

WTS自动转换开关

32-5000A

产品目录2015





时代性的产品

持续革新并满足用户对产品的需求。施耐德万高又推出了高性能的WTS自动转换开关。

WTS自动转换开关具备一体化、零飞弧的优点并可扩展通讯功能，而且拥有优化的壳架尺寸。

WTS自动转换开关采用最新技术提高了性能和安全性。免维护、易于安装、用户界面友好、操作方便直观以及环保等设计使之成为时代性产品。

优异的性能



WTS32-160A

两路电源独立灭弧

- WTS的常用电源和备用电源分别在独立、绝缘封闭的分断单元内接通、分断、灭弧，确保了安全性
- WTS采用专利技术设计的操控机构精密可靠，保证不会出现两路电源合环
- 由于采用了零飞弧的设计，安装更为紧凑，无需考虑安全净距
- 操作和维护人员的安全得到可靠的保障



WTS200-630A

新一代数字化控制器

- 分离式设计的WTS控制器不仅外形美观、操作方便，并可根据用户的需求升级控制器功能、扩展远程通讯功能
- 控制器安装于外面板，控制和显示更直观
- WTS自动转换开关的通讯附件作为RS485通讯回路的从站，监控主机可以和多个从站(监控设备)之间进行通讯
- 通过监控系统可实现对WTS自动转换开关的“四遥”操作，即遥信、遥测、遥控和遥调



WTS800-3150A

人性化设计

- 一体化结构设计充分考虑用户操作习惯需求，保障用电安全连续
- 新型设计理念使安装空间需求小，更加快捷简便

目录

标准与选型	4
功能特性.....	6
本体部分.....	6
控制部分.....	12
使用控制器	14
A型	14
B型	16
D型	19
尺寸与连接	22
电路图	26
附注.....	28
附加特性.....	28
产品物料号和型号.....	29

标准与选型



符合标准

- IEC 60947-1
- IEC 60947-6-1
- GB 14048.1 总则
- GB 14048.11: 2008 自动转换开关

工作条件

WTS自动转换开关通过了下列标准所规定的严格环境条件下的试验

- 可以工作在-5℃~40℃的环境温度中
- 当最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%
- 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，如20℃时湿度90%
- 储存温度：-55℃~85℃

EMC电磁兼容性

WTS自动转换开关可抵抗

- 静电放电 (IEC 61000-4-2) Level 2
- 射频电磁场-辐射抗扰度 (IEC 61000-4-3) Level 3
- 电快速瞬变脉冲群 (IEC 61000-4-4) Level 3
- 浪涌冲击 (IEC 61000-4-5) Level 4
- 射频电磁场-传导抗扰度 (IEC 61000-4-6) Level 3
- 辐射等级(CISPR11) B级

电器级别

所有WTS产品电器级别均为PC级，依照IEC 60947-6-1标准定义

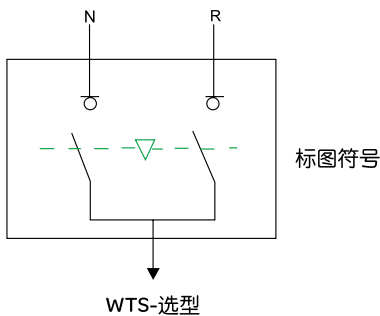
使用类别

AC-33B/AC-33IB

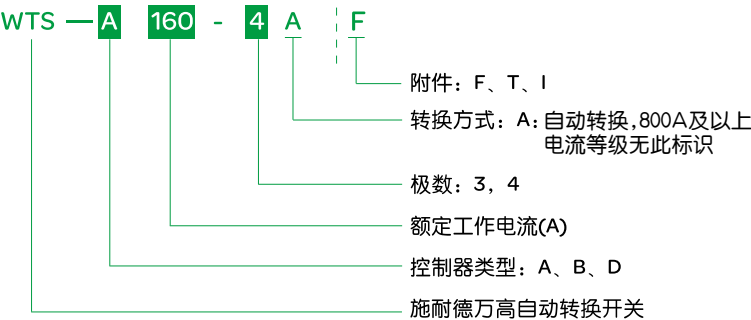
防护等级

WTS自动转换开关防护等级为IP20，符合标准IEC 60529 (IP防护等级)

标准与选型



选型



注: 1. 控制器	A: 末端型适用于32-630A B: 基本型适用于32-5000A D: 智能型适用于32-5000A
控制器连接电缆	1.5米 32-160A标配 2.0米 200-5000A标配
2. 额定工作电流(A):	32、40、50、63、100、125、160、200、250、320、400、500、630、800、1000、1250、1600、2000、2500、3150、4000、5000
3. 极数:	3: 3极产品 4: 4极产品
4. 附件:	F: 位置反馈信号(32-630A选配、800-5000A标配) T: 通讯模块(仅B型控制器选配) I: 电流检测模块(仅当选择D型控制器后可以选配)

附件

位置反馈信号 F (32-630A选配、800-5000A标配)

- 提供双电源的工作状态
- 无源开关量信号输出, 端子容量AC250V 3A

电源正常反馈&电源欠电压报警反馈NF-MNF (32~630A系列A型控制器选配)

- 提供两路电源正常的工作状态
- 提供两路电源欠电压报警信息
- 无源开关量信号输出, 端子容量AC250V 3A

消防联动功能 (仅适用于32-630A产品且标配)

- 当选择NF和MNF后, 仅提供DC24V消防联动信号
- B型控制器配置无源以及DC24V消防联动信号

通讯模块 T (仅适用B型控制器选配)

- 配置RS485接口、Modbus — RTU通讯协议
- 适用于电力监控系统, 与监控主机可以实现遥信、遥测、遥控、遥调

电流检测模块 I (仅当选择D型控制器后可以选配)

- 电流信号需从变比为*5电流互感器接入(一般位于负载侧)
- 可以实现过电流、功率等电力参数显示
- 可以实现过电流报警功能



功能特性

本体部分



WTS自动转换开关				
极数				
由IEC 60947-1 / IEC 60947-6-1 and GB 14048.1/GB 14048.11确定的电气特性				
约定发热电流	(A)	I _{th}	60°C	
额定绝缘电压	(V)	U _i	AC	50Hz
冲击耐受电压	(kV)	U _{imp}		
额定工作电压	(V)	U _e	AC	50Hz
额定工作电流		I _e	AC	50Hz
				220/240V
				380/415V
工作制(依照IEC60947-1)			不间断运行	
			间断运行	
短路接通容量	(kA峰值)	I _{cm}		
短时耐受电流	(A, rms)	I _{cw}	0.05s	
机械寿命	(*)			
电气寿命	(*)	AC 50Hz	440V-In	
适用于隔离				
可靠接触指示				
污染级别				
控制特性				
控制电压			220-240V	AC 50/60Hz
			380-415V	AC 50/60Hz
转换动作时间				
最小触头转换时间	秒			
安装和连接				
固定前接线				
控制附件				
可使用挂锁				
安装和连接附件				
端子护罩				
内连接端子				
位置反馈信号				
消防联动功能				

注： - 无此功能 □ 选配 ■ 标配

(*) 最大期望维护值

	WTS32	WTS40	WTS50	WTS63	WTS100	WTS125	WTS160
	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
	32	40	50	63	100	125	160
	690	690	690	690	750	750	750
	8	8	8	8	8	8	8
	415	415	415	415	415	415	415
	AC-33B	AC-33B	AC-33B	AC-33B	AC-33B	AC-33B	AC-33B
	32	40	50	63	100	125	160
	32	40	50	63	100	125	160
	■	■	■	■	■	■	■
	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%
	7.65	7.65	7.65	7.65	17	17	17
	5000	5000	5000	5000	10000	10000	10000
	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	■	■	■	■	■	■	■
	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
	III	III	III	III	III	III	III
	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■
	□	□	□	□	□	□	□
	■	■	■	■	■	■	■
	□	□	□	□	□	□	□
	■	■	■	■	■	■	■

功能特性

本体部分



WTS自动转换开关				
极数				
由IEC 60947-1 / IEC 60947-6-1 and GB 14048.1/GB 14048.11确定的电气特性				
约定发热电流	(A)	Ith	60°C	
额定绝缘电压	(V)	Ui	AC	50Hz
冲击耐受电压	(kV)	Uimp		
额定工作电压	(V)	Ue	AC	50Hz
额定工作电流		Ie	AC	50Hz
				220/240V
				380/415V
工作制(依照IEC60947-1)			不间断运行	
			间断运行	
短路接通容量	(kA峰值)	Icm		
短时耐受电流	(A, rms)	Icw	0.5s	
机械寿命	(*)			
电气寿命	(*)	AC 50Hz	440V-In	
适用于隔离				
可靠接触指示				
污染级别				
控制特性				
控制电压			220-240V	AC 50/60Hz
			380-415V	AC 50/60Hz
转换动作时间				
最小触头转换时间	秒			
安装和连接				
固定前接线				
控制附件				
可使用挂锁				
安装和连接附件				
端子护罩				
内连接端子				
位置反馈信号				
消防联动功能				

注： - 无此功能 □ 选配 ■ 标配

(*) 最大期望维护值

	WTS200	WTS250	WTS320	WTS400	WTS500	WTS630
	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
	200	250	320	400	500	630
	750	750	750	750	750	750
	8	8	8	8	8	8
	415	415	415	415	415	415
	AC-33B	AC-33B	AC-33B	AC-33B	AC-33B	AC-33B
	200	250	320	400	500	630
	200	250	320	400	500	630
	■	■	■	■	■	■
	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%
	30	30	52.5	52.5	52.5	52.5
	10000	10000	25000	25000	25000	25000
	12000	12000	12000	12000	12000	12000
	6000	6000	6000	6000	3000	3000
	■	■	■	■	■	■
	yes	yes	yes	yes	yes	yes
	III	III	III	III	III	III
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	1.5	1.5	2	2	2.5	2.5
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	□	□	□	□	□	□
	■	■	■	■	■	■
	□	□	□	□	□	□
	■	■	■	■	■	■

