# 5TR系列自动转换开关电器(ATSE)



# 5TR系列自动转换开关电器 (ATSE)

Answers for infrastructure.





# 不断创新, 让建筑表现得尽善尽美!

作为楼宇科技管理、暖通空调控制、安防与消防系统、和能源与环境解决方案的市场领导者,我们为世界各地的客户提供创新和节能的解决方案。这些解决方案能够增强住户的舒适性和安全性,并优化楼宇设施的管理,提高能源效率。我们帮助客户对现有楼宇和新建楼宇进行能源分析、能源升级和能源管理,为楼宇节能提供整体解决方案。帮助客户管理楼宇的能源成本,提高能源可靠性,提升能源绩效,同时对环境产生积极影响是我们的使命。

我们在提供楼宇产品、系统、服务和解决方案方面拥有丰富的经验,帮助企业提升其楼宇经营项目的价值。多年来在中国和世界各地成功实施的解决方案充分证明了我们的本地化业务能力和全球化运营经验,成功地为客户的投资实现保值和增值。上海浦东机场和金茂大厦、美国白宫和法国卢浮宫都是我们的成功案例。此外,我们卓越的产品技术在北京08奥运游泳中心——目前世界上规模最大的膜结构工程"水立方"弱电项目中得到了认可,该项目是北京奥运三大标志性建筑物之一。这些只是我们成功案例的一小部分,选择我们的产品和技术,让您的楼宇跻身于全球顶尖的建筑物之列。

如今,作为中国2010年上海世博会楼宇科技全球合作伙伴,西门子楼宇科技凭借其楼宇科技和能源与环境解决方案方面的核心竞争力,为上海世博会多个重要场馆,如中国馆、主题馆、行政中心等提供楼宇科技的先进技术、解决方案、高质量的产品和服务。

## 5TR系列自动转换开关电器 (ATSE)

自动转换开关电器(ATSE)主要用在紧急供电系统,将负载电路从一个电源自动换接至另一个(备用)电源的开关电器,以确保重要负荷连续、可靠运行。西门子5TR系列自动转换开关电器具备更高的短时耐受能力,保证故障由最近的上级保护电器来切除,以满足配电系统的选择性要求。可提供更高的分断故障电流的能力,满足由于靠近变压器所带来的大短路电流冲击,以保证系统的供电安全性和可靠性。

	目录
1	产品概述
2	技术参数
3	快速选型表
4	选型及订货数据
9	应用指南
10	安装与接线

#### 产品概述

应根据配电系统的要求,选择高可靠性的ATSE电器,其特性应满足现行国家标准《低压开关设备和控制设备》GB14048.11的有关规定…..

引自JGJ16-2008《民用建筑电气设计规范》

5TR系列自动转换开关电器(简称 ATSE)采用5SJ、5SP系列断路器及5TE8系列隔离开关为执行元件,配以以数字电路为基础的机电一体操作电器。

5TR系列自动转换开关电器适用于交流50Hz、电压400V以下、额 定电流125A以下的单相或三相配电系统中两路供电电源间的电源 转换:

5TR系列自动转换开关电器是在数字控制器的控制电动机传动转换开关装置,根据IEC60364《建筑物电气装置》的相关标准,适用于最大允许断供电时间>1.5秒的常用负载供电系统中。

