

<p>贵阳办事处 电话: 0851-88517791 0851-88517790</p> <p>广州办事处 电话: 020-38391866 020-38391862</p> <p>郑州办事处 电话: 0371-67713232</p> <p>武汉办事处 电话: 027-85858251</p> <p>福州办事处 电话: 0591-87830500</p> <p>济南办事处 电话: 0531-86121487</p> <p>宁波办事处 电话: 0574-87119655</p> <p>太原办事处 电话: 0351-7896707</p> <p>汕头办事处 电话: 0754-88176683</p> <p>厦门办事处 电话: 0592-5164506 0592-5164203</p>	<p>深圳办事处 电话: 0755-82816627 0755-83752195</p> <p>重庆办事处 电话: 023-63737817 023-67744269</p> <p>乌鲁木齐办事处 电话: 0991-2845708</p> <p>昆明办事处 电话: 0871-63531369</p> <p>西安办事处 电话: 029-87208279</p> <p>惠州办事处 电话: 0752-2119890</p> <p>兰州办事处 电话: 0931-4895807</p> <p>东莞办事处 电话: 0769-22344819</p> <p>长春办事处 电话: 0431-88984307</p> <p>成都办事处 电话: 028-86762951 028-86780596</p>	<p>南昌办事处 电话: 0791-83876706 0791-83876806</p> <p>沈阳办事处 电话: 024-22790029 024-22791616</p> <p>南京办事处 电话: 025-84577190</p> <p>北京办事处 电话: 010-84572123</p> <p>杭州办事处 电话: 0571-88137097</p> <p>哈尔滨办事处 电话: 0451-53676181</p> <p>海口办事处 电话: 0898-68583177</p> <p>石家庄办事处 电话: 0311-86698047</p> <p>青岛办事处 电话: 0532-85830883</p> <p>合肥办事处 电话: 0551-62680599</p>	<p>苏州办事处 电话: 0512-87189566 0512-87181016</p> <p>厦门办事处 电话: 0592-5164506 0592-5164203</p> <p>长沙办事处 电话: 0731-82222085</p> <p>上海办事处 电话: 021-63611196</p> <p>南宁办事处 电话: 0771-5534278</p> <p>天津办事处 电话: 022-23215031</p>
---	---	---	--

关注平台

www.legrand.com.cn
微信公众平台: 罗格朗低压电器

MC2023LVDQPi04 样本所叙述的产品资料以实物为准, 若有变更恕不另行通知, 罗格朗低压电器(无锡)有限公司拥有最终解释权。

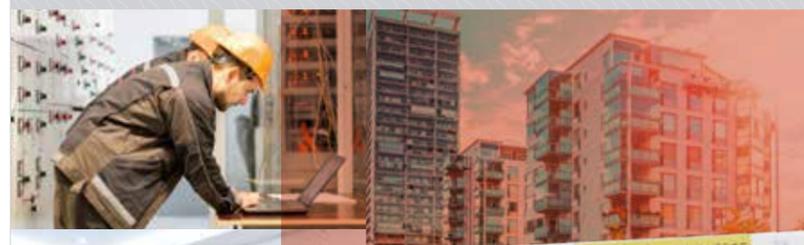
legrand® 罗格朗

罗格朗低压电器(无锡)有限公司
地址: 江苏省无锡市新吴区锡梅路 88 号
邮编: 214028
电话: +86 510 68758888

客户服务热线:
4008 806 050

CATALOGUE

DQPi
自动转换开关电器
AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT



灵活紧凑 · 安全有效
FLEXIBLE & COMPACT · SAFE & EFFECTIVE

#legrandImprovingLives

legrand® 罗格朗

质领生活

LEGRAND GROUP 罗格朗在全球

Since 1865 (年)

拥有超过 **36,000** 名雇员

产品销往近 **180** 个国家或地区

在近 **90** 个国家或地区设有分支机构

2020年全球净销售额超 **61** 亿欧元

规划平均每年将 **5%** 的销售额用于创新研发

罗格朗，总部设在法国的利摩日，是全球电气与智能建筑系统专家，致力于为各类型建筑提供完整电气解决方案。

在安装控制和指令、线缆管理、能源分配和智能建筑基础设施这四个专业的核心领域，拥有超过300,000个产品，致力于为不同类型建筑的电气安装和数据网络提供完整的定制系统和解决方案。

*本页数据源自罗格朗集团官网及“2020 LEGRAND REGISTRATION DOCUMENT”。



企业社会责任

商业生态系统：

- 提供可持续的解决方案
- 确保负责的采购
- 符合道德规范的行为

关爱员工：

- 尊重人权
- 保障工作健康与安全
- 培养员工技能
- 促进多元化

限制对环境的影响：

- 限制温室气体的排放
- 创造循环经济
- 防治污染

LEGRAND IN CHINA 罗格朗中国

拥有 **3,000** 多名员工

200 多名研发人员

1,000 多名经销商的网络

600 多名销售人员

2 大业务单元（建筑设施业务单元&数字基础设施业务单元）

7 个专业销售团队

自20世纪90年代进入中国市场，得益于一些商业收购和对市场的了解，罗格朗快速进入中国的各个建筑领域并取得不错的成果。

罗格朗中国拥有超3,000名员工，分布于上海、北京、无锡、惠州、东莞、深圳、香港，以及45个大中型城市设有办事处。我们的主要优势即强大的销售和服务网络。同时，我们拥有强大的经销服务体系，可随时为亿万客户提供快速响应和服务。

*本页数据源自公司2021年10月CRM和人力资源系统，数据有变化恕不另行通知。



legrand® 罗格朗

智造电气 · 用心于众

Bticino

Cablofil

Clever

Jobo

Raritan

Server Technology

Shidean



LEGRAND LOW VOLTAGE ELECTRICAL 罗格朗低压电器



罗格朗低压电器（无锡）有限公司为法国罗格朗集团在中国的全资子公司，是一家专业从事低压配电、电缆桥架、不间断电源、智能感应开关和模块数据中心等产品及解决方案的研发、生产、营销与综合服务为一体的工业企业。