功能特性

本体部分



WTS自动转换开关				
极数				
由IEC 60947-1 / IEC 60947-6-1 and GB 14048.1/GB 14048.11确定的电气特性				
约定发热电流	(A)	Ith	45°C	
额定绝缘电压	(V)	Ui	AC	50Hz
冲击耐受电压	(kV)	Uimp		
额定工作电压	(V)	Ue	AC	50Hz
工作制(依照IEC60947-1)			不间断运行	
			间断运行	
短路接通容量	(kA峰值)	Icm		
短时耐受电流	(kA, rms)	Icw	60ms	
机械寿命	(*)			
电气寿命	(*)	AC 50Hz	440V-In	
适用于隔离				
可靠接触指示				
污染级别				
控制特性				
控制电压			220-240V	AC 50/60Hz
			380-415V	AC 50/60Hz
转换动作时间				
最小触头转换时间			秒	
安装和连接				
后水平接线				
安装和连接附件				
位置反馈信号功能				
无源信号端子容量	(A)	AC	250V	
消防联动功能				

注： - 无此功能 □ 选配 ■ 标配
(*) 最大期望维护值

	WTS800	WTS1000	WTS1250	WTS1600	WTS2000	WTS2500	WTS3150	WTS4000	WTS5000
	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%	class 120-60%
	67.2	67.2	67.2	105	105	105	105	105	105
	32	32	32	50	50	50	50	50	50
	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2000	2000
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

功能特性

控制部分

WTS可配置A型、B型以及D型三种控制器

A型、B型以及D型控制器的功能参见下表：



A型控制器



B型控制器

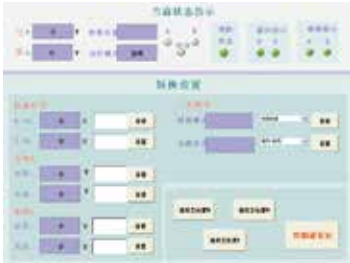


D型控制器

控制器	A型	B型	D型
自动操作			
监控常用电源欠压	■	■	■
监控常用电源过压	-	■	■
监控常用电源失压(断相)	■	■	■
监控备用电源欠压	■	■	■
监控备用电源过压	-	■	■
监控备用电源失压(断相)	■	■	■
发电机控制	-	■	■
负荷卸载 (1)	-	■	■
自投自复	■	■	■
自投不自复	■	■	■
互为备用	■	■	■
按键操作			
按键转换至常用电源	-	■	■
按键转换至备用电源	-	■	■
按键转换至双分位置	-	■(4)	■(4)
试验			
电源故障模拟	■	□(2)	□(2)
显示			
常用、备用电源合闸分闸	■	■	■
常用、备用电源相电压值	-	■(LED)	■(LCD)
延时时间显示	■	■(LED)	■(LCD)
负载电流显示	-	-	□(5)
故障报警显示	-	-	■
故障报警记录(100)	-	-	■
转换动作次数显示	-	-	■
参数设置状态	■	■(LED)	■(LCD)
自动、强制转换模式	-	■	■(3)
消防信号	■	■(4)	■(4)
设置工作方式	■	■	■(3)
信号输入			
强制工作在备用电源	-	■	■
无源消防信号切换至双分位置	■	■(4)	■(4)
DC24V消防信号切换至双分位置	■(6)	■(4)	-

功能特性

控制部分



控制器	A型	B型	D型
信号输出			
故障报警输出	-	-	■
转换动作输出	-	-	■
参数设置			
转换延时	■ 0-63秒	■ 0-255秒	■ 0-255秒
返回延时	■ 0-63秒	■ 0-255秒	■ 0-255秒
欠压(160V-180V)/(290V-330V)	■	■	■
过压(249V-270V)(420V-460V)	-	■	■
失压(断相)(≤66V)/30% Un	■	■	■
互感器变比设置(*5)	-	-	□ (5)
过电流报警设置(1.25Ie)	-	-	□ (5)
选件			
通讯	-	□	■
电流监测模块	-	-	□
通讯功能			
遥信	-	电源状态、 电压参数、 工作方式	电源状态、 电压参数、 工作方式、 电流参数(5)
遥测	-	电压参数	电压参数、 电流参数(5)
遥控	-	投主、投备、 双分(4)	投主、投备、 双分(4)
遥调	-	转换延时、 超压欠压、 工作方式	转换延时、 超压欠压、 工作方式、 过电流(5)

注： (1) 在两路电源为电网/发电机模式下，若发电机容量不能负担全部负荷，则在自动转换开关切换到发电机前，需先切除非重要负荷，此输出为无源信号
 (2) 采用控制器按键操作模式代替电源故障模拟试验
 (3) 通过液晶显示菜单设定
 (4) 800-5000A产品所用控制器无此功能
 (5) 当选配电流监测模块后方具此功能
 (6) 当选择NF-MNF后，不具备此功能

使用控制器

A型



状态指示说明

LED数码管显示

在查询/调整系统参数时，显示参数的设置值/修改结果；在发生转换动作前，以倒计时方式显示转换/返回延时时间

t(s)

- 灯亮—LED数码管显示转换/返回动作前引入延时倒计时时间

N▶R

- 灯亮—由常用电源工作位置转到中间位或备用电源工作位置

N◀R

- 灯亮—由备用电源工作位置或中间位置转换到常用电源工作位置

N(常用电)指示灯(黄)

- 常亮—常用电源正常，闪亮—常用电源故障

R(备用电)指示灯(黄)

- 常亮—备用电源正常，闪亮—备用电源故障

N闭合指示灯(绿)

- 灯亮—常用电源开关闭合
- 灯灭—常用电源开关分断

R闭合指示灯(绿)

- 灯亮—备用电源开关闭合
- 灯灭—备用电源开关分断

运行指示灯

- 灯亮—控制器处于正常运行状态

自动指示灯

- 常亮—控制器以自动方式工作
- 闪亮—自动方式下，两路电源均发生故障

测试指示灯

- 常亮—控制器工作在测试模式

系统设置灯

- 灯亮—控制器处于参数设置状态

消防指示灯

- 灯亮—接收到火灾报警信号

使用控制器

A型



操作键盘功能

复位键

- 在自投不自复工作方式下，复位使ATS恢复工作于常用电源位置；当控制器或ATS出现异常，异常排除后的控制器复位

↵回车键

- 运行状态的切换－控制器自动(对应自动灯)/测试模式(对应测试灯)转换键；在设置方式－确认键(自动存储设置数据，同时进入下一项设置)

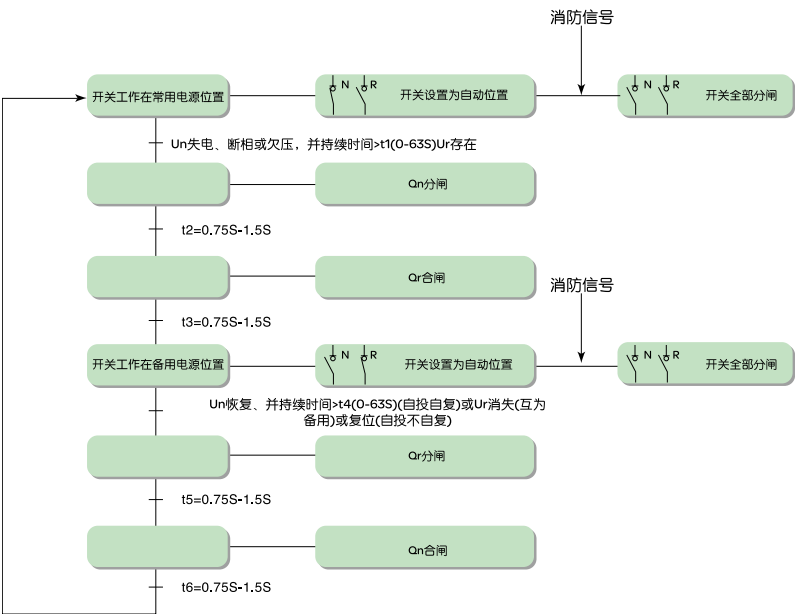
▲键

- 递增键－在进行系统参数设置时，使预设参数递增变化

▼键

- 递减键－数据自动递减(在设置方式)；测试键－模拟常用电源故障(在测试模式)

工作原理



使用控制器

B型



状态指示说明

LED数码管显示

- U(V)灯亮—自动循环显示常用电源和备用电源线电压
- Un灯亮—数码管显示常用电源Un电压
- Ur灯亮—数码管显示备用电源Ur电压
- t(s)灯亮—数码管以倒计时方式显示转换/返回延时时间

N(常用电)指示灯(黄)

- 常亮—常用电源正常
- 闪亮—常用电故障(接线故障—断相/过压/欠压)

R(备用电)指示灯(黄)

- 常亮—备用电源正常
- 闪亮—备用电源故障(接线故障—断相/过压/欠压)

N(常用电)闭合指示灯(绿)

- 灯亮—常用电源闭合

R(备用电)闭合指示灯(绿)

