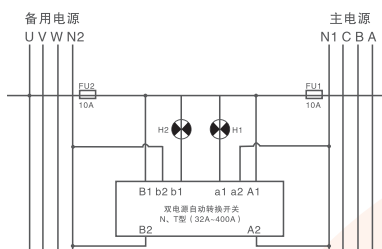
主要功能 转换时间短 (Pc级双电源控制器)
 当常电失电时, 自动转换至备用电源
 当常电恢复时, 自动转换至常用电源

N、T型常用优先自动转换开关内部接线图



C1=A电源合关线圈 C2=B电源合关线圈 Xa, Xb=控制开关 AUX=辅助开关
 S1, S2=整流桥 k=中间继电器

N、T型常用优先自动转换开关应用图



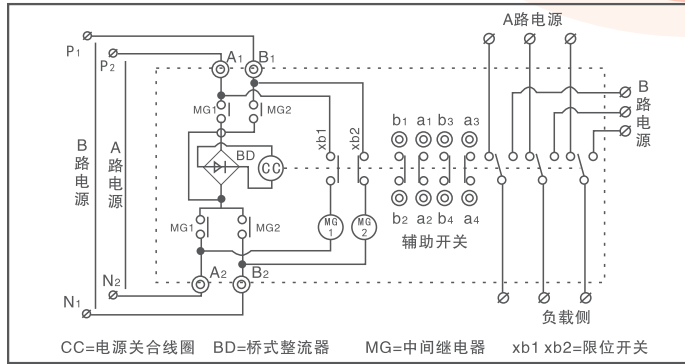
H1、H2为主要电源工作状态指示灯
 FU1、FU2、为控制电源熔断器, 均需用户自备

“M”型自动转换开关（二段式）“M”



OATS-M
额定电压：AC400V
额定电流：630A~2000A

M型自动转换开关内部接线图



M型ATS的技术特性

主要特点

- 1、两路电流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，新型的动触点机构稳定可靠，过载能力强。
- 4、淘汰了多余的导电部分，结构简单寿命长

使用条件

- 1、周围空气温度：上限为+55℃；下限为-25℃。
- 2、安装地点海拔不超过2000m。
- 3、污染等级为3级。
- 4、安装类别为Ⅲ类。
- 5、主回路的使用类别为AC-33B(6Le)，电动机混合负载。
- 6、安装条件：开关本体可以垂直或水平安装，控制器为面板安装。

手动操作方法及注意事项

转换开关电器的电动操作可保证在85%Ue~110%Ue下转换正常，但对于人工手动操作时因人员在力量、速度上的差异，故无法保证。用人工手动操作开关做有载转换时，可能会出现银触点消耗、熔焊等情况。所以在人工手动操作时请在以下情况下施行：（注意全闸到位指示）

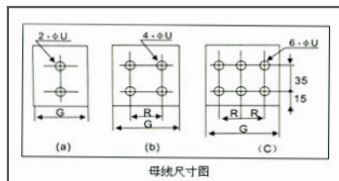
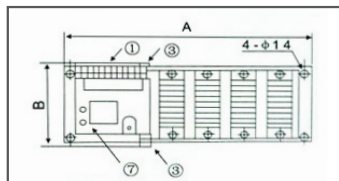
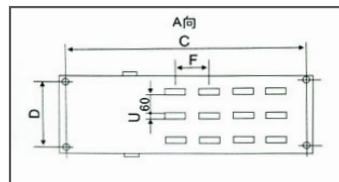
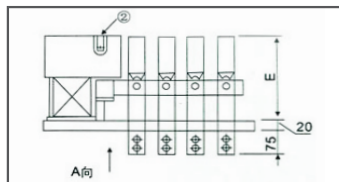
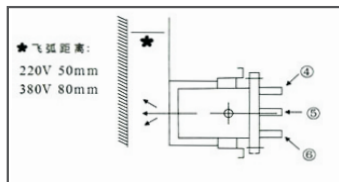
- 1、控制器无操作电源时。
- 2、母线输出无负载的情况下。

M型ATS的外形图及尺寸

型号	OATS-630M	OATS-800M	OATS-1000M	OATS-1250M	OATS-1600M	OATS-2000M	OATS-2500M	OATS-3200M								
额定电流(A)	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200								
操作电流(A)	16															
额定短时耐受电流(KA)	15	18	20	32	32	40	50	60								
使用寿命(次)	机械				1500											
	电气				500											
极数	3P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P							
重量(kg)	37	42.5	39	46	42	48	48	57	56	67	64	85.5	79.5	104	98	125
操作同期(秒/次)	15	20	25	25	25	50	50	100								

M型ATS的安装尺寸表

型号	OATS-630M	OATS-800M	OATS-1000M	OATS-1250M	OATS-1600M	OATS-2000M	OATS-2500M	OATS-3200M
A	3P	510			620	700	750	860
	4P	600			750	850	930	1200
C	3P	470			580	660	710	815
	4P	560			710	820	890	1160
B	280							
D	210							
E	245							
F	90	90	90	90	130	160	180	210
G	30(A)	40(A)	45(A)	55(A)	75(B)	100(B)	120(B)	150(B)
R	-	-	-	-	40	30	35	50
U	12	14						