结合中国市场，目前，罗格朗无锡公司拥有覆盖全国的、强大的、高技能的销售及服务团队，随时为客户提供周全、细致、快捷的服务。

罗格朗低压配电解决方案涵盖能效管理系统，以及小型断路器、塑壳断路器、空气断路器、隔离开关、自动转换开关电器、工控类产品和低压配电柜等产品，倾力为客户及市场打造安全、稳定、高效、灵活的配电系统。

企业通过 ISO9001 认证和 ISO14001 认证，试验站获得 CNAS 认可实验室；产品符合国家及行业相关标准，且通过相关认证；创新的设计，先进的制造设备以及严格的质量控制工艺，确保产品的安全性和稳定性。



ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



SUCCESS CASE

成功案例

罗格朗产品适用于多个领域，涵盖民用住宅、商业、公共建设、工业和能源电力等领域，为您带来理想的电气解决方案，是您身边值得信赖的电气专家。

同时，罗格朗中国拥有大量不同应用领域的专业知识，可以借助不同领域之间的优势互补提供完整的解决方案。



住宅类样板工程

Residential references in China

恒大集团
碧桂园
万科地产
保利房地产
融创中国
中海地产
绿城中国
新城控股
招商蛇口
荣盛房地产
金科地产
雅居乐
奥园集团
正商集团
升龙地产
卓越置业
阿玛尼艺术公寓

商业类样板工程

Commercial references in China

上海迪士尼
长兴太湖龙之梦
重庆融创文旅城
宁波中体SPORTS城
上海虹桥商务区
南昌国际金融中心
百联奥特莱斯
杭州新天地中心
升龙汇金广场
万达广场
唐山荣盛未来城
郑州正商蓝海广场
中百仓储恩施店
蓝湾商务中心
南昌香格里拉大酒店
上海丽笙酒店
成都大魔方演艺中心

公共类样板工程

Public references in China

中国人民银行长沙中心支行
成都双流国际机场
成都天府国际机场
厦门航空港物流园区
复盛高铁站
南昌市地铁1号线
长沙市地铁6号线
紫金港路隧道
广西文化艺术中心
南京空港会展中心
杭州余杭区亚运场馆
宁波奥体中心
南京综合保税区
郑州大学第一附属医院
中山大学附属第三医院肇庆医院
武汉大学
川大科技园

工业类样板工程

Industrial references in China

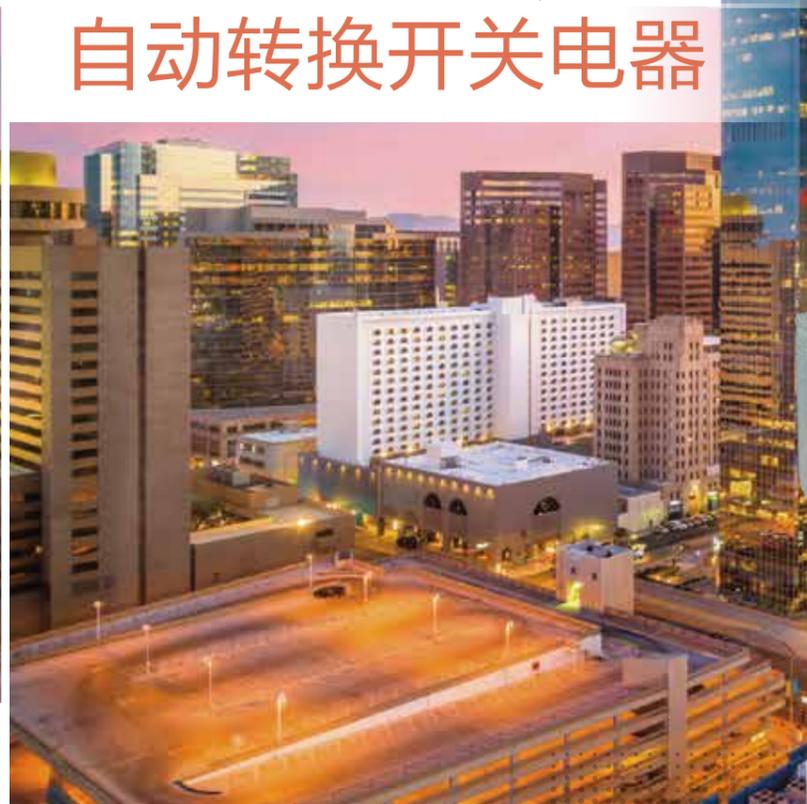
宝钢集团有限公司
本溪北营钢铁(集团)有限公司
攀钢冶金材料有限责任公司
大冶有色金属集团控股有限公司
浙江巨化集团有限公司
中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司
中国船舶工业集团有限公司澄西船厂
华北制药集团有限责任公司
华东医药(杭州)百令生物科技有限公司江东(二期)
中国贵州茅台酒厂(集团)有限责任公司
吉利巨科轮毂有限公司
杭州叉车厂
广东泰极工厂
贵州振华新材料股份有限公司
焦作干叶水泥新材料商砼工业园
A.O.史密斯热水器

电力系统样板工程

Power system references in China

国网北京市电力公司
国网天津市电力公司
国网冀北电力有限公司
国网河北省电力有限公司
国网江苏省电力有限公司
国网浙江省电力有限公司
南网广东电网有限责任公司
南网广西电网有限责任公司
南网贵州电网有限责任公司
华能国际电力股份有限公司福州电厂
上海外高桥发电有限责任公司
大唐集团去学水电站
广西水利电业集团有限公司
湖南省凤滩水力发电厂
山西大同电厂
漳泽发电厂
广东粤电湛江生物质发电有限公司

DQPi AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT 自动转换开关电器



灵活紧凑 · 安全有效

- 1 外形尺寸更小**
产品设计时,对整体机构进行了优化,外形尺寸紧凑,安装更灵活。
- 2 结构更简单**
产品内部采用了全新设计的机械机构,外观结构更加简洁。
- 3 操作更便捷**
简洁、人性化的人机界面,显示清楚,操作更便捷。
- 4 智能化设计**
具有故障自诊断功能,当出现故障时,自动报警并有指示灯,也可进行远程通讯。