- 灯亮—备用电源闭合

消防指示灯^①

- 灯亮—接收到火灾报警信号

自动指示灯

- 常亮—控制器以自动方式工作
- 闪亮自动方式下，双路电源均发生故障

强制切换指示灯

- 常亮—控制器在强制切换方式工作状态
- 闪亮—强制切换方式下，双路电源均发生故障

运行指示灯

- 灯亮—控制器处于正常运行状态

系统设置灯

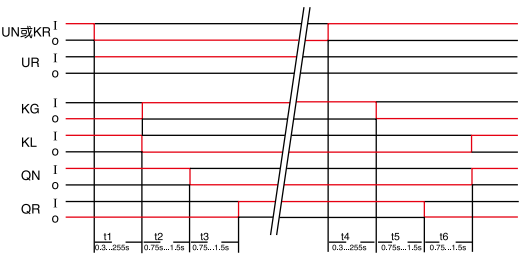
- 灯亮—控制器处于参数设置状态

注：

① 当使用在800-5000A产品时无此项

使用控制器

B型



自投自复工作状态下动作时序

自投自复工作状态下动作时序

输入

- UN: 常用工作电源电压
- KR: 远程投备控制信号
- UR: 备用电源电压

输出

- KG: 发电机启动信号
- KL: 卸载控制信号
- QN: 常用电源断路器
- QR: 备用电源断路器

转换时间

- t1: 常用电源故障，QN分闸前时间延时
- t2: 常用电源开关分闸过程时间
- t3: 备用电源开关合闸过程时间
- t4: 常用电源电压恢复，QR分闸前时间延时
- t5: 备用电源开关分闸过程时间
- t6: 常用电源开关合闸过程时间

图例

- I 位置: 电源正常或回路闭合
- O位置: 电源故障或回路断开
- — : 实时状态

使用控制器

B型



操作键盘功能

复位键

- 控制器复位

↵回车键

- 运行状态－控制器自动(对应自动灯)/强制切换方式(对应强制切换灯)转换键；在设置方式－确认键(自动存储设置数据，同时进入下一项设置)

▲键

- 在强制切换方式－强制工作于常用电源(N)位置；在设置方式－参数调整递增键(数据自动递增)

▼键

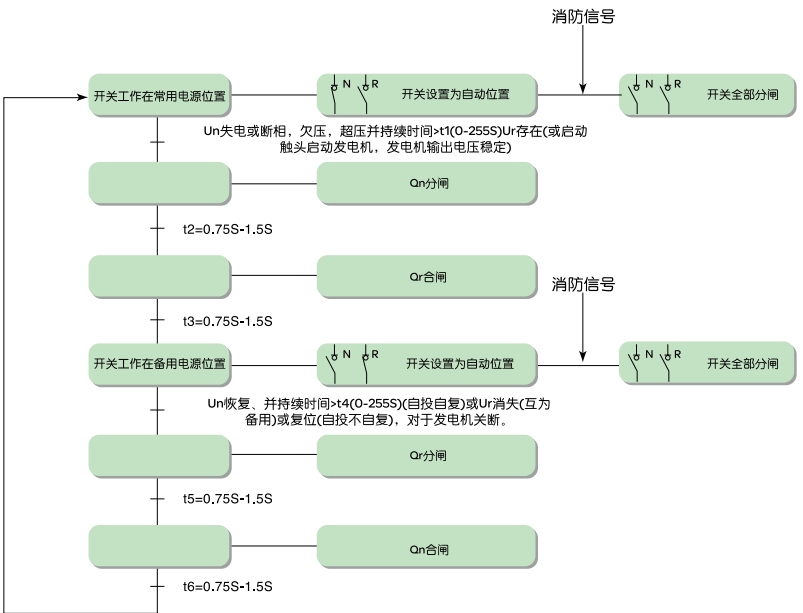
- 在强制切换方式－强制工作于备用电源(R)位置；在设置方式－参数调整递减键(数据自动递减)

○键^①

- 在强制切换方式－使ATS开关置于双分(OFF)位

注：① 当使用在800-5000A产品时无此项

工作原理



使用控制器

D型



状态指示说明

LCD液晶显示

在查询/调整系统参数时，显示参数的设置值/修改结果；在发生转换动作前，以倒计时方式显示转换/返回延时时间

单线图指示灯说明

N(常用电)指示灯(红)

- 常亮—常用电源正常，闪亮—常用电源故障

R(备用电源)指示灯(红)

- 常亮—备用电源正常，闪亮—备用电源故障

N闭合指示灯(绿)

- 灯亮—常用电源开关闭合
- 灯灭—常用电源开关分断

R闭合指示灯(绿)

- 灯亮—备用电源开关闭合
- 灯灭—备用电源开关分断

操作键盘功能



- 通过此键可以调出相应菜单进入参数设置或查询



- 在相应菜单下对参数更改(增大)或对参数项目选择



- 在相应菜单下对参数更改(减小)或对参数项目选择



- 在设置完参数后对参数或相应程序进行确认



- 复位键：在控制器异常时对控制器硬件进行复位

使用控制器

D型

参数设置流程



操作及显示

正常工作显示界面

主正常 备正常
UAB 380V UAB 380V
UBC 380V UBC 380V
UCA 380V UCA 380V
负载 IA 0000A
正常 IB 0000A
IC 0000A
P 0000kW
A 0000kWh
2008年09月30日 11: 30

转换延时设置

从常用电源故障到备用电源工作时间

转换延时: 000 S
返回延时: 000 S

密码输入

当设置参数时输入

密码: 0000

返回延时设置

从备用电源断开到常用电源工作时间

转换延时: 000 S
返回延时: 000 S

设置菜单界面

设置参数时显示

参数设置
时间设置
出厂设置
故障记录
手动
复位
试验
返回
转换计数: 0000

阈值设置

负载及线路保护值设定

主欠压: 000 V
主过压: 000 V
备欠压: 000 V
备过压: 000 V
过流: 0000 A

设置内容选项

进入参数设置菜单后显示

延时设置
阈值设置
工作方式
变比设置
密码设置
通信设置
选择主电
返回

工作方式设置

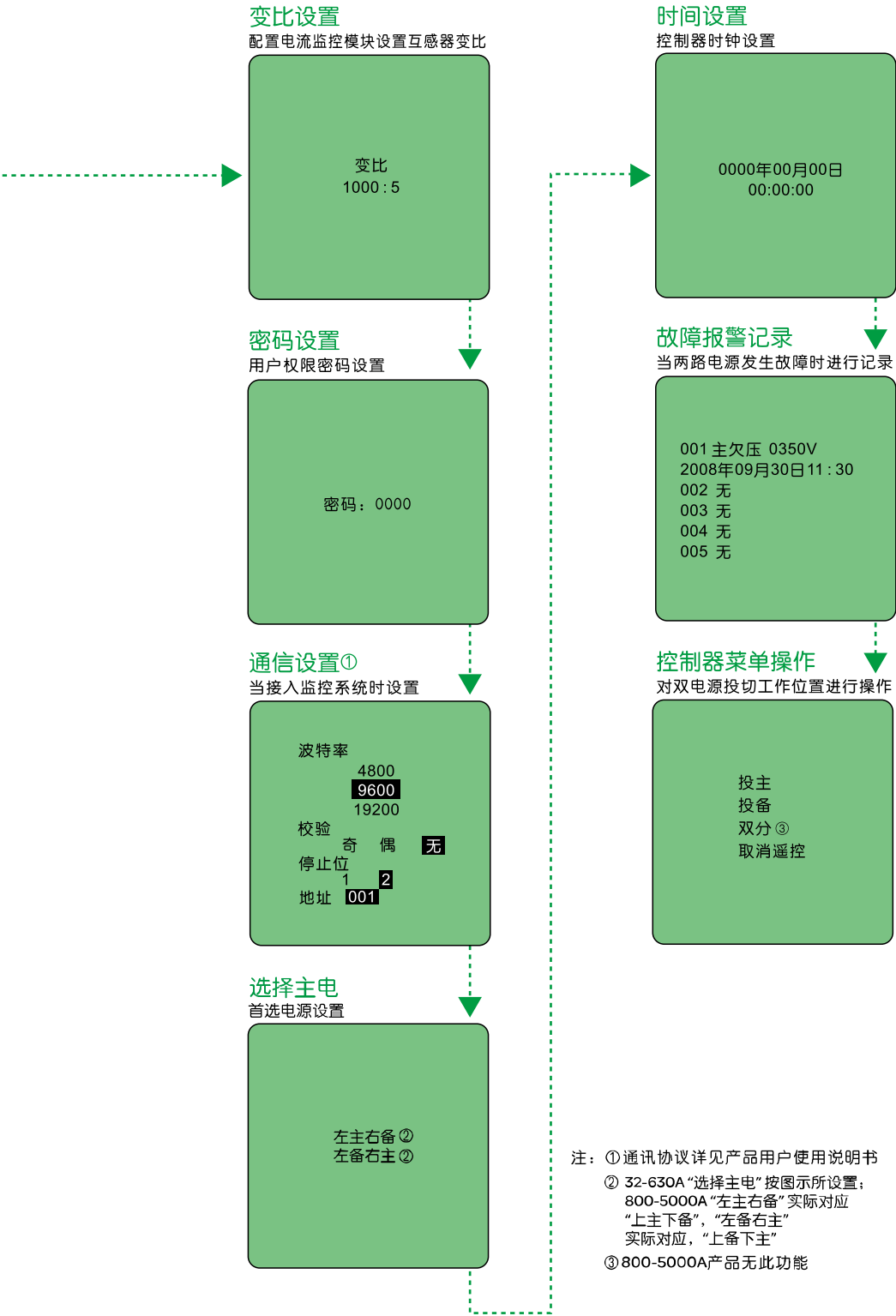
双电源工作方式设置

返回方式
自投自复
自投不自复
互为备用
电源方式
电网-电网
电网-油机

使用控制器

D型

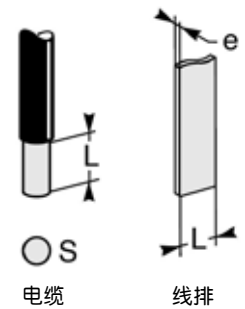
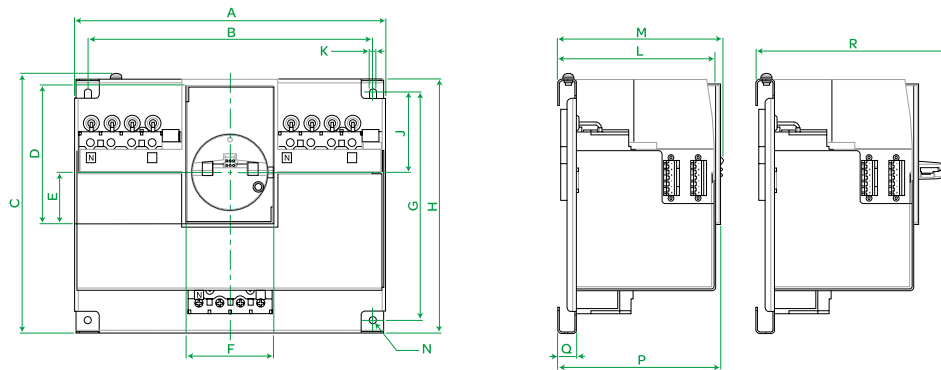
参数设置流程