#### 保证系统供电的可靠性

当作为主要供电的电源发生断电、断相和欠压的故障时,自动 开关电器在数字控制器的控制下自动转换到备用电源上,以保证系统供电的可靠性。

## 保证设备自身的可靠性

自动转换开关电器控制器可最大限度的承受工业环境下各类电磁干扰,以及经可靠性检验的电动机传动转换机构,可保证自动开关电器设备运行时的自身可靠性。

### 保证供电系统的安全性

特殊设计的自动转换开关电器控制器可自动识别供电系统中的 过流故障、执行元件的熔焊和机械故障,并将供电执行元件置 于安全位置,以保证供电系统的安全。

### 保证我们的环保承诺

自动转换开关电器的各类元件选材及加工处理过程完全符合 RoHS标准,以实现我们的环保承诺。

- Siemens 5TR系列ATSE最大限度确保供电连续性和安全性,优化电能管理。
- Siemens 5TR系列ATSE,选用5SJ系列小型断路器、5SP4重载型小型断路器或5TE8隔离开关,覆盖1-125A电流等级。一体化设计,大大提高了产品的可靠性。配置标准脱扣器,在故障发生时提供有效的保护。多重机械联锁与电气联锁,全面保证转换的可靠性。
- 5TR系列ATSE 提供自投自复、自投不自复、手动控制等多种工作方式。5TR系列ATSE从设计角度考虑了较宽的爬电距离和电气间隙,能够承受较高耐压等级。
- 5TR系列ATSE 同时监控开关本身出现操作手柄在转换过程中出现断裂(报警),或者因长时间运行,开关内部出现熔焊,在转换过程中报警,或者负载出现短路(断路器跳闸)报警。便于客户寻找故障,及时维护。
- 5TR系列ATSE的两种功能强大的控制器,为用户提供更多 选择。
- A型控制器(简易型):支持两路市电间的转换,转换延时可调。
- B型控制器(智能型):除具备A型控制器功能外,还可实现 市电与发电机之间的转换,控制器面板提供参数设置及显示, 火警强切功能。
- Siemens 5TR系列ATSE符合IEC和GB标准,并且通过CCC认证和 EMC电磁兼容性测试。
- 多种工作方式和多重联锁,全面保证电源转换的可靠性。

#### 名词解释

- 自投自复:常用电源被监测到出现偏差时,ATSE自动将负载从常用电源转换至备用电源;如常用电源恢复正常,则自动返回到常用电源。
- 自投不自复:常用电源被监测到出现偏差时,ATSE自动将负载从常用电源转换至备用电源;如常用电源恢复正常,ATSE不能自动返回到常用电源,仅在备用电源出现故障或人工干预后,ATSE才能返回到常用电源。
- 熔焊: 断路器或隔离开关一极或多极出现内部触头粘连, 不能正常开合。
- 火警强切:火警24VDC信号输入,ATSE切换到断开位置。

技术参数

## 电气参数

符合标准: GB14048.11 电器级别: CB, PC

额定工作电压: 230/400V 额定控制电压: 230V 额定电流: 1-125A 极数: 2, 3, 4P 使用类别: AC-33B

额定短路接通能力: 10kA (PC级)

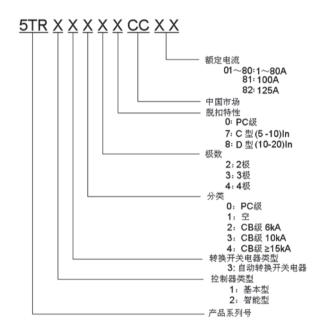
额定短路接通能力(lcu): 6,10,15kA(CB级)

额定冲击耐受电压: 4kV

控制器类型:基本 (5TR1), 智能型 (5TR2)

防护等级: IP20

## 产品型号说明



### 功能与参数

型 <del>号</del>	5TR1	5TR2
转换延时	瞬动 - 60s	000 - 60s
返回延时	瞬动 - 60s	000 - 60s
机构转换时间	2 - 3s	
延时整定	模拟	数字
自投自复	有	有
自投不自复	有	有
主回路失压转换	有	有
欠压(70 - 85%Ue)	无	有
过压保护(>AC300V)	有	有
第三状态	有	有
脱扣报警指示	有	有
熔焊保护报警指示	有	有
火警联动控制输入	无	有
状态输出信号	AC230V	AC230V
电网一电网模式	有	有
电网一发电机模式	无	有
控制类型	基本型	智能型