PRODUCT OVERVIEW 产品概况

DQPi PC级自动转换开关电器,适用于额定工作电压为400V的配电系统中,用于两路电源间的切换,保证对负载的连续供电。产品广泛应用于民用住宅、商业建筑、工业厂房、电信和电力等领域。

正常工作及安装条件

返回条件: 自投自复(R), 自投不自复(S)
通讯功能: 带RS485 MODBUS 通讯接口(该功能选配)
保护功能: 过压保护、欠压保护、缺相保护

电器级别

DQPi: PC级

使用类别

DQPi: AC-33iB/AC-32B



符合标准:
GB/T 14048.1 总则
GB/T 14048.11

安全认证:
■ 产品遵守中国强制性产品安全认证制度
生产工厂符合:
■ ISO 9001质量管理体系
■ ISO 14001环境管理体系

AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT

AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT



DQPi - 125 C / 100 / 4 R

产品代码	壳架等级	系列	额定电流	极数	产品类型	附件
DQPi	125 壳架 125	C系列紧凑型	32A 32 63A 63 80A 80 100A 100 125A 125	二极 2 三极 3 四极 4	自投自复 R 自投不自复 S	标准配置 无 通讯模块 C

产品	DQPi-125C	
符合标准	GB/T 14048.1、GB/T 14048.11	
额定工作电流Ie(A)	32、63	80、100、125
额定绝缘电压Ui(V)	500	
额定工作电压Ue(V)	230V: 2P、400V: 3P/4P	
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	8	
极数	2、3、4	
使用类别	AC-33iB	AC-32B
额定限制短路电流Iq(kA)	100	
短路保护熔断器	gG 125A 500V	
寿命	电气寿命	5000
	机械寿命	50000
防护等级	IP20	
电磁兼容设备发射等级	A级	
过欠压保护转换值	欠压176±5，过压(V) 276±5	
触头转换时间(s)	<1	
隔离功能	■	
使用环境温度	-25°C~+60°C	

标准配置：产品本体。

控制器功能系统参数

产品功能	手动
	自动
	测试
	消防双分
	通讯 (需选配通讯模块)
操作位置	常用-双分-备用 (I-O-II)
供电方式	电网-电网, 电网-发电机
返回条件	自投自复, 自投不自复
转换延时设置	0s、5s、15s、30s
返回延时设置	0s、5s、15s、30s
控制器转换条件	断相转换
	欠压转换176V±5V, 欠压返回187V±5V
	过压转换276V±5V, 过压返回253V±5V

订货信息表 ORDER INFORMATION TABLE

PRODUCT DIMENSION 产品尺寸图

AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT

AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT

DQPi / 自动转换开关电器
自投自复 (R)

DQPi / 自动转换开关电器
自投不自复 (S)