尺寸与连接

安装尺寸

WTS32-160A安装尺寸(mm)

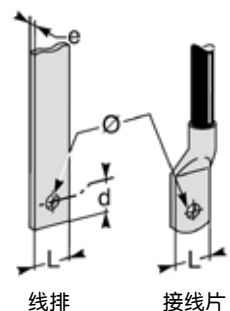
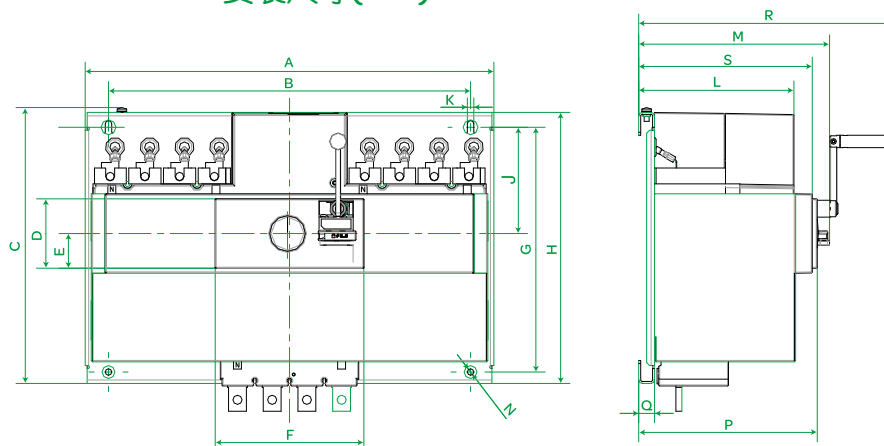


尺寸	外形尺寸			安装尺寸			其它尺寸									
型号	A	C	M	B	G	N	D	E	F	H	J	K	L	P	Q	R
WTS32	277	228	145	250	200	6.2	122	45.3	77	223	70.2	6.2	138	144.2	16	168.4
WTS40	277	228	145	250	200	6.2	122	45.3	77	223	70.2	6.2	138	144.2	16	168.4
WTS50	277	228	145	250	200	6.2	122	45.3	77	223	70.2	6.2	138	144.2	16	168.4
WTS63	277	228	145	250	200	6.2	122	45.3	77	223	70.2	6.2	138	144.2	16	168.4
WTS100	367	228	145	325	200	6.2	122	45.3	77	223	70.2	6.2	138	144.2	16	168.4
WTS125	367	228	145	325	200	6.2	122	45.3	77	223	70.2	6.2	138	144.2	16	168.4
WTS160	367	228	145	325	200	6.2	122	45.3	77	223	70.2	6.2	138	144.2	16	168.4

电流	(A)	32-63	100-160
极间距	(mm)	18	30
线排	d(mm)	-	≤10
	e(mm)	≤15	2-6.4
	L(mm)	13	≤21
电缆	L(mm)	≤10	15
	Φ(mm)	-	≥6.2
力矩	(Nm)	5	8

Cu/Al线S=1.5-50mm²，刚性；
S=1.5-35mm²，柔性1.5-4mm²。柔性电缆
连接需要折边或自折边的金属套圈。

WTS200-630A安装尺寸(mm)



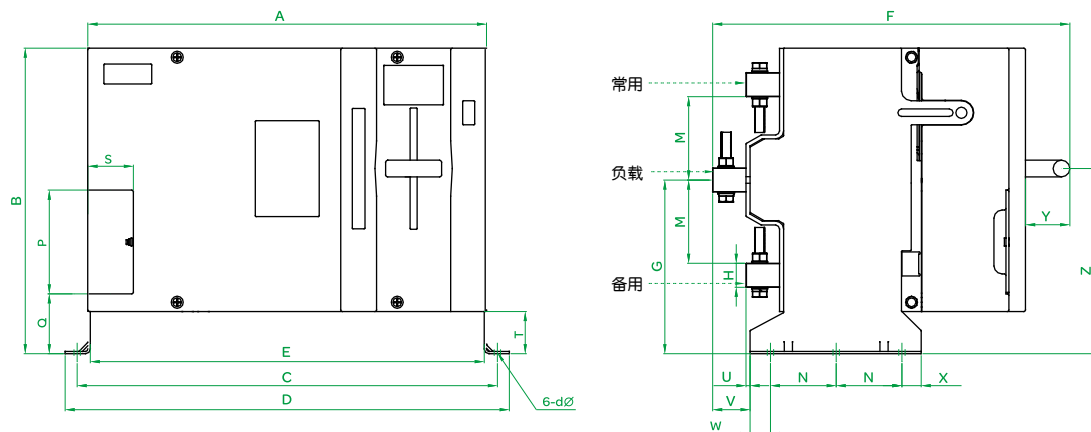
尺寸 型号	外形尺寸			安装尺寸			其它尺寸										
	A	C	M	B	G	N	D	E	F	H	J	K	L	P	Q	R	S
WTS200	414	278	192.4	365	246.5	6.5	70	35	150	273	107	6.5	156.5	180	16	254.4	175
WTS250	414	278	192.4	365	246.5	6.5	70	35	150	273	107	6.5	156.5	180	16	254.4	175
WTS320	504	353	215.1	455	321.5	6.5	70	35	150	348	132	6.5	180.5	204	16	279	199
WTS400	504	353	215.1	455	321.5	6.5	70	35	150	348	132	6.5	180.5	204	16	279	199
WTS500	504	353	215.1	455	321.5	6.5	70	35	150	348	132	6.5	180.5	204	16	279	199
WTS630	504	353	215.1	455	321.5	6.5	70	35	150	348	132	6.5	180.5	204	16	279	199

电流	(A)	200-250	320-630
极间距	(mm)	35	45
线排	d(mm)	≤10	≤15
	e(mm)	≤6	3≤e≤10
	L(mm)	≤25	≤32
接线片	L(mm)	≤25	≤32
	Φ(mm)	≥10	≥10
力矩	(Nm)	15	50

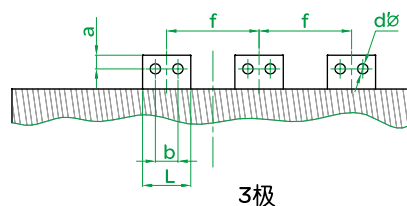
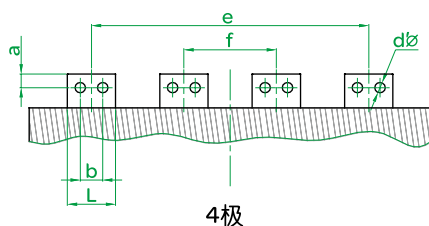
尺寸与连接

安装尺寸

WTS800-3150A安装尺寸(mm)



尺寸 型号	外形尺寸			安装尺寸			其它尺寸													
	D	B	F	C	N	dØ	A	E	M	G	P	Q	S	T	U	V	W	X	Y	Z
WTS800	557	383	448	527	82.5	13	500	494	104.5	217.75	130	75	57	53	5	47	25.5	24	55.5	232
WTS1000	557	383	448	527	82.5	13	500	494	104.5	217.75	130	75	57	53	5	47	25.5	24	55.5	232
WTS1250	557	383	448	527	82.5	13	500	494	104.5	217.75	130	75	57	53	5	47	25.5	24	55.5	232
WTS1600	557	383	448	527	82.5	13	500	494	104.5	217.75	130	75	57	53	5	47	25.5	24	55.5	232
WTS2000	557	383	448	527	82.5	13	500	494	104.5	217.75	130	75	57	53	5	47	25.5	24	55.5	232
WTS2500	557	383	448	527	82.5	13	500	494	104.5	217.75	130	75	57	53	5	47	25.5	24	55.5	232
WTS3150	557	383	448	527	82.5	13	500	494	104.5	217.75	130	75	57	53	5	47	25.5	24	55.5	232