## 安装环境

工作温度: -5° C - +40° C

海拔: 2000m以下

气候条件(温度/相对湿度): (25-40)℃/(20-95)%

过电压类别: |||类

## 快速选型表

CB级			基本型		智能型			
分段能力	脱扣特性	额定电流	2极	3极	4极	2极	3极	4极
		16	5TR13227CC16	5TR13237CC16	5TR13247CC16	5TR23227CC16	5TR23237CC16	5TR23247CC16
6KA	С	32	5TR13227CC32	5TR13237CC32	5TR13247CC32	5TR23227CC32	5TR23237CC32	5TR23247CC32
ONA C	C	50	5TR13227CC50	5TR13237CC50	5TR13247CC50	5TR23227CC50	5TR23237CC50	5TR23247CC50
		63	5TR13227CC63	5TR13237CC63	5TR13247CC63	5TR23227CC63	5TR23237CC63	5TR23247CC63
		16	5TR13228CC16	5TR13238CC16	5TR13248CC16	5TR23228CC16	5TR23238CC16	5TR23248CC16
6KA	D	32	5TR13228CC32	5TR13238CC32	5TR13248CC32	5TR23228CC32	5TR23238CC32	5TR23248CC32
UKA	D	50	5TR13228CC50	5TR13238CC50	5TR13248CC50	5TR23228CC50	5TR23238CC50	5TR23248CC50
		63	5TR13228CC63	5TR13238CC63	5TR13248CC63	5TR23228CC63	5TR23238CC63	5TR23248CC63
		16	5TR13327CC16	5TR13337CC16	5TR13347CC16	5TR23327CC16	5TR23337CC16	5TR23347CC16
		32	5TR13327CC32	5TR13337CC32	5TR13347CC32	5TR23327CC32	5TR23337CC32	5TR23347CC32
		50	5TR13327CC50	5TR13337CC50	5TR13347CC50	5TR23327CC50	5TR23337CC50	5TR23347CC50
10KA	С	63	5TR13327CC63	5TR13337CC63	5TR13347CC63	5TR23327CC63	5TR23337CC63	5TR23347CC63
		80	5TR13327CC80	5TR13337CC80	5TR13347CC80	5TR23327CC80	5TR23337CC80	5TR23347CC80
		100	5TR13327CC81	5TR13337CC81	5TR13347CC81	5TR23327CC81	5TR23337CC81	5TR23347CC81
		125	5TR13327CC82	5TR13337CC82	5TR13347CC82	5TR23327CC82	5TR23337CC82	5TR23347CC82
		16	5TR13328CC16	5TR13338CC16	5TR13348CC16	5TR23328CC16	5TR23338CC16	5TR23348CC16
		32	5TR13328CC32	5TR13338CC32	5TR13348CC32	5TR23328CC32	5TR23338CC32	5TR23348CC32
10KA	D	50	5TR13328CC50	5TR13338CC50	5TR13348CC50	5TR23328CC50	5TR23338CC50	5TR23348CC50
		63	5TR13328CC63	5TR13338CC63	5TR13348CC63	5TR23328CC63	5TR23338CC63	5TR23348CC63
		100	5TR13328CC81	5TR13338CC81	5TR13348CC81	5TR23328CC81	5TR23338CC81	5TR23348CC81
		16	5TR13427CC16	5TR13437CC16	5TR13447CC16	5TR23427CC16	5TR23437CC16	5TR23447CC16
15KA	С	32	5TR13427CC32	5TR13437CC32	5TR13447CC32	5TR23427CC32	5TR23437CC32	5TR23447CC32
15101	C	50	5TR13427CC50	5TR13437CC50	5TR13447CC50	5TR23427CC50	5TR23437CC50	5TR23447CC50
		63	5TR13427CC63	5TR13437CC63	5TR13447CC63	5TR23427CC63	5TR23437CC63	5TR23447CC63
		16	5TR13428CC16	5TR13438CC16	5TR13448CC16	5TR23428CC16	5TR23438CC16	5TR23448CC16
15KA	D	32	5TR13428CC32	5TR13438CC32	5TR13448CC32	5TR23428CC32	5TR23438CC32	5TR23448CC32
13101	D	50	5TR13428CC50	5TR13438CC50	5TR13448CC50	5TR23428CC50	5TR23438CC50	5TR23448CC50
		63	5TR13428CC63	5TR13438CC63	5TR13448CC63	5TR23428CC63	5TR23438CC63	5TR23448CC63

注: 如客户需其它电流等级及脱扣特性需特殊定购。

PC级	基本型				智能型	
额定电流	2 极	3 极	4 极	2 极	3 极	4 极
63	5TR13020CC63	5TR13030CC63	5TR13040CC63	5TR23020CC63	5TR23030CC63	5TR23040CC63
100	5TR13020CC81	5TR13030CC81	5TR13040CC81	5TR23020CC81	5TR23030CC81	5TR23040CC81
125	5TR13020CC82	5TR13030CC82	5TR13040CC82	5TR23020CC82	5TR23030CC82	5TR23040CC82

注: 如客户需其它电流等级, 需特殊定购。

选型及订货数据

基本型	极数	分断能力	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号
	2	6KA	16 32 50 63	5TR13227CC16 5TR13227CC32 5TR13227CC50 5TR13227CC63	5TR13228CC16 5TR13228CC32 5TR13228CC50 5TR13228CC63
	3	6KA	16 32 50 63	5TR13237CC16 5TR13237CC32 5TR13237CC50 5TR13237CC63	5TR13238CC16 5TR13238CC32 5TR13238CC50 5TR13238CC63
	4	6KA	16 32 50 63	5TR13247CC16 5TR13247CC32 5TR13247CC50 5TR13247CC63	5TR13248CC16 5TR13248CC32 5TR13248CC50 5TR13248CC63
	2	10KA	16 32 50 63 80 100 125	5TR13327CC16 5TR13327CC32 5TR13327CC50 5TR13327CC63 5TR13327CC80 5TR13327CC81 5TR13327CC82	5TR13328CC16 5TR13328CC32 5TR13328CC50 5TR13328CC63 5TR13328CC81
	3	10KA	16 32 50 63 80 100 125	5TR13337CC16 5TR13337CC32 5TR13337CC50 5TR13337CC63 5TR13337CC80 5TR13337CC81 5TR13337CC82	5TR13338CC16 5TR13338CC32 5TR13338CC50 5TR13338CC63 5TR13338CC81
	4	10KA	16 32 50 63 80 100 125	5TR13347CC16 5TR13347CC32 5TR13347CC50 5TR13347CC63 5TR13347CC80 5TR13347CC81 5TR13347CC82	5TR13348CC16 5TR13348CC32 5TR13348CC50 5TR13348CC63 5TR13348CC81