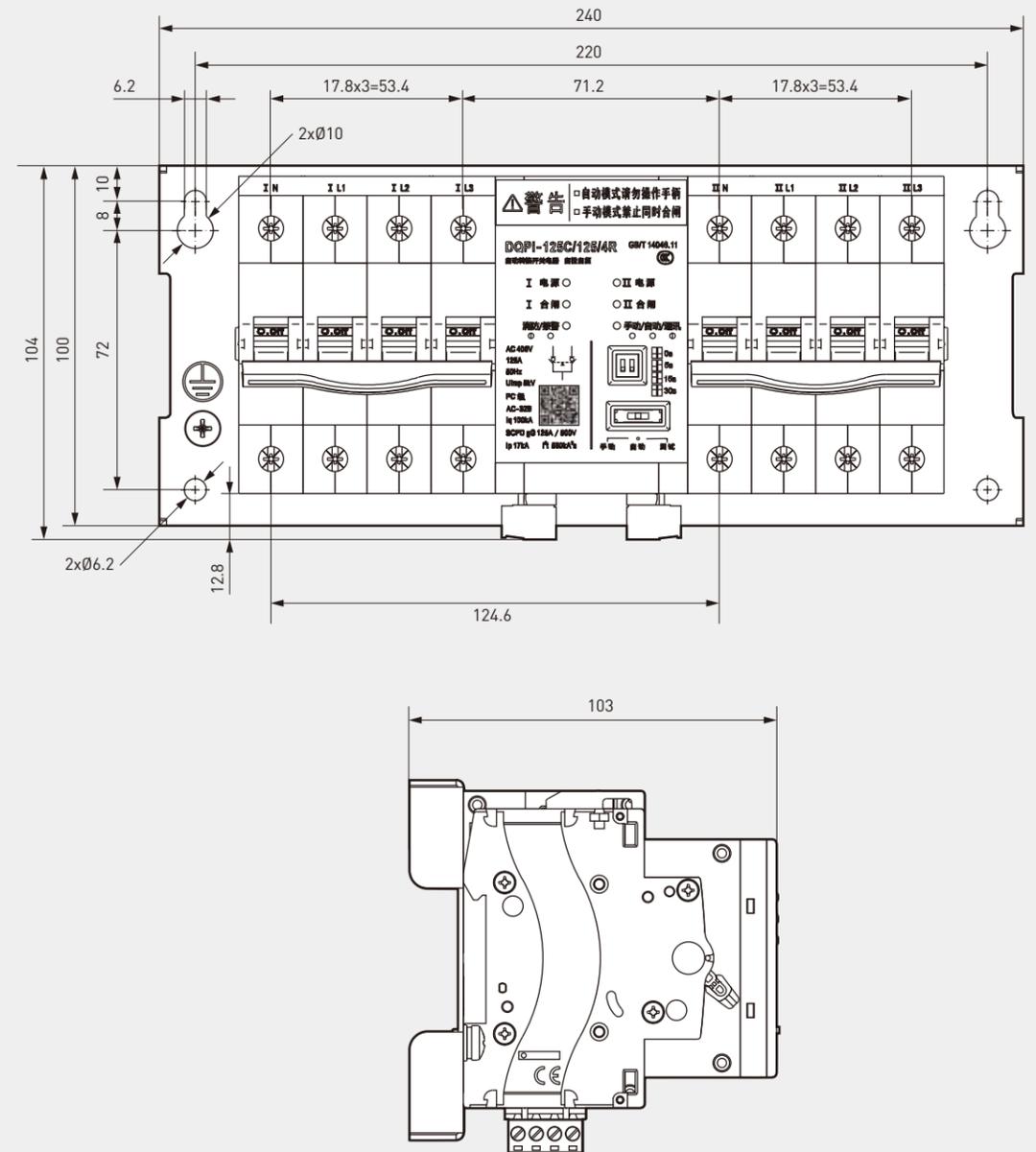


货号	壳架等级	额定电流(A)	设计代码
2P			
DQPi-125C/32/2R	125	32	DQPi-125C/32/2R
DQPi-125C/63/2R	125	63	DQPi-125C/63/2R
DQPi-125C/80/2R	125	80	DQPi-125C/80/2R
DQPi-125C/100/2R	125	100	DQPi-125C/100/2R
DQPi-125C/125/2R	125	125	DQPi-125C/125/2R
3P			
DQPi-125C/32/3R	125	32	DQPi-125C/32/3R
DQPi-125C/63/3R	125	63	DQPi-125C/63/3R
DQPi-125C/80/3R	125	80	DQPi-125C/80/3R
DQPi-125C/100/3R	125	100	DQPi-125C/100/3R
DQPi-125C/125/3R	125	125	DQPi-125C/125/3R
4P			
DQPi-125C/32/4R	125	32	DQPi-125C/32/4R
DQPi-125C/63/4R	125	63	DQPi-125C/63/4R
DQPi-125C/80/4R	125	80	DQPi-125C/80/4R
DQPi-125C/100/4R	125	100	DQPi-125C/100/4R
DQPi-125C/125/4R	125	125	DQPi-125C/125/4R

货号	壳架等级	额定电流(A)	设计代码
2P			
DQPi-125C/32/2S	125	32	DQPi-125C/32/2S
DQPi-125C/63/2S	125	63	DQPi-125C/63/2S
DQPi-125C/80/2S	125	80	DQPi-125C/80/2S
DQPi-125C/100/2S	125	100	DQPi-125C/100/2S
DQPi-125C/125/2S	125	125	DQPi-125C/125/2S
3P			
DQPi-125C/32/3S	125	32	DQPi-125C/32/3S
DQPi-125C/63/3S	125	63	DQPi-125C/63/3S
DQPi-125C/80/3S	125	80	DQPi-125C/80/3S
DQPi-125C/100/3S	125	100	DQPi-125C/100/3S
DQPi-125C/125/3S	125	125	DQPi-125C/125/3S
4P			
DQPi-125C/32/4S	125	32	DQPi-125C/32/4S
DQPi-125C/63/4S	125	63	DQPi-125C/63/4S
DQPi-125C/80/4S	125	80	DQPi-125C/80/4S
DQPi-125C/100/4S	125	100	DQPi-125C/100/4S
DQPi-125C/125/4S	125	125	DQPi-125C/125/4S