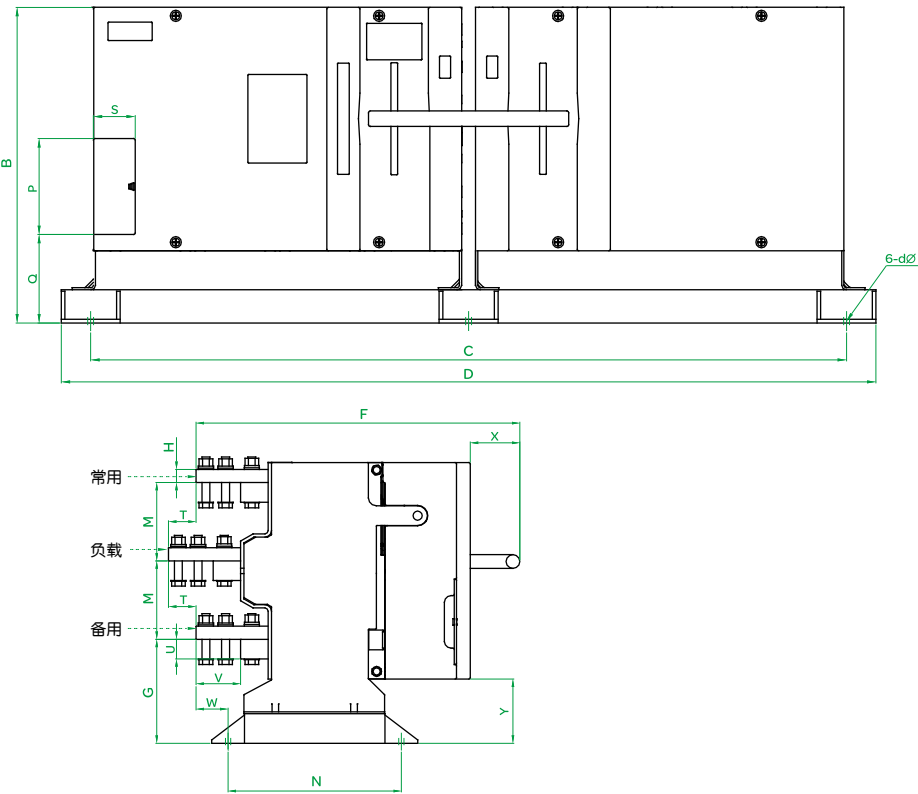


尺寸 型号	铜排连接尺寸						
	L	H	a	b	f	e	d'Ø
WTS800	60	10	17	28	115	345	13
WTS1000	60	10	17	28	115	345	13
WTS1250	60	10	17	28	115	345	13
WTS1600	80	15	17	28	115	345	13
WTS2000	80	15	17	28	115	345	13
WTS2500	80	30	17	28	115	345	13
WTS3150	80	30	17	28	115	345	13

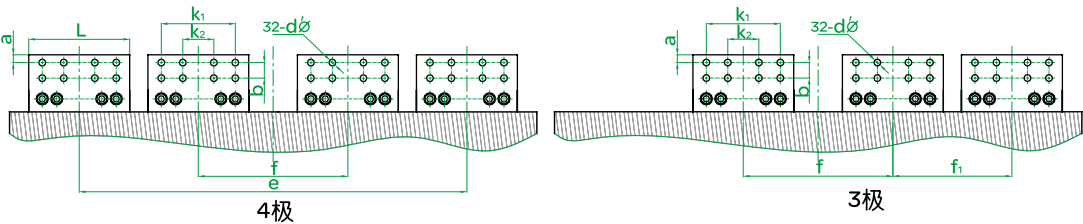
尺寸与连接

安装尺寸

WTS4000-5000A安装尺寸(mm)



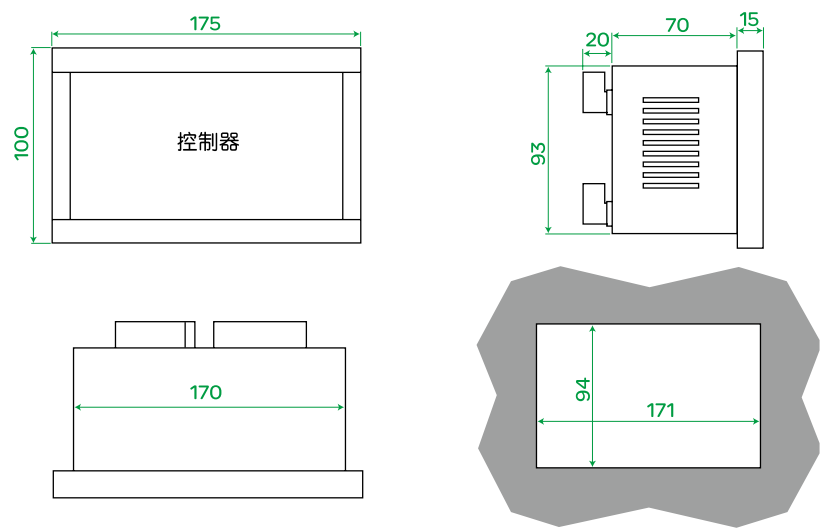
尺寸 型号	外形尺寸			安装尺寸			其它尺寸										
	D	B	F	C	N	dØ	M	G	P	Q	S	T	U	V	W	X	Y
WTS4000A	1106	428	494	1026	264.5	13	119.5	158.5	130	120	57	42	30	68	48.75	75.5	98
WTS5000A	1106	428	494	1026	264.5	13	119.5	158.5	130	120	57	42	30	68	48.75	75.5	98



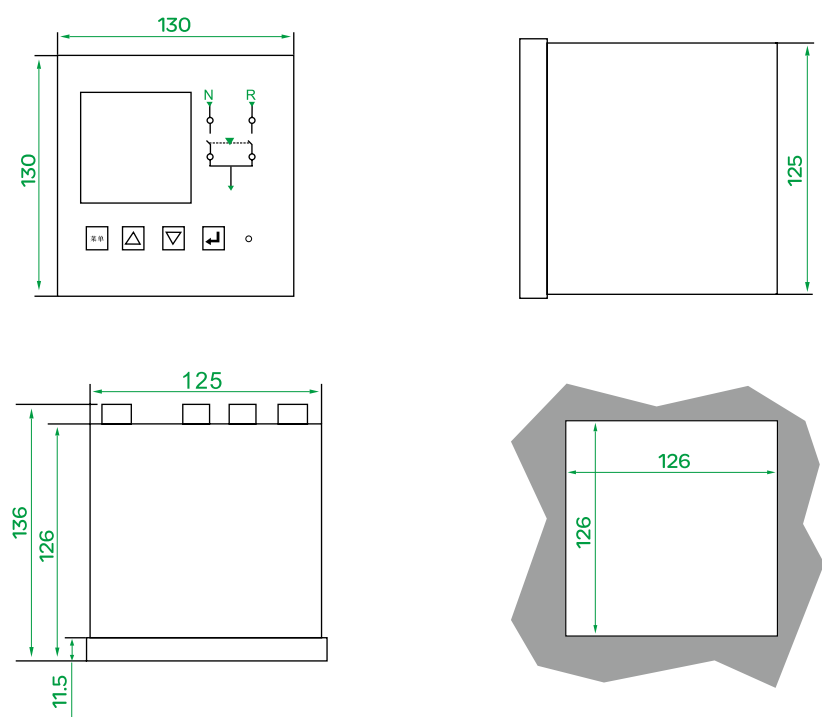
尺寸 型号	铜排连接尺寸									
	L	H	a	b	f	f ₁	k ₁	k ₂	e	d'Ø
WTS4000A	195	20	15	30	289	230	143	60	749	13
WTS5000A	195	20	15	30	289	230	143	60	749	13

尺寸与连接

A型控制器 & B型控制器外形及开孔尺寸(mm)



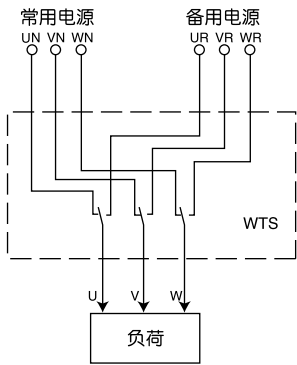
D型控制器外形及开孔尺寸(mm)



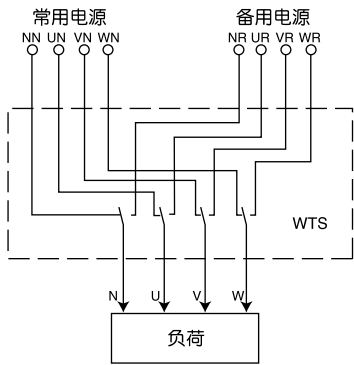
电路图

电气接线图

主回路连接

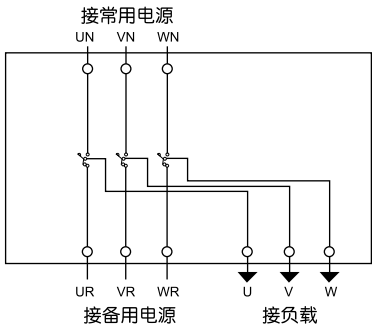


32-630A 3极产品

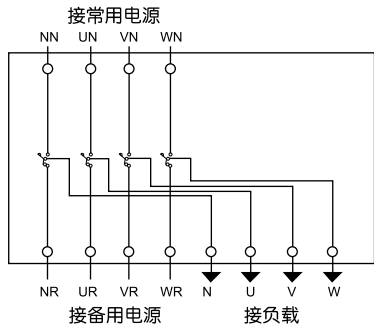


32-630A 4极产品

型号WTS	32-63A	100-160A	200-250A	320-630A
允许铜缆截面	≤ 50	10-95	120-185	240-300
端子螺栓	M6	M6	M8	M10
最小紧固扭矩	5	8	15	50