## 选型及订货数据

基本型	极数	分断能力	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号
	2	15KA	16 32 50 63	5TR13427CC16 5TR13427CC32 5TR13427CC50 5TR13427CC63	5TR13428CC16 5TR13428CC32 5TR13428CC50 5TR13428CC63
	3	15KA	16 32 50 63	5TR13437CC16 5TR13437CC32 5TR13437CC50 5TR13437CC63	5TR13438CC16 5TR13438CC32 5TR13438CC50 5TR13438CC63
	4	15KA	16 32 50 63	5TR13447CC16 5TR13447CC32 5TR13447CC50 5TR13447CC63	5TR13448CC16 5TR13448CC32 5TR13448CC50 5TR13448CC63

选型及订货数据

智能型	极数	分断能力	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号
	2	6KA	16 32 50 63	5TR23227CC16 5TR23227CC32 5TR23227CC50 5TR23227CC63	5TR23228CC16 5TR23228CC32 5TR23228CC50 5TR23228CC63
	3	6KA	16 32 50 63	5TR23237CC16 5TR23237CC32 5TR23237CC50 5TR23237CC63	5TR23238CC16 5TR23238CC32 5TR23238CC50 5TR23238CC63
	4	6KA	16 32 50 63	5TR23247CC16 5TR23247CC32 5TR23247CC50 5TR23247CC63	5TR23248CC16 5TR23248CC32 5TR23248CC50 5TR23248CC63
	2	10KA	16 32 50 63 80 100 125	5TR23327CC16 5TR23327CC32 5TR23327CC50 5TR23327CC63 5TR23327CC80 5TR23327CC81 5TR23327CC82	5TR23328CC16 5TR23328CC32 5TR23328CC50 5TR23328CC63 5TR23328CC81
	3	10KA	16 32 50 63 80 100 125	5TR23337CC16 5TR23337CC32 5TR23337CC50 5TR23337CC63 5TR23337CC80 5TR23337CC81 5TR23337CC82	5TR23338CC16 5TR23338CC32 5TR23338CC50 5TR23338CC63 5TR23338CC81
2000 W.	4	10KA	16 32 50 63 80 100 125	5TR23347CC16 5TR23347CC32 5TR23347CC50 5TR23347CC63 5TR23347CC80 5TR23347CC81 5TR23347CC82	5TR23348CC16 5TR23348CC32 5TR23348CC50 5TR23348CC63 5TR23348CC81

## 选型及订货数据

智能型	极数	分断能力	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号
	2	15KA	16 32 50 63	5TR23427CC16 5TR23427CC32 5TR23427CC50 5TR23427CC63	5TR23428CC16 5TR23428CC32 5TR23428CC50 5TR23428CC63
	3	15KA	16 32 50 63	5TR23437CC16 5TR23437CC32 5TR23437CC50 5TR23437CC63	5TR23438CC16 5TR23438CC32 5TR23438CC50 5TR23438CC63
	4	15KA	16 32 50 63	5TR23447CC16 5TR23447CC32 5TR23447CC50 5TR23447CC63	5TR23448CC16 5TR23448CC32 5TR23448CC50 5TR23448CC63

选型及订货数据

## PC级

基本型	极数	额定电流(A)	C特性订货号
	2	63 100 125	5TR13020CC63 5TR13020CC81 5TR13020CC82
**************************************	3	63 100 125	5TR13030CC63 5TR13030CC81 5TR13030CC82
	4	63 100 125	5TR13040CC63 5TR13040CC81 5TR13040CC82

智能型	极数	额定电流 (A)	C特性订货号
	2	63 100 125	5TR23020CC63 5TR23020CC81 5TR23020CC82
	3	63 100 125	5TR23030CC63 5TR23030CC81 5TR23030CC82
	4	63 100 125	5TR23040CC63 5TR23040CC81 5TR23040CC82