DQPi-RS485 附件 RS485 MODBUS 通讯 DQPi-RS485

外形尺寸



注: 图为4P尺寸, 2P和3P安装尺寸也参照本图。

AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT

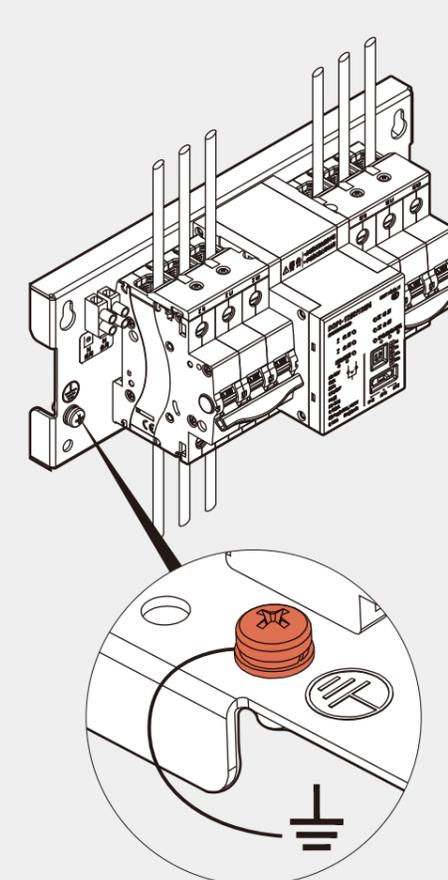
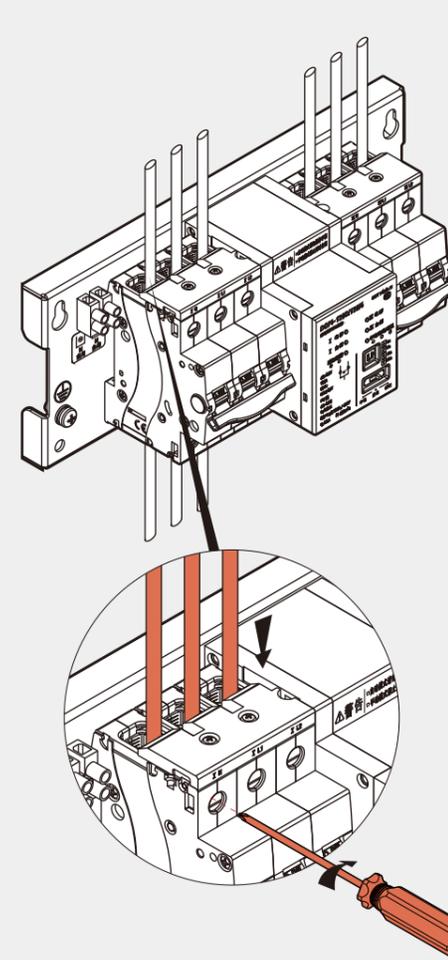
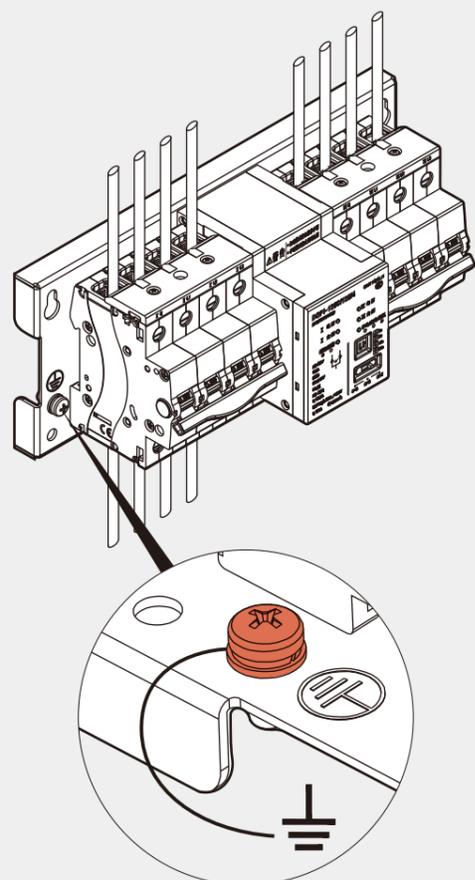
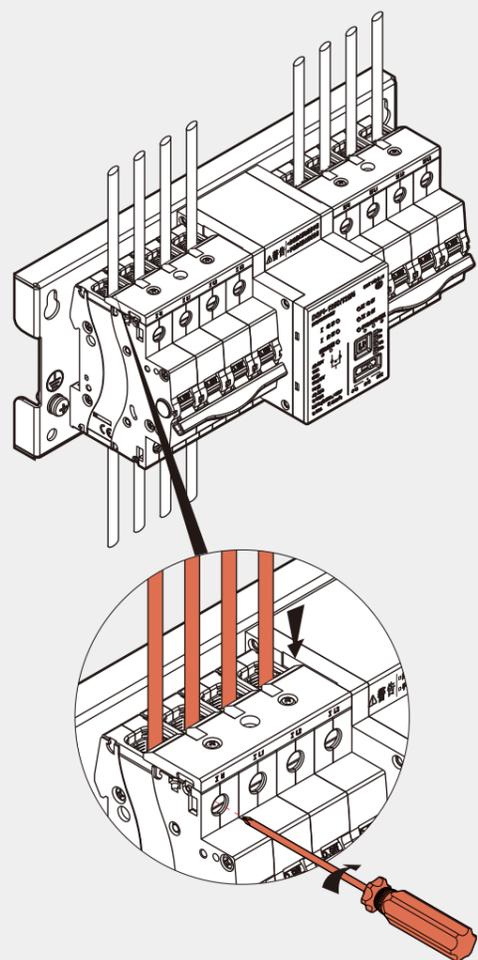
AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT

■ 四极产品接线

■ 四极产品接地线

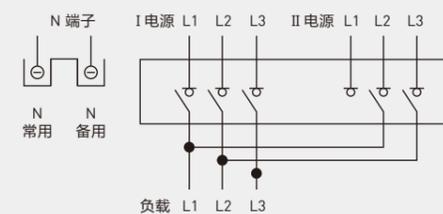
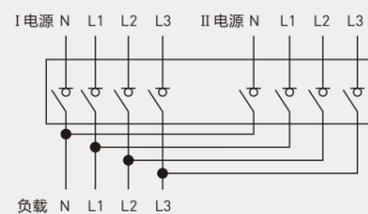
■ 三极产品接线

■ 三极产品接地线

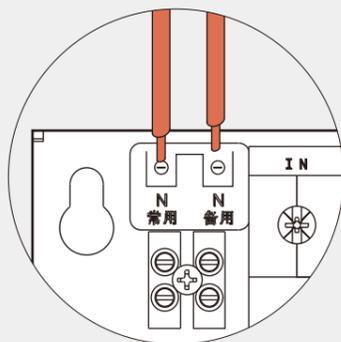
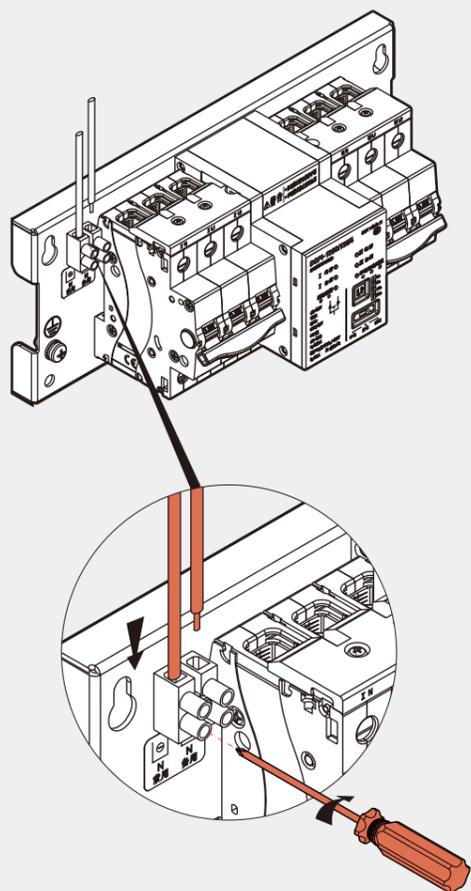