800-5000A 3极产品接线侧图示



800-5000A 4极产品接线侧图示

注：800-5000A安装连接时使用

型号WTS	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
最小铜缆截面	2x185	2x240	4x185	6x185	-	-	-	-	-
最小铜排截面	60x6	60x8	2x60x6	2x60x6	2x80x6	4x80x6	4x80x8	4x100x8	4x100x10
最大铜排宽度	60	60	60	80	80	80	80	140	220
端子螺栓	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
最小紧固扭矩	56	56	56	56	56	56	56	56	56

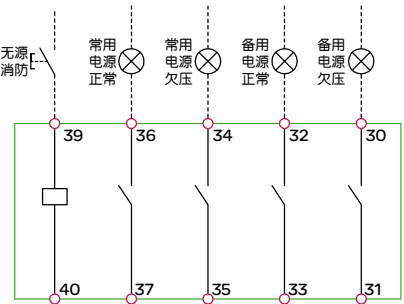
电路图

电气接线图

二次回路连接

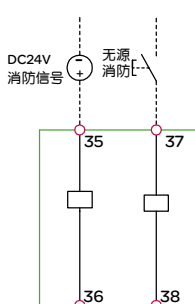
A型控制器

选择NF和MNF附件接线端子
输出端子为无源



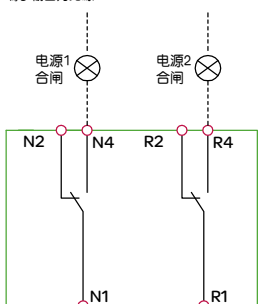
A型控制器

标准产品接线



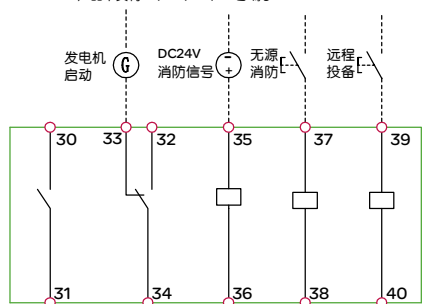
32-630A位置反馈

A型/B型/D型控制器
端子输出为无源

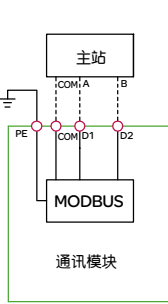


B型控制器

30,31: 负荷卸载，在电网-发电机模式下，常用电源故障，常开触点闭合
800-5000A产品不具有35、36、37、38号端子

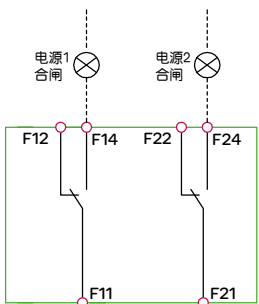


B型通讯接口（选配）

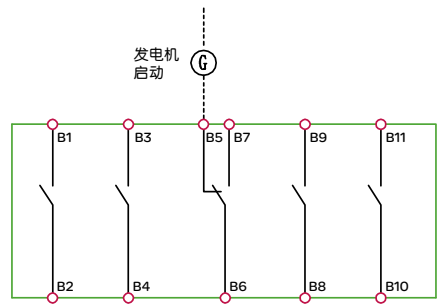


800-5000A位置反馈

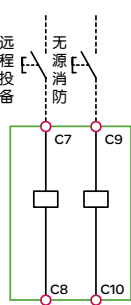
B型/D型控制器
端子输出为无源



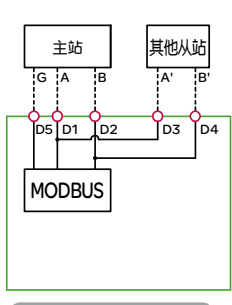
D型控制器



D型远程控制/消防联动



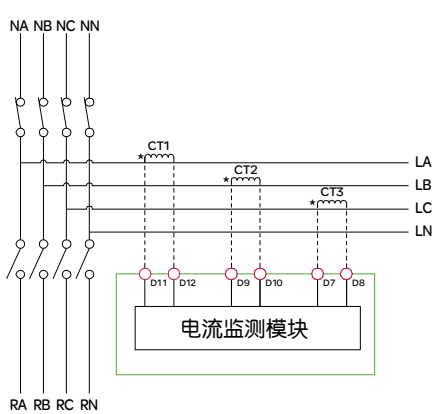
D型通讯接口



D5	公共端
D1,D2	Modbus通讯A,B端口
D3,D4	Modbus通讯A',B'端口

B1,B2	当常用/备用电源过压、断相、欠压、失压、过流时，常开触点闭合
B3,B4	负荷卸载，常用电源故障，常开触点闭合
B8,B9	动作输出，从常用转向备用时，常开触点闭合
B10,B11	动作输出，从备用转向常用时，常开触点闭合
C7,C8	远程投备，触点闭合切至备用
C9,C10	无源消防联动，触点闭合切至双分
电流监测模块	选配功能，选择后可监测回路电流、功率
D11,D12	A相电流互感器输入 互感器变比 *5
D9,D10	B相电流互感器输入 互感器变比 *5
D7,D8	C相电流互感器输入 互感器变比 *5

D型电流监测模块



附注

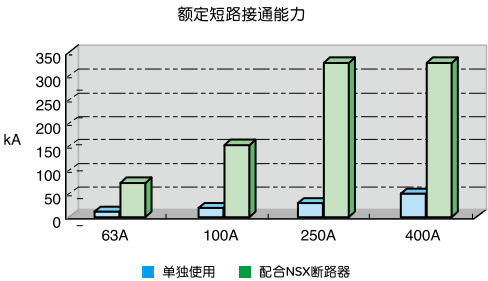
附加特性



Compact NSX系列



WTS系列



WTS与Compact NSX 系列断路器配合使用

仅适用于32-630A产品

在380/415V工作	接通容量(kA)	搭配断路器	最大接通容量(kA)
63A及以下			
WTS32	7.65	NSX100H/32	75
WTS40	7.65	NSX100H/40	75
WTS63	7.65	NSX100H/63	75
100~250A			
WTS100	17	NSX100H/100	154
WTS160	17	NSX160H/160	154
WTS200	30	NSX250H/200	330
WTS250	30	NSX250L/250	330
320~630A			
WTS320	52.5	NSX400L/320	330
WTS400	52.5	NSX400L/400	330
WTS500	52.5	NSX630L/500	330
WTS630	52.5	NSX630L/630	330

WTS海拔选择使用

仅适用于32-630A产品

WTS是为在海拔2000米以下使用所设计的电器产品。因此，若使用在海拔2000米以上的时候，其使用参数将发生变化。请参看下面的表格：

海拔高度 (m)		2000	3000	4000	5000
耐受电压 (V)		3500	3150	2500	2100
额定绝缘电压 (V)	WTS ≤ to 80A	690	550	480	420
	WTS ≥ to 100A	750	700	600	500
最大使用电压 (V)	WTS ≤ to 80A	500	415	350	240
	WTS ≥ to 100A	690	550	480	420
额定电流 (A)	At 40°C for WTS	1 x In	0.96 x In	0.93 x In	0.9 x In
	At 60°C for WTS	1 x In	0.96 x In	0.93 x In	0.9 x In

附注

产品物料号和型号

控制器	额定电流 Ie(A)	3P 产品		4P 产品		附件选择
		型号	物料号	型号	物料号	
A 型	32	WTS-A32-3A	A323A	WTS-A32-4A	A324A	
A 型	40	WTS-A40-3A	A403A	WTS-A40-4A	A404A	
A 型	50	WTS-A50-3A	A503A	WTS-A50-4A	A504A	
A 型	63	WTS-A63-3A	A633A	WTS-A63-4A	A634A	
A 型	100	WTS-A100-3A	A1003A	WTS-A100-4A	A1004A	
A 型	125	WTS-A125-3A	A1253A	WTS-A125-4A	A1254A	
A 型	160	WTS-A160-3A	A1603A	WTS-A160-4A	A1604A	
A 型	200	WTS-A200-3A	A2003A	WTS-A200-4A	A2004A	
A 型	250	WTS-A250-3A	A2503A	WTS-A250-4A	A2504A	
A 型	320	WTS-A320-3A	A3203A	WTS-A320-4A	A3204A	
A 型	400	WTS-A400-3A	A4003A	WTS-A400-4A	A4004A	
A 型	500	WTS-A500-3A	A5003A	WTS-A500-4A	A5004A	
A 型	630	WTS-A630-3A	A6303A	WTS-A630-4A	A6304A	
A 型	32	WTS-A32-3A-F	A323A1	WTS-A32-4A-F	A324A1	位置反馈
A 型	40	WTS-A40-3A-F	A403A1	WTS-A40-4A-F	A404A1	位置反馈
A 型	50	WTS-A50-3A-F	A503A1	WTS-A50-4A-F	A504A1	位置反馈
A 型	63	WTS-A63-3A-F	A633A1	WTS-A63-4A-F	A634A1	位置反馈
A 型	100	WTS-A100-3A-F	A1003A1	WTS-A100-4A-F	A1004A1	位置反馈
A 型	125	WTS-A125-3A-F	A1253A1	WTS-A125-4A-F	A1254A1	位置反馈
A 型	160	WTS-A160-3A-F	A1603A1	WTS-A160-4A-F	A1604A1	位置反馈
A 型	200	WTS-A200-3A-F	A2003A1	WTS-A200-4A-F	A2004A1	位置反馈
A 型	250	WTS-A250-3A-F	A2503A1	WTS-A250-4A-F	A2504A1	位置反馈
A 型	320	WTS-A320-3A-F	A3203A1	WTS-A320-4A-F	A3204A1	位置反馈
A 型	400	WTS-A400-3A-F	A4003A1	WTS-A400-4A-F	A4004A1	位置反馈
A 型	500	WTS-A500-3A-F	A5003A1	WTS-A500-4A-F	A5004A1	位置反馈
A 型	630	WTS-A630-3A-F	A6303A1	WTS-A630-4A-F	A6304A1	位置反馈
A 型	32			WTS-A32-4A-NF-MNF	A324A5	电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	40			WTS-A40-4A-NF-MNF	A404A5	电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	50			WTS-A50-4A-NF-MNF	A504A5	电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	63			WTS-A63-4A-NF-MNF	A634A5	电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	100			WTS-A100-4A-NF-MNF	A1004A5	电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	125			WTS-A125-4A-NF-MNF	A1254A5	电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	160			WTS-A160-4A-NF-MNF	A1604A5	电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	200			WTS-A200-4A-NF-MNF	A2004A5	电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	250			WTS-A250-4A-NF-MNF	A2504A5	电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	320			WTS-A320-4A-NF-MNF	A3204A5	电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	400			WTS-A400-4A-NF-MNF	A4004A5	电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	500			WTS-A500-4A-NF-MNF	A5004A5	电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	630			WTS-A630-4A-NF-MNF	A6304A5	电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	32			WTS-A32-4A-F-NF-MNF	A324A15	位置反馈、电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	40			WTS-A40-4A-F-NF-MNF	A404A15	位置反馈、电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	50			WTS-A50-4A-F-NF-MNF	A504A15	位置反馈、电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	63			WTS-A63-4A-F-NF-MNF	A634A15	位置反馈、电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	100			WTS-A100-4A-F-NF-MNF	A1004A15	位置反馈、电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	125			WTS-A125-4A-F-NF-MNF	A1254A15	位置反馈、电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	160			WTS-A160-4A-F-NF-MNF	A1604A15	位置反馈、电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	200			WTS-A200-4A-F-NF-MNF	A2004A15	位置反馈、电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	250			WTS-A250-4A-F-NF-MNF	A2504A15	位置反馈、电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	320			WTS-A320-4A-F-NF-MNF	A3204A15	位置反馈、电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	400			WTS-A400-4A-F-NF-MNF	A4004A15	位置反馈、电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	500			WTS-A500-4A-F-NF-MNF	A5004A15	位置反馈、电源正常 / 欠压报警反馈
A 型	630			WTS-A630-4A-F-NF-MNF	A6304A15	位置反馈、电源正常 / 欠压报警反馈