### 应用指南

由于应急负载停止工作可能带来人身安全、财产损失或不良的 社会反映。因此应急负载常常由两路电源供电,两路电源的转 换一般由ATSE实现。

### 一般场所的应急照明

- 配电设计时应考虑非火灾的特殊灾害条件下的应急照明:
- 可选用另一支路公共电网电源作为备用电源;
- 如备用电源来自同一电源变压器应考虑中性线不参与转换;
- 自动转换开关装置应选用具有过电流保护的CB级产品;
- 作为末端照明转换电器建议选用符合GB10963的C曲线保护产品;
- 电源转换时间应小于5秒。

#### 空气调节及温控装置

- 设计时应考虑非火灾的特殊灾害条件下的动力控制:
- 可选用公共电网电源作为备用电源;
- 自动转换开关装置应选用具有过电流保护的CB级产品;
- 作为末端转换电器建议选用符合GB10963的D曲线保护产品;
- 电源转换时间应小干5秒。

#### 通讯及信号系统

- 设计时应考虑考虑非火灾的特殊灾害条件下的电源转换:
- 可选用公共电网电源作为备用电源;
- 自动转换开关装置应选用具有过电流保护的CB级产品;
- 作为末端转换电器建议选用符合GB60898的C曲线保护产品:
- 电源转换时间应小于5秒,重要负荷请考虑安装UPS电源等 不间断供电设备。

### 消防系统

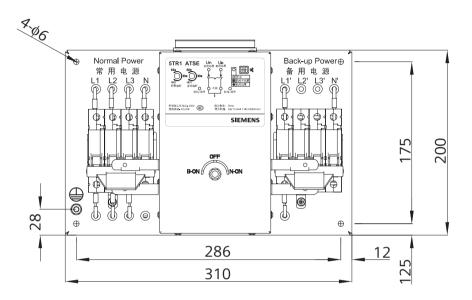
- 消防设计包括消防水泵、排烟风机和消防电梯等末端设备 在特殊灾害条件下的保障性供电:
- 需选用发电机等专用电源作为备用电源;
- 应选用2、4极的中性线参与转换的产品;
- 自动转换开关装置应选用无过电流保护的PC级产品,其额 定电流值应大于负荷电流的125%;
- 应选用具有消防控制功能的5TR2型转换开关产品;
- 电源转换延时时间应设为0。

#### 医用生命安全系统

• 包括医院手术室的照明、各类医疗设备供电保障设计。其设计时应参考IEC60364-7-710《建筑物电气装置第7-710 部分:特殊装置或场所的要求——医疗场所》及JGJ16《民用建筑电器设计规范》的相关条款选用相关的供电保障产品。

## 外形安装尺寸

图1: 外型尺寸1 (5TR...PC、5TR...CB....1 - 80)



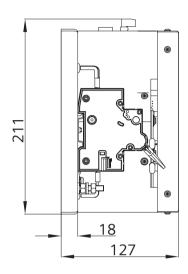
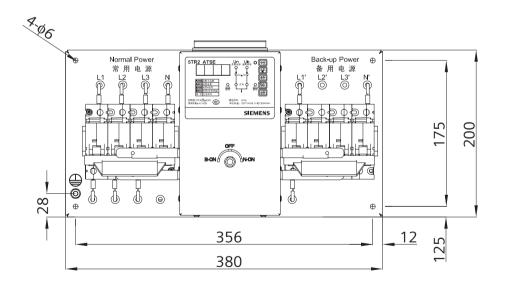
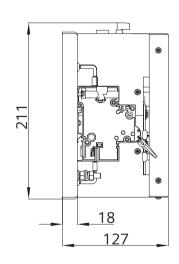


图2: 外型尺寸2 (5TR...CB....100/125)





## 安装与接线

#### 主系统接线

图3: 需转换中性线的ATSE 主系统示意图

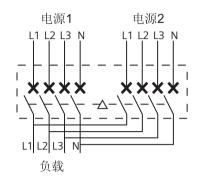
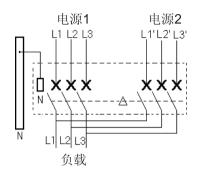


图4:无需转换中性线的ATSE主系统示意图



### 指示及控制系统接线

指示及控制系统接线参照图5和6进行,并请关注如下信息:

- 指示: 5TR系列ATSE指示输出采用AC230V有源输出。
- 发电机组启动: 5TR2 ATSE备有内置无源输出发电机组启动 触点供备用电源为发电机组时所需。
- 消防信号输入: 5TR2 ATSE备有消防信号输入端子,当 DC24V消防信号输入时,ATSE各执行元件均置于分断状态,以保证分断下级供电电源。