	扭力	推荐工具
 ≤50mm ²	3N.m	 PZ2

	扭力	推荐工具
 ≤50mm ²	3N.m	 PZ2



■ 三极产品N极接线



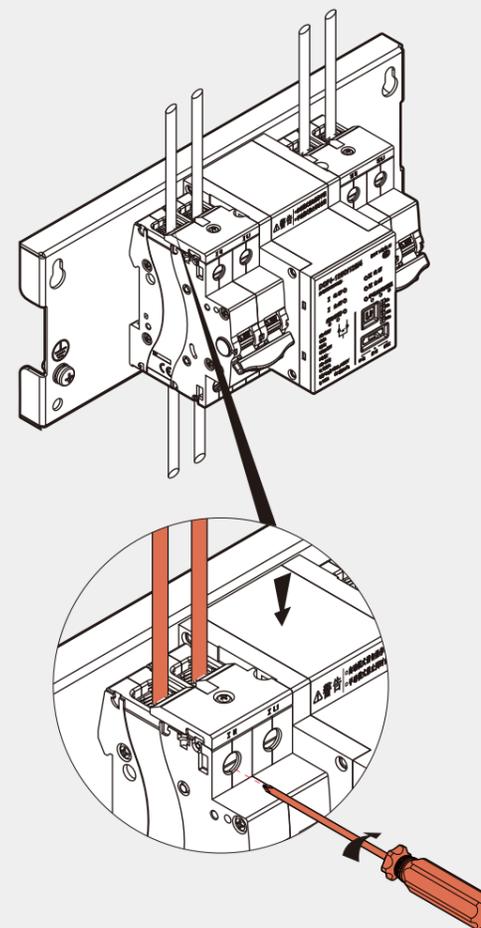
	扭力	推荐工具
≤4mm ²	0.4N.m	● 3#

⚠ 注意：3P产品必须接入N端子，常用N和备用N不能接错！

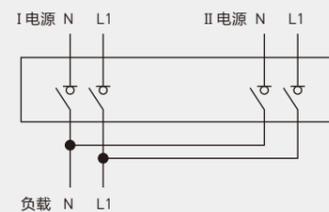


DQPi
AUTOMATIC
TRANSFER
SWITCHING
EQUIPMENT

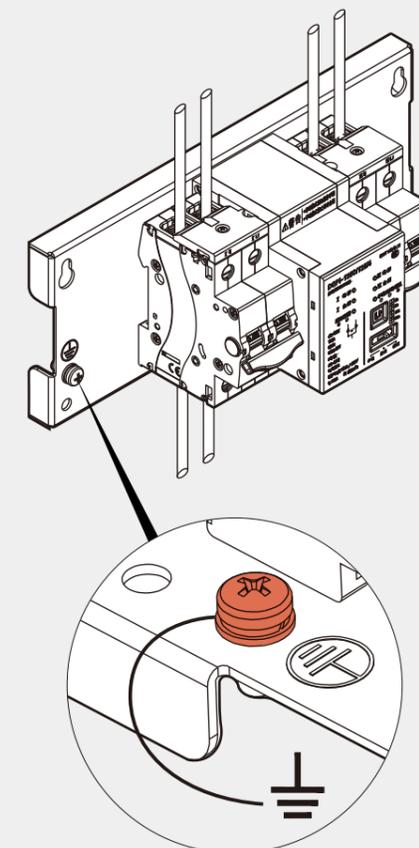
■ 二极产品接线



	扭力	推荐工具
	3N.m	● PZ2



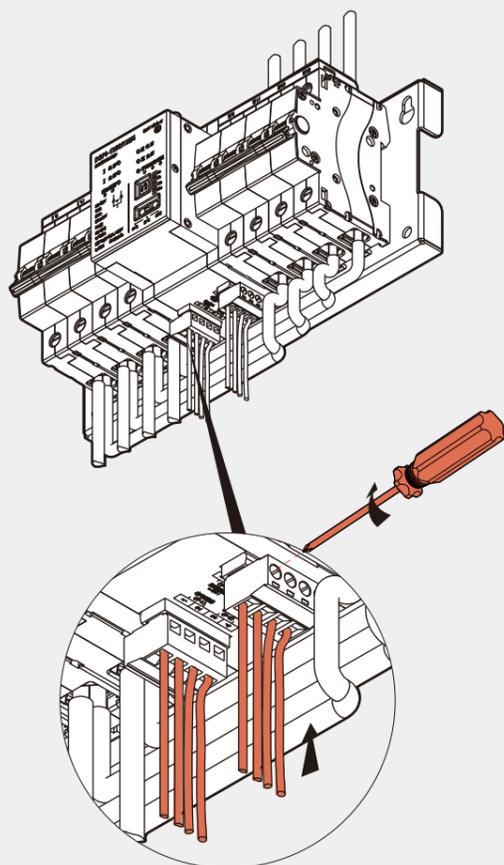
■ 二极产品接地线



AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT

AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT

■ 用户外接端子接线



	扭力	推荐工具
 ≤ 1.5mm ²	0.2N.m	3#

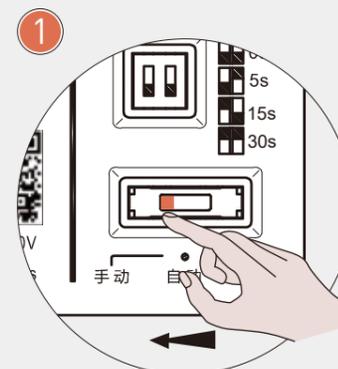
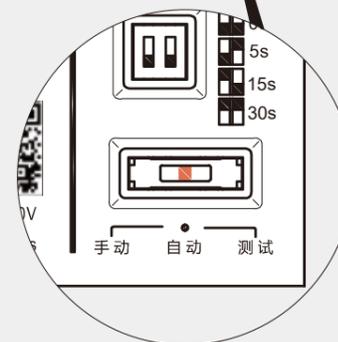
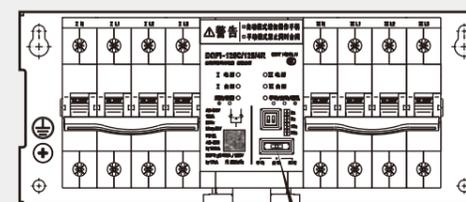
■ 用户外接端子说明