附注

产品物料号和型号

控制器	额定电流 Ie(A)	3P 产品		4P 产品		附件选择
		型号	物料号	型号	物料号	
B 型	32	WTS-B32-3A	B323A	WTS-B32-4A	B324A	
B 型	40	WTS-B40-3A	B403A	WTS-B40-4A	B404A	
B 型	50	WTS-B50-3A	B503A	WTS-B50-4A	B504A	
B 型	63	WTS-B63-3A	B633A	WTS-B63-4A	B634A	
B 型	100	WTS-B100-3A	B1003A	WTS-B100-4A	B1004A	
B 型	125	WTS-B125-3A	B1253A	WTS-B125-4A	B1254A	
B 型	160	WTS-B160-3A	B1603A	WTS-B160-4A	B1604A	
B 型	200	WTS-B200-3A	B2003A	WTS-B200-4A	B2004A	
B 型	250	WTS-B250-3A	B2503A	WTS-B250-4A	B2504A	
B 型	320	WTS-B320-3A	B3203A	WTS-B320-4A	B3204A	
B 型	400	WTS-B400-3A	B4003A	WTS-B400-4A	B4004A	
B 型	500	WTS-B500-3A	B5003A	WTS-B500-4A	B5004A	
B 型	630	WTS-B630-3A	B6303A	WTS-B630-4A	B6304A	
B 型	800	WTS-B800-3	B8003A	WTS-B800-4	B8004A	
B 型	1000	WTS-B1000-3	B10003A	WTS-B1000-4	B10004A	
B 型	1250	WTS-B1250-3	B12503A	WTS-B1250-4	B12504A	
B 型	1600	WTS-B1600-3	B16003A	WTS-B1600-4	B16004A	
B 型	2000	WTS-B2000-3	B20003A	WTS-B2000-4	B20004A	
B 型	2500	WTS-B2500-3	B25003A	WTS-B2500-4	B25004A	
B 型	3150	WTS-B3150-3	B31503A	WTS-B3150-4	B31504A	
B 型	4000	WTS-B4000-3	B40003A	WTS-B4000-4	B40004A	
B 型	5000	WTS-B5000-3	B50003A	WTS-B5000-4	B50004A	
B 型	32	WTS-B32-3A-F	B323A1	WTS-B32-4A-F	B324A1	位置反馈
B 型	40	WTS-B40-3A-F	B403A1	WTS-B40-4A-F	B404A1	位置反馈
B 型	50	WTS-B50-3A-F	B503A1	WTS-B50-4A-F	B504A1	位置反馈
B 型	63	WTS-B63-3A-F	B633A1	WTS-B63-4A-F	B634A1	位置反馈
B 型	100	WTS-B100-3A-F	B1003A1	WTS-B100-4A-F	B1004A1	位置反馈
B 型	125	WTS-B125-3A-F	B1253A1	WTS-B125-4A-F	B1254A1	位置反馈
B 型	160	WTS-B160-3A-F	B1603A1	WTS-B160-4A-F	B1604A1	位置反馈
B 型	200	WTS-B200-3A-F	B2003A1	WTS-B200-4A-F	B2004A1	位置反馈
B 型	250	WTS-B250-3A-F	B2503A1	WTS-B250-4A-F	B2504A1	位置反馈
B 型	320	WTS-B320-3A-F	B3203A1	WTS-B320-4A-F	B3204A1	位置反馈
B 型	400	WTS-B400-3A-F	B4003A1	WTS-B400-4A-F	B4004A1	位置反馈
B 型	500	WTS-B500-3A-F	B5003A1	WTS-B500-4A-F	B5004A1	位置反馈
B 型	630	WTS-B630-3A-F	B6303A1	WTS-B630-4A-F	B6304A1	位置反馈
B 型	32	WTS-B32-3A-T	B323AT	WTS-B32-4A-T	B324AT	通讯功能
B 型	40	WTS-B40-3A-T	B403AT	WTS-B40-4A-T	B404AT	通讯功能
B 型	50	WTS-B50-3A-T	B503AT	WTS-B50-4A-T	B504AT	通讯功能
B 型	63	WTS-B63-3A-T	B633AT	WTS-B63-4A-T	B634AT	通讯功能
B 型	100	WTS-B100-3A-T	B1003AT	WTS-B100-4A-T	B1004AT	通讯功能
B 型	125	WTS-B125-3A-T	B1253AT	WTS-B125-4A-T	B1254AT	通讯功能
B 型	160	WTS-B160-3A-T	B1603AT	WTS-B160-4A-T	B1604AT	通讯功能
B 型	200	WTS-B200-3A-T	B2003AT	WTS-B200-4A-T	B2004AT	通讯功能
B 型	250	WTS-B250-3A-T	B2503AT	WTS-B250-4A-T	B2504AT	通讯功能
B 型	320	WTS-B320-3A-T	B3203AT	WTS-B320-4A-T	B3204AT	通讯功能
B 型	400	WTS-B400-3A-T	B4003AT	WTS-B400-4A-T	B4004AT	通讯功能
B 型	500	WTS-B500-3A-T	B5003AT	WTS-B500-4A-T	B5004AT	通讯功能
B 型	630	WTS-B630-3A-T	B6303AT	WTS-B630-4A-T	B6304AT	通讯功能
B 型	800	WTS-B800-3-T	B8003AT	WTS-B800-4-T	B8004AT	通讯功能
B 型	1000	WTS-B1000-3-T	B10003AT	WTS-B1000-4-T	B10004AT	通讯功能
B 型	1250	WTS-B1250-3-T	B12503AT	WTS-B1250-4-T	B12504AT	通讯功能
B 型	1600	WTS-B1600-3-T	B16003AT	WTS-B1600-4-T	B16004AT	通讯功能
B 型	2000	WTS-B2000-3-T	B20003AT	WTS-B2000-4-T	B20004AT	通讯功能
B 型	2500	WTS-B2500-3-T	B25003AT	WTS-B2500-4-T	B25004AT	通讯功能