图5:5TR1型ATSE外接端子示意图

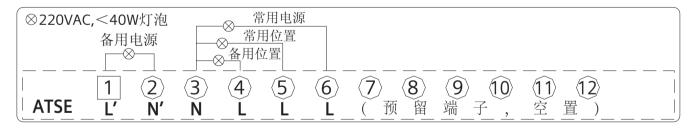
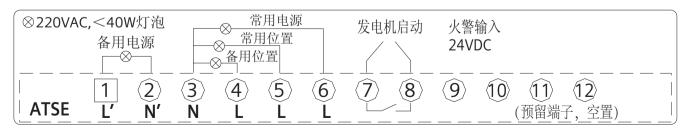
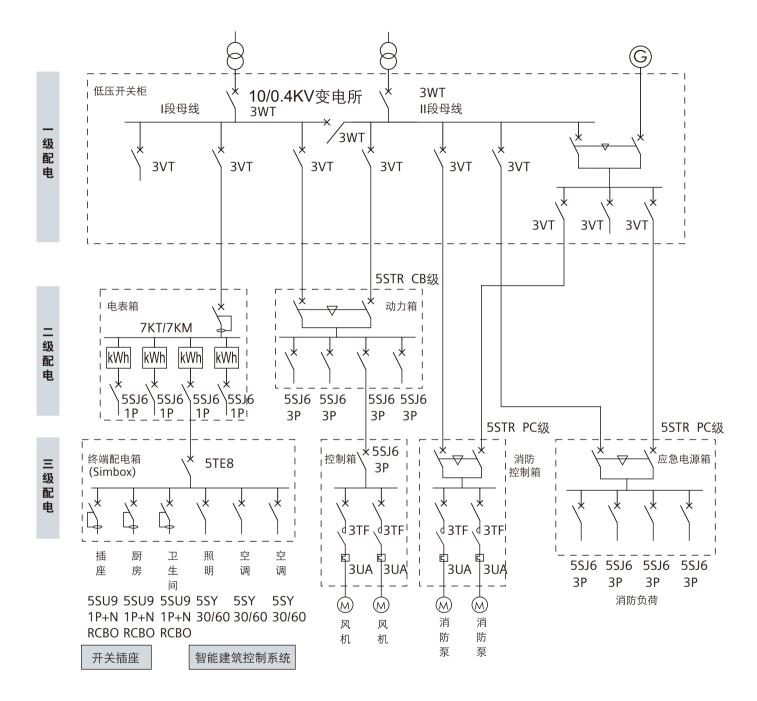


图6:5TR2型ATSE外接端子示意图



安装与接线

## 低压配电系统图



#### 北方区

**北京** 北京市朝阳区望京中环南路7号 北京市朝阳区至京中小岸 邮政编码: 100102 电话: (010) 6476 8888 传真: (010) 6476 4834

济南 济南市舜耕路28号 舜华园商务会所5楼 邮政编码: 250014 电话: (0531) 8266 6088 传真: (0531) 8266 0836

西安 西安市高新区科技路33号 高新国际商务中心28层 邮政编码: 710075 电话: (029) 8831 9898 传真: (029) 8833 8818

天津 天津市和平区南京路189号 津汇广场号字楼1401室 邮政编码: 300051 电话: (022) 8319 1666 传真: (022) 2332 8833

青岛 青岛市香港中路76号 青岛颐中皇冠假日酒店405室 邮政编码: 266071 电话: (0532) 8573 5888 传真; (0532) 8576 9963

郑州 郑州市中原中路220号 裕达国贾中心写字楼2506室 邮政编码, 450007 电话: (0371) 6771 9110 传真: (0371) 6771 9120

唐山 唐山市建设北路99号 火炬大厦1308房间 邮政编码, 063020 电话: (0315) 317 9450/51 传真: (0315) 317 9733

太原 太原市府西街69号国际貿易 中心西塔16层1609B-1601室 邮政编码,030002 电话: (0351) 868 9048 传真; (0351) 868 9046

乌鲁木齐 乌鲁木齐市五一路160号 新疆鸿福大饭店贵宾楼918室 邮政编码: 830000 电话: (0991) 582 1122 传真: (0991) 584 6288

洛阳市中州西路15号 洛阳市中州西路15号 洛阳牡丹大酒店4层415房间 邮政编码: 471003 电话: (0379) 6468 0295 传真: (0379) 6468 0296