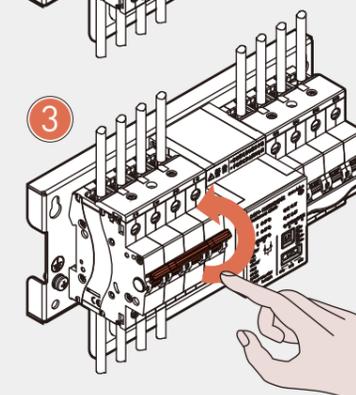
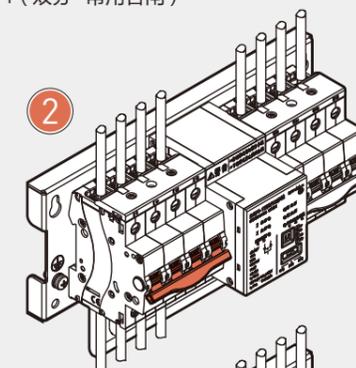
说明:

- 1-2. 备合显示: 备用合闸常开信号 (当负载由备用电源供电时输出一组闭合信号)。
- 3-4. 常合显示: 常用合闸常开信号 (当负载由常用电源供电时输出一组闭合信号)。
- 5-6. 有源消防: 消防DC24V 输入。
当发生火灾等紧急情况时, 输入DC24V 长通信号, ATSE 将分断所有电源, 处于双分状态。取消DC24V 信号, ATSE 将退出双分状态。
- 7-8. 常用报警: 常用报警常开信号。
常用电源不正常时输出信号, 可做发电机输入信号 (用于卸载重要负载)。常用电源恢复正常后, 延时10min 信号取消。

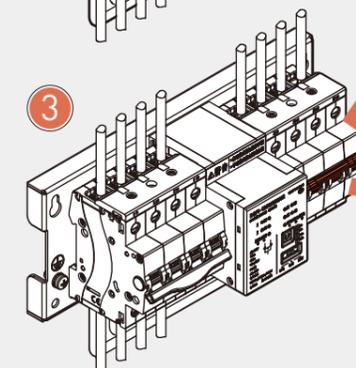
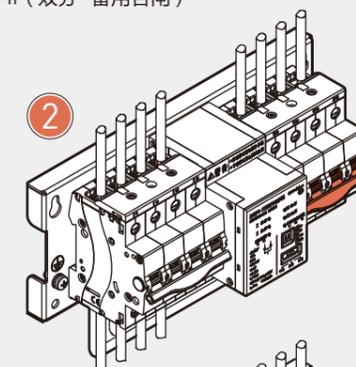
■ 自动模式-手动模式



0-I (双分-常用合闸)



0-II (双分-备用合闸)

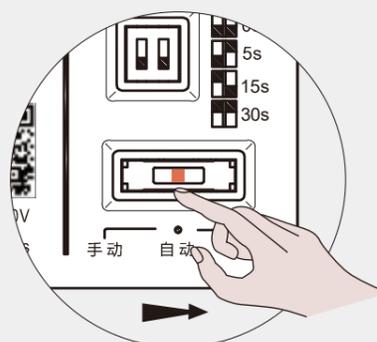
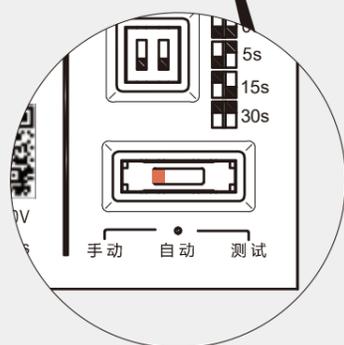
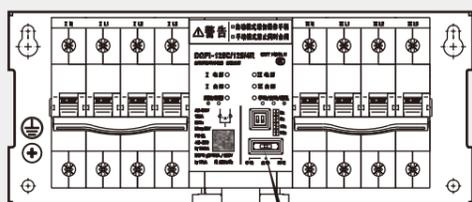


警告: ■ 自动模式请勿操作手柄 ■ 手动模式禁止同时合闸

AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT

AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT

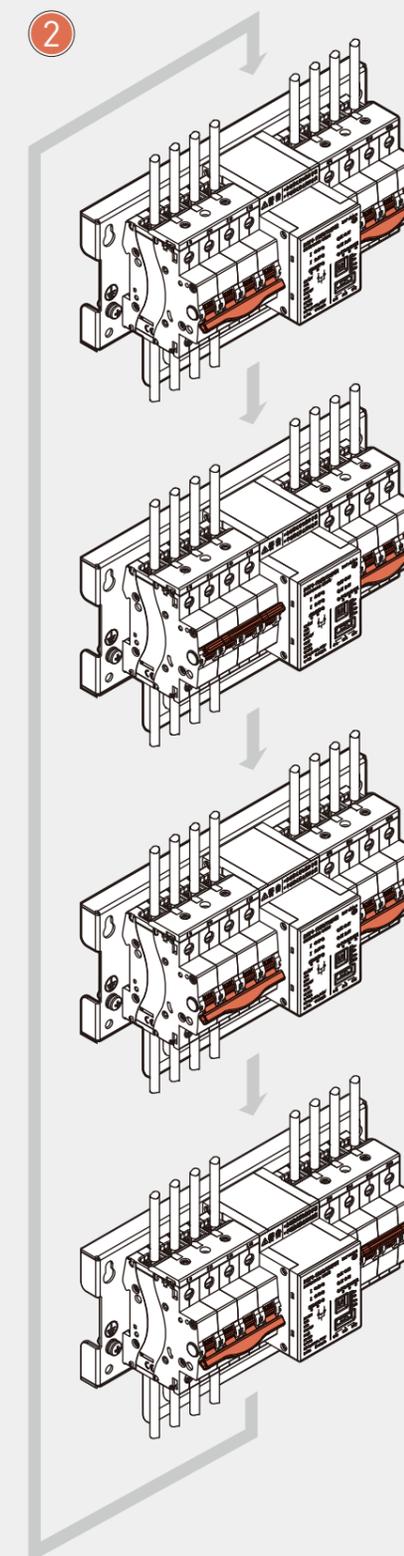
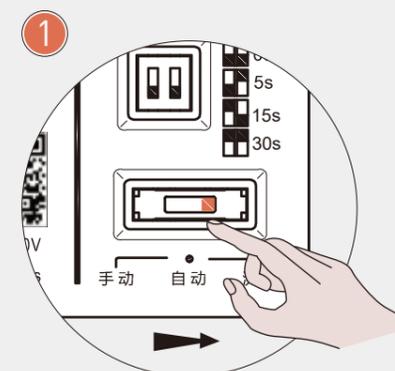
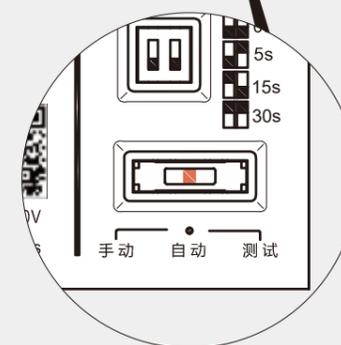
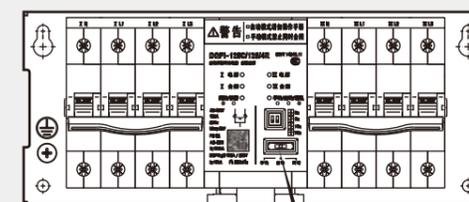
■ 手动模式-自动模式