附注

产品物料号和型号

控制器	额定电流 Ie(A)	3P 产品		4P 产品		附件选择
		型号	物料号	型号	物料号	
B 型	3150	WTS-B3150-3-T	B31503AT	WTS-B3150-4-T	B31504AT	通讯功能
B 型	4000	WTS-B4000-3-T	B40003AT	WTS-B4000-4-T	B40004AT	通讯功能
B 型	5000	WTS-B5000-3-T	B50003AT	WTS-B5000-4-T	B50004AT	通讯功能
B 型	32	WTS-B32-3A-FT	B323A1T	WTS-B32-4A-FT	B324A1T	位置反馈、通讯功能
B 型	40	WTS-B40-3A-FT	B403A1T	WTS-B40-4A-FT	B404A1T	位置反馈、通讯功能
B 型	50	WTS-B50-3A-FT	B503A1T	WTS-B50-4A-FT	B504A1T	位置反馈、通讯功能
B 型	63	WTS-B63-3A-FT	B633A1T	WTS-B63-4A-FT	B634A1T	位置反馈、通讯功能
B 型	100	WTS-B100-3A-FT	B1003A1T	WTS-B100-4A-FT	B1004A1T	位置反馈、通讯功能
B 型	125	WTS-B125-3A-FT	B1253A1T	WTS-B125-4A-FT	B1254A1T	位置反馈、通讯功能
B 型	160	WTS-B160-3A-FT	B1603A1T	WTS-B160-4A-FT	B1604A1T	位置反馈、通讯功能
B 型	200	WTS-B200-3A-FT	B2003A1T	WTS-B200-4A-FT	B2004A1T	位置反馈、通讯功能
B 型	250	WTS-B250-3A-FT	B2503A1T	WTS-B250-4A-FT	B2504A1T	位置反馈、通讯功能
B 型	320	WTS-B320-3A-FT	B3203A1T	WTS-B320-4A-FT	B3204A1T	位置反馈、通讯功能
B 型	400	WTS-B400-3A-FT	B4003A1T	WTS-B400-4A-FT	B4004A1T	位置反馈、通讯功能
B 型	500	WTS-B500-3A-FT	B5003A1T	WTS-B500-4A-FT	B5004A1T	位置反馈、通讯功能
B 型	630	WTS-B630-3A-FT	B6303A1T	WTS-B630-4A-FT	B6304A1T	位置反馈、通讯功能
D 型	32	WTS-D32-3A	D323A	WTS-D32-4A	D324A	
D 型	40	WTS-D40-3A	D403A	WTS-D40-4A	D404A	
D 型	50	WTS-D50-3A	D503A	WTS-D50-4A	D504A	
D 型	63	WTS-D63-3A	D633A	WTS-D63-4A	D634A	
D 型	100	WTS-D100-3A	D1003A	WTS-D100-4A	D1004A	
D 型	125	WTS-D125-3A	D1253A	WTS-D125-4A	D1254A	
D 型	160	WTS-D160-3A	D1603A	WTS-D160-4A	D1604A	
D 型	200	WTS-D200-3A	D2003A	WTS-D200-4A	D2004A	
D 型	250	WTS-D250-3A	D2503A	WTS-D250-4A	D2504A	
D 型	320	WTS-D320-3A	D3203A	WTS-D320-4A	D3204A	
D 型	400	WTS-D400-3A	D4003A	WTS-D400-4A	D4004A	
D 型	500	WTS-D500-3A	D5003A	WTS-D500-4A	D5004A	
D 型	630	WTS-D630-3A	D6303A	WTS-D630-4A	D6304A	
D 型	800	WTS-D800-3	D8003A	WTS-D800-4	D8004A	
D 型	1000	WTS-D1000-3	D10003A	WTS-D1000-4	D10004A	
D 型	1250	WTS-D1250-3	D12503A	WTS-D1250-4	D12504A	
D 型	1600	WTS-D1600-3	D16003A	WTS-D1600-4	D16004A	
D 型	2000	WTS-D2000-3	D20003A	WTS-D2000-4	D20004A	
D 型	2500	WTS-D2500-3	D25003A	WTS-D2500-4	D25004A	
D 型	3150	WTS-D3150-3	D31503A	WTS-D3150-4	D31504A	
D 型	4000	WTS-D4000-3	D40003A	WTS-D4000-4	D40004A	
D 型	5000	WTS-D5000-3	D50003A	WTS-D5000-4	D50004A	
D 型	32	WTS-D32-3A-F	D323A1	WTS-D32-4A-F	D324A1	位置反馈
D 型	40	WTS-D40-3A-F	D403A1	WTS-D40-4A-F	D404A1	位置反馈
D 型	50	WTS-D50-3A-F	D503A1	WTS-D50-4A-F	D504A1	位置反馈
D 型	63	WTS-D63-3A-F	D633A1	WTS-D63-4A-F	D634A1	位置反馈
D 型	100	WTS-D100-3A-F	D1003A1	WTS-D100-4A-F	D1004A1	位置反馈
D 型	125	WTS-D125-3A-F	D1253A1	WTS-D125-4A-F	D1254A1	位置反馈
D 型	160	WTS-D160-3A-F	D1603A1	WTS-D160-4A-F	D1604A1	位置反馈
D 型	200	WTS-D200-3A-F	D2003A1	WTS-D200-4A-F	D2004A1	位置反馈
D 型	250	WTS-D250-3A-F	D2503A1	WTS-D250-4A-F	D2504A1	位置反馈
D 型	320	WTS-D320-3A-F	D3203A1	WTS-D320-4A-F	D3204A1	位置反馈
D 型	400	WTS-D400-3A-F	D4003A1	WTS-D400-4A-F	D4004A1	位置反馈
D 型	500	WTS-D500-3A-F	D5003A1	WTS-D500-4A-F	D5004A1	位置反馈
D 型	630	WTS-D630-3A-F	D6303A1	WTS-D630-4A-F	D6304A1	位置反馈
D 型	32	WTS-D32-3A-I	D323AI	WTS-D32-4A-I	D324AI	电流监测模块
D 型	40	WTS-D40-3A-I	D403AI	WTS-D40-4A-I	D404AI	电流监测模块
D 型	50	WTS-D50-3A-I	D503AI	WTS-D50-4A-I	D504AI	电流监测模块

附注

产品物料号和型号

控制器	额定电流 Ie(A)	4P 产品		3P 产品		附件选择
		型号	物料号	型号	物料号	
D 型	63	WTS-D63-3A-I	D633AI	WTS-D63-4A-I	D634AI	电流监测模块
D 型	100	WTS-D100-3A-I	D1003AI	WTS-D100-4A-I	D1004AI	电流监测模块
D 型	125	WTS-D125-3A-I	D1253AI	WTS-D125-4A-I	D1254AI	电流监测模块
D 型	160	WTS-D160-3A-I	D1603AI	WTS-D160-4A-I	D1604AI	电流监测模块
D 型	200	WTS-D200-3A-I	D2003AI	WTS-D200-4A-I	D2004AI	电流监测模块
D 型	250	WTS-D250-3A-I	D2503AI	WTS-D250-4A-I	D2504AI	电流监测模块
D 型	320	WTS-D320-3A-I	D3203AI	WTS-D320-4A-I	D3204AI	电流监测模块
D 型	400	WTS-D400-3A-I	D4003AI	WTS-D400-4A-I	D4004AI	电流监测模块
D 型	500	WTS-D500-3A-I	D5003AI	WTS-D500-4A-I	D5004AI	电流监测模块
D 型	630	WTS-D630-3A-I	D6303AI	WTS-D630-4A-I	D6304AI	电流监测模块
D 型	800	WTS-D800-3-I	D8003AI	WTS-D800-4-I	D8004AI	电流监测模块
D 型	1000	WTS-D1000-3-I	D10003AI	WTS-D1000-4-I	D10004AI	电流监测模块
D 型	1250	WTS-D1250-3-I	D12503AI	WTS-D1250-4-I	D12504AI	电流监测模块
D 型	1600	WTS-D1600-3-I	D16003AI	WTS-D1600-4-I	D16004AI	电流监测模块
D 型	2000	WTS-D2000-3-I	D20003AI	WTS-D2000-4-I	D20004AI	电流监测模块
D 型	2500	WTS-D2500-3-I	D25003AI	WTS-D2500-4-I	D25004AI	电流监测模块
D 型	3150	WTS-D3150-3-I	D31503AI	WTS-D3150-4-I	D31504AI	电流监测模块
D 型	4000	WTS-D4000-3-I	D40003AI	WTS-D4000-4-I	D40004AI	电流监测模块
D 型	5000	WTS-D5000-3-I	D50003AI	WTS-D5000-4-I	D50004AI	电流监测模块
D 型	32	WTS-D32-3A-FI	D323AII	WTS-D32-4A-FI	D324AII	位置反馈、电流监测模块
D 型	40	WTS-D40-3A-FI	D403AII	WTS-D40-4A-FI	D404AII	位置反馈、电流监测模块
D 型	50	WTS-D50-3A-FI	D503AII	WTS-D50-4A-FI	D504AII	位置反馈、电流监测模块
D 型	63	WTS-D63-3A-FI	D633AII	WTS-D63-4A-FI	D634AII	位置反馈、电流监测模块
D 型	100	WTS-D100-3A-FI	D1003AII	WTS-D100-4A-FI	D1004AII	位置反馈、电流监测模块
D 型	125	WTS-D125-3A-FI	D1253AII	WTS-D125-4A-FI	D1254AII	位置反馈、电流监测模块
D 型	160	WTS-D160-3A-FI	D1603AII	WTS-D160-4A-FI	D1604AII	位置反馈、电流监测模块
D 型	200	WTS-D200-3A-FI	D2003AII	WTS-D200-4A-FI	D2004AII	位置反馈、电流监测模块
D 型	250	WTS-D250-3A-FI	D2503AII	WTS-D250-4A-FI	D2504AII	位置反馈、电流监测模块
D 型	320	WTS-D320-3A-FI	D3203AII	WTS-D320-4A-FI	D3204AII	位置反馈、电流监测模块
D 型	400	WTS-D400-3A-FI	D4003AII	WTS-D400-4A-FI	D4004AII	位置反馈、电流监测模块
D 型	500	WTS-D500-3A-FI	D5003AII	WTS-D500-4A-FI	D5004AII	位置反馈、电流监测模块
D 型	630	WTS-D630-3A-FI	D6303AII	WTS-D630-4A-FI	D6304AII	位置反馈、电流监测模块

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德万高（天津）电气设备有限公司
Schneider Wingoal (Tianjin) Electric
Equipment Co.,Ltd.

天津滨海高新技术产业开发区
华苑产业区（环外）海泰创新六
路 11 号
邮编：300384
电话：022-23748888
传真：022-23748999
<http://www.wgats.com>

No.11, Hi-Tech Chuang Xin No. 6 Rd,
Hua Yuan Industrial Development
Area (Outside Outer Ring), Binhai
New Area, Tianjin P.R.China 300384
Tel: (86-22) 2374 8888
Fax: (86-22) 2374 8999
<http://www.wgats.com>

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的
业务部门确认以后，才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