- ① 控制电路端子排
- ② 手动操作柄插口
- ③ 机械指示
- ④ 主电源母线
- ⑤ 负载母线
- ⑥ 备用电源母线
- ⑦ 源合闸机械指示

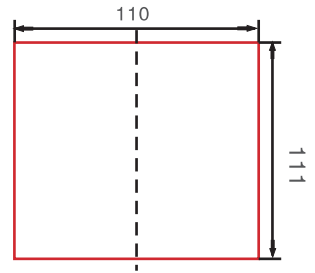
LLK-801A型智能化控制器

控制PC级二段式或单电磁机拖动的CB级ATS采用LG芯片制作的LLK系列智能控制器(适合于控制所有的ATS)。



主要功能

- 1、指示当前接入电源状态
- 2、指示当前开关工作状态
- 3、两路电源同时供电时，其控制开关由主电源供电
- 4、可实现手动/自动转换和远程操作
- 5、任一路停止供电时，其控制开关自动切换至另一路输出
- 6、可提供30s以内或更长时间的可调延时
- 7、任一路出现失压、欠压、缺相时，其控制开关自动至另一路输出
- 8、可根据用户需求，设置互为主备控制
- 9、LLK-801A型控制器为市电-市电；B型为市电-发电机组



LLK-801型智能控制器安装开孔图

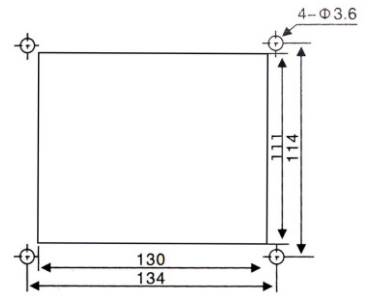
LLK-802A型智能化控制器

控制PC级二段式或单电磁机拖动的CB级ATS采用LG芯片制作的LLK系列智能控制器(适合于控制所有的ATS)。



主要功能

- 1、指示当前接入的电源状态
- 2、指示当前电源工作状态
- 3、两路电源同时供电时，其控制开关由主电源供电
- 4、可实现手动/自动转换和远程操作
- 5、任一路停电时，其控制开关自动将负荷切换到另一路输出
- 6、可提供30S以内时间的可调延时
- 7、任一路出现失压、欠压、缺相时，其控制开关自动换至另一路输出
- 8、B型有发电机启停控制
- 9、LL-802型控制器分A、B、型两种，A型为市电-市电；B型为市电-发电机组



LLK-802A型智能控制器安装开孔图

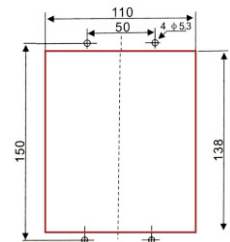
LLK-803型智能化控制器

(Pc级双电源控制器)



主要功能

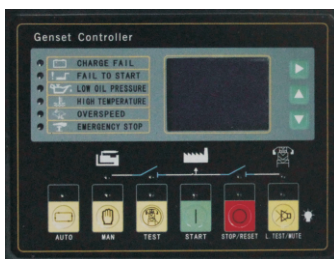
- 1、指示当前接入电源状态;
- 2、指示当前开关工作状态;
- 3、任一路停止供电时,其控制开关自动切换至另一路输出;
- 4、双路电源同时供电时,由主电源供电;
- 5、可提供30s以内可调延时;(出厂整定为20S)
- 6、有手动/自动转换功能, 可实现远程操作



所有的ATS都需要外围元件来完成其功能, 这样外围元件的选型、造价及庞大的体积不免会给用户带来不便。欧西普公司根据这一需要, 采用逻辑芯片, 研制生产了LLK型智能化控制器, 作为OATS型ATS的控制之用, 它具有体积小、检测灵敏、反应快捷等特点。

LLK-850A型智能化控制器(适用于控制所有的ATS)

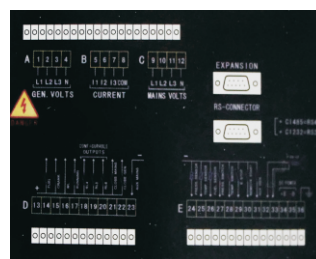
(Pc级双电源控制器)



正面

主要特点

采用高性能的计算机芯片
可修改发电机组的控制程序和保护参数
它集测量、控制、保护、三遥、可编程管理等众多功能
体积小、置于开关柜面板, 便于操作;
控制器测量显示发电机和市电输入端电压参数和负载输出的所有电参数, 及发电机的转速、油压、水温、直流电电压和运行时间等。



背面

主要功能

- 测量与显示: 两路三相参数及转换开关的状态。
- 判断与控制: 控制器对两路电的供电质量进行判断后, 控制转换开关进行切换。
- 通讯功能: 可选配RS485或RS232通讯口, 实现远程监控, 或与PC通讯, 完全实现遥信、遥测、遥控功能, 并可读出和设置控制器的运行参数。
- 编程与设置: 可在现场或监控中心进行更改设定。
- 记录查询功能: 可对历史录进行查询。
- 优化的电源设计: 供电电源可以外接直流供电(9-35V)
- 数字化的参数整定: 控制器的所有参数均采用数字化调整。
- 语言: 中英文语言菜单选择, 大屏幕LCD显示

市场应用



服务于化工



服务于开采



服务于信息通讯



服务于电力



服务于汽车工业



智能工业电器



OUXIPER 歐希普®

东莞市欧西普电子有限公司
DongGuan Ouxiper Electronic Co.,Ltd.

地址: 东莞市塘厦镇振兴围管理区益民路56号
全国销售热线: 400-600-8026
电话: 0769-82772804 87864890
传真: 0769-87289871
邮编: 523710
网址: www.ouxiper.cn

歐西普(香港)國際實業有限公司
Ouxiper(Hongkong)International Industrial Co.,Ltd.

地址: 香港马宝道41-47号华宝商业大厦905室
电话: 00852-28113620
传真: 00852-28113621
网址: www.ouxiper.net