─州市东岗西路589号
锚江阳光酒店21县2111室
邮政编码: 730000
电话: (0931) 888 5151
传真: (0931) 881 0707

石家庄 

烟台 烟台市南大街9号 烟台金都大厦10层1004室 邮政编码: 264001 电话: (0535) 212 1880 传真: (0535) 212 1887

淄博 淄博市张店区共青团西路95号 钻石商务大厦19层 阜元 邮政编码: 255036 电话: (0533) 230 9898 传真: (0533) 230 9944

银川 银川市北京东路123号 太阳神大酒店A区1507房间 邮政编码: 750001 电话: (0951) 786 9866 传真: (0951) 786 9867

塘沽 天津经济技术开发区第三大街 广场东路20号滨海金融街东区 E4C座三层15号 邮政编码: 300457 电话: (022) 5981 0333 传真: (022) 5981 0335

东北区

沈阳 沈阳市沈河区北站路59号 财富大厦E座12-14层 邮政编码; 110013 电话: (024) 8251 8111 传真: (024) 8251 8597

**锦州** 锦州市古塔区解放路二段91号 锦州金厦国际饭店 4 楼 邮政编码: 121001 电话: (0416) 233 0868 传真: (0416) 233 0971

大连 大连市西岗区中山路147号 大连森茂大厦8楼 邮政编码;116011 电话: (0411) 8369 9760 传真: (0411) 8360 9468

哈尔滨 哈尔漢 哈尔滨市南岗区红军街15号 奥威斯发展大厦30层A座 邮政编码: 150001 电话: (0451) 5300 9933 传真: (0451) 5300 9990

长春 长春市西安大路569号 长春香格里拉大饭店401房间 邮政编码: 130061 电话: (0431) 8898 1100 传真: (0431) 8898 1087

攀山 鞍山市铁东区东风街108号 鞍钢东山宾馆2层 邮政编码: 114010 电话: (0412) 558 1611 传真: (0412) 555 9611

呼和浩特 呼和浩特市乌兰察布西路 内蒙古饭店15层1502房间 邮政编码: 010010 电话: (0471) 693 8888-1502 传真: (0471) 620 3949

华东区

上海 上海市浦东新区浦东大道1号 中国船舶大厦10楼 邮政编码: 200120 电话: (021) 3889 3889 传真: (021) 5878 4401

长沙 长沙市五一大道456号 亚大时代2101房 邮政编码; 410011 电话: (0731) 446 7770 传真: (0731) 446 7771

南京 南京市玄武区中山路228号 地铁大厦18层 邮政编码: 210008 电话: (025) 8456 0550 传真: (025) 8451 1612

杭州 杭州市西湖区杭大路15号 嘉华国际商务中心1710室 邮政编码: 310007 电话: (0571) 8765 2999 传真: (0571) 8765 2998

合肥 合肥市濉溪路278号 财富广场27层2701、2702室 邮政编码: 230041 电话: (0551) 568 1299 传真: (0551) 568 1256

无锡市解放路1000号金陵饭店24层2401-2403邮政编码: 214007电话: (0510) 8273 6868传真: (0510) 8276 8481

宜昌 宜昌市东山大道95号 清江大厦2011室 邮政编码: 443000 电话: (0717) 631 9033 传真: (0717) 631 9034

连云港 连云港市连云区中华西路 千樱小区8億3单元601室 邮政编码: 222042 电话: (0518) 8231 3929 传真: (0518) 8231 3929

扬州 杨州市江阳中路43号 九州大厦7楼704房间 邮政编码: 225009 电话: (0514) 8778 4218 传真: (0514) 8787 7115

徐州 徐州市彭城路93号 泛亚大厦18层 邮政编码: 221003 电话: (0516) 8370 8388 传真: (0516) 8370 8308

武汉 武汉市汉口江汉区建设大道709号 建银大厦18层 邮政编码: 430015 电话: (027) 8548 6688 传真: (027) 8548 6668

温州 温州市车站大道 高联大厦9楼B1室 邮政编码: 325000 电话: (0577) 8606 7091 传真: (0577) 8606 7093

**苏州** 苏州市新加坡工业园苏华路2号 国际大厦11层17-19单元 邮政编码: 215021 电话: (0512) 6288 8191 传真: (0512) 6661 4898

宁波 宁波市沧海路1926号 上东商务中心25楼2511室 邮政编码: 315040 电话: (0574) 8785 5377 传真: (0574) 8787 0631

南昌 南昌市北京西路88号 江信国际大厦1401室 邮政编码; 330046 电话: (0791) 630 4866 传真: (0791) 630 4918

常州 常州市关河东路38号 九洲寰宇大厦911室 邮政编码: 213001 电话: (0519) 8989 5801 传真: (0791) 8989 5802

绍兴 绍兴市解放北路马格丽特商业 中心西区2幢玛格丽特酒店10 层1020室 邮玫编码; 312000 电话: (0575) 8820 1306 传真: (0575) 8820 1632/1759