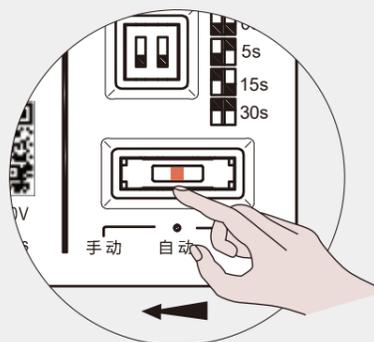
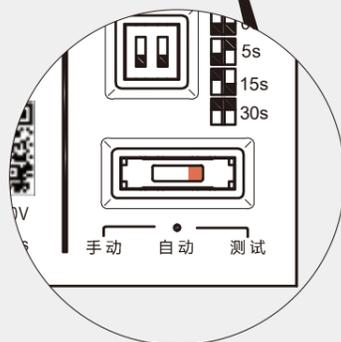
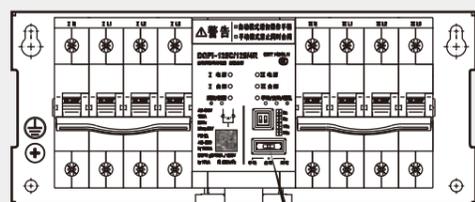
DQPi
AUTOMATIC
TRANSFER
SWITCHING
EQUIPMENT

警告：■ 自动模式请勿操作手柄 ■ 手动模式禁止同时合闸

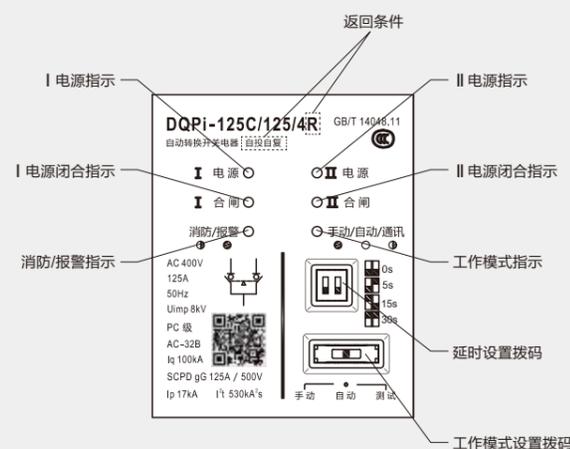
■ 自动模式-测试模式



■ 测试模式-自动模式



■ 控制器主界面



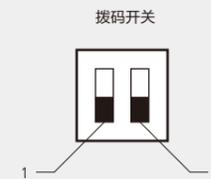
返回条件分类:

- R: 自投自复 (R: 常用电源恢复正常后, 返回常用电源时, 为避免来回转换已经有20s 延时设置。)
- S: 自投不自复 (S: 常用电源恢复正常后, 不返回到常用电源。只有当常用电源正常后, 备用电源不正常时, 才返回到常用电源。)

指示灯:

- ① I 电源指示: 指示灯常亮表示电源正常, 指示灯闪烁表示电源欠压或过压, 指示灯熄灭表示断相。
- ② II 电源指示: 指示灯常亮表示电源正常, 指示灯闪烁表示电源欠压或过压, 指示灯熄灭表示断相。
- ③ I 电源闭合指示: 指示灯常亮表示电源闭合, 指示灯熄灭表示电源断开。
- ④ II 电源闭合指示: 指示灯常亮表示电源闭合, 指示灯熄灭表示电源断开。
- ⑤ 消防/报警指示: 指示灯常亮表示故障报警, 指示灯闪烁表示消防双分状态。
- ⑥ 工作模式指示: 指示灯常亮表示手动模式, 指示灯熄灭表示自动模式, 指示灯闪烁表示通讯模式。

■ 延时设置

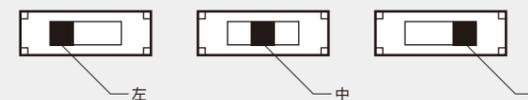


转换和返回延时选择

拨码开关	R型		S型	
	转换延时	返回延时	转换延时	返回延时
1下, 2下	0s	0s+20s	0s	-
1下, 2上	5s	5s+20s	5s	-
1上, 2下	15s	15s+20s	15s	-
1上, 2上	30s	30s+20s	30s	-

注意: 断相转换无延时。S 型常用电源恢复正常后, 不返回到常用电源。只有当常用电源正常后, 备用电源不正常时, 才返回到常用电源。

■ 工作模式设置



拨码处于左边位置为手动模式, 禁止操作手柄使其处于同时合闸位置!
拨码处于中间位置为自动模式, 禁止手柄操作
拨码处于右边位置为测试模式, 开关自动循环操作一个周期。



DQPi
AUTOMATIC
TRANSFER
SWITCHING
EQUIPMENT