南通 南通市人民中路20号中城大酒店 (汉庭酒店) 9楼9988 邮政编码: 226001 电话: (0513) 8532 2488 传真: (0513) 8532 2058

华南区

广州 广州市天河路208号 天河城侧粤海天河城大厦8-10层 邮政编码: 510620 电话: (020) 3718 2888 传真: (020) 3718 2164

福州 福州市五四路136号 中银大厦21层 邮政编码: 350003 电话: (0591) 8750 0888 传真: (0591) 8750 0333

南宁 南宁市金湖路63号 金源现代城 9层 935室 邮政编码: 530022 电话: (0771) 552 0700 传真: (0771) 556 0701

深圳 深圳市华侨城汉唐大厦9楼 邮政编码: 518053 电话: (0755) 2693 5188 传真: (0755) 2693 4245

东莞 东莞市南城区宏远路1号 宏远大厦1403-1405室 邮政编码: 523087 电话: (0769) 2240 9881 传真: (0769) 2242 2575

厦门 厦[] 厦门市厦禾路189号 银行中心21层2111-2112室 邮政编码: 361003 电话: (0592) 268 5508 传真: (0592) 268 5505

佛山 佛山市汾江南路38号 东建大厦19楼 K单元 邮政编码: 528000 电话: (0757) 8232 6710 传真: (0757) 8232 6720

海口 海口市大同路38号 海口国际商业大厦1042房间 邮政编码,570102 电话: (0898) 6678 8038 传真: (0898) 6678 2118

珠海 珠海市景山路193号 珠海石景山旅游中心229房间邮政编码: 519015 电话: (0756) 337 0869 传真: (0756) 332 4473

汕头 汕头市金海湾大酒店1502房 邮政编码: 515041 电话: (0754) 848 1196 传真: (0754) 848 1195

柳州 柳州市潭中东路17号 华信国际大厦B座12层1210单元 邮政编码: 545006 电话: (0772) 288 7006 /7008 传真: (0772) 288 7005

湛江 法江市经济开发区乐山大道31号 法江皇冠假日酒店1616单元 邮政编码, 524022 电话: (0759) 338 1616/3232 传真: (0759) 338 6789

西南区

成都 成都市人民南路二段18号 川信大厦18/17楼 邮政编码: 610016 电话: (028) 8619 9499 传真: (028) 8619 9355

昆明 昆明市青年路395号 邦克大厦27楼 邮政编码; 650011 电话: (0871) 315 8080 传真: (0871) 315 8093

攀枝花 攀枝花市頻草岗新华街 秦隆国际商务大厦 B座16层B2-2 0部玻编码, 617000 电话: (0812) 335 9500/01 传真: (0812) 335 9718

宣宾 宜宾市长江大道东段67号 华荣酒店0233号房 邮政编码: 644002 电话: (0831) 233 8078 传真: (0831) 233 2680

编阳 编阳市高新区火炬广场西街 北段89号长虹大酒店 四楼商务会议中心 邮政编码。621000 电话: (0816) 241 0142 传真: (0816) 241 8950

贵阳 贵州省贵阳市新华路 富中国际广场15层C座 邮政编码: 550002 电话: (0851) 551 0310 传真: (0851) 551 3932

作員: (0851) 531 392 播后維修服务中心 西门子口自动化工程有限公司 (SFAE) 北京市朝阳医仙桥东路9号 和接8层 邮政编码: 100016 电话: (010) 8459 7000 传真: (010) 8459 7070

| 長美: (54) 649 7670 |上海西门子工业自动化存限公司 (SIAS) |上海市中山南 | 路1089 | |徐汇苑大厦22-25楼 |邮政編码: 20030 |电話: (021) 5410 8666 |传真: (021) 6757 9500

技术培训 接本増制 北京: (010) 8459 7518 上海: (021) 6281 5933-305/307/309 广州: (020) 3810 2558 武汉: (027) 8548 6688-6400 沈阳: (024) 22949880/82518219 重庆: (023) 6382 8919/3002

技术资料 北京: (010) 6476 3726 技术支持与服务热线 电话: 400-810-4288 传真: (010) 6471 991 E-mail; 4008104288.cn@siemens.com Web: www.4008104288.com.cn

亚太技术支持(英文服务) 及软件授权维修热线 电话: (010) 6475 7575 传真: (010) 6474 7474 Email: support.asia.automation@siemens.com

西门子(中国)有限公司 工业业务领域 楼宇科技集团低压产品业务部