

RING NET CABINET COMPLETE ACCESSORIES BROCHURE

2023

环网柜成套配件手册

RING NET CABINET COMPLETE ACCESSORIES
BROCHURE





NEW ENERGY

We, Tongho Image Block, since commence with producing digital image slide/transparency business in 1992 have been building outstanding success in distributing various kind of collections from overseas countries before and in supplying our own collections to many countries through around 40 channel partners.

双盈电气技术有限公司
SHUANG YING ELECTRICAL TECHNOLOGY CO.,LTD

创新-企业之魂
服务-企业之本
展望未来电气行业新格局



INNOVATION - THE SOUL OF THE ENTERPRISE
SERVICE - THE FOUNDATION OF THE ENTERPRISE
LOOKING FORWARD TO THE NEW PATTERN OF
ELECTRICAL INDUSTRY IN THE FUTURE

CREATE A NEW PATTERN 缔造双盈新格局

十五载专注于输配电领域

企业不断前进发展，在充满挑战的环境下
始终坚持以人为本，以质求存，用心服务，共创双赢，
优化企业战略，提升企业综合水平实力，
现在，双盈即将迎来高质量的新格局。

Fifteen years focus on the field of power transmission and distribution

The enterprise is constantly moving forward and developing in a challenging environment
Always adhere to the people-oriented, quality, heart service, create a win-win situation,
Optimize the enterprise strategy, enhance the comprehensive level of enterprise strength,
Now, Shuangying is about to usher in a new pattern of high quality.



双盈电气

是一家从事高压环网柜全套配件研发、设计、
生产、销售以及相关技术咨询服务的新型科技企业。

Shuangying Electric
is a new technology enterprise engaged in
research and development, design, production, sales and
related technical consulting services of a full set of accessories
for high voltage ring cabinet.

品质为本、诚信立业、专心专注于输配电领域

企业创建于

2008年

公司已通过
质量管理体系认证

ISO9001

获得
专利数量

26项

26000m²

厂房面积约2008-2023

改革创新/展望未来

REFORM AND INNOVATION/LOOKING TO THE FUTURE

COMPANY PROFILE

企业简介

双盈电气技术有限公司成立于 2008 年，位于广东省深圳市光明区马田街道新庄社区新围第四工业区 F6 号金祥瑞工业园 G 栋。注册资金为人民币 8008 万元。

双盈电气技术有限公司是一家从事高压环网柜全套配件研发、设计、生产、销售以及相关技术咨询服务的新型科技企业。公司主要生产经营：高压配电柜全套配件的生产与销售，产品质量可靠、功能先进、经济适用。

公司以严格认真、主动创新、精益求精、全方位的技术服务相继进入国内电力等多个系统的应用领域，属国家级“高新技术企业”和“AAA 级资信企业”。

公司环境优雅，交通便利，厂房面积 26000 多平方米，4 家子公司合计注册资金 2.7 亿元，生产技术人员 300 多人，其中高素质技术管理人员 80 多人，日产值可达 100 万元以上，拥有各种自动化设备。

同时，公司为了满足日益渐长的智能化需求，引进当前先进的配电终端智能分布式操作技术，采用基于逻辑可编程技术和物联网的配电终端开发平台，结合顶尖的生产技术团队，为客户提供一站式配套生产供货方案；全面自动化、标准化生产，充分保证每台产品出厂合格率达到 99.5% 以上，为客户提供全方位的解决方案及售后服务。



改革创新/展望未来

Reform and innovation/Looking to the future

PRODUCTION WORKSHOP 生产车间

公司既注重科技研发投入，也狠抓生产品质，先后引进国际先进检测设备：真空氮检漏仪、局放测试仪、雷电冲击试验仪、温升实验设备、盐雾试验机、恒温恒湿试验仪、高低压通电试验仪、工频耐压试验仪、机械特性测试仪、弹簧拉力试验仪等。总价值近4000万元的设备为公司的市场占有率保驾护航，既能保证国家电网、南方电网的要求，也能满足国内、外其它市场的特殊需求。

精益求精，创企业工匠精神

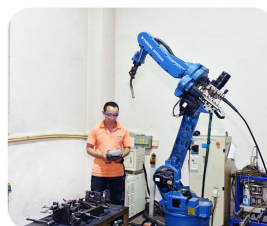
Excellence, create enterprise craftsman spirit

用工匠精神，成就质量之魂。质量是产品的生命，创新是企业的灵魂，只有通过严格的管理和富有激情的创造才能使企业立于不败之地，公司在注重硬件建设的同时，还注重加强对人才的培养，公司有专业的技术人才、安装工作、高级管理人员、研发工程师等形成了一支集设计、安装、售后服务为一体的专业团队和高素质人才，保证了公司在同行业中的领先地位。

改革创新/展望未来

Reform and innovation/Looking to the future





PRECISION MANUFACTURING 精工制造

公司研发生产的电力电子元件全部属于工业级别，
申请了26项专利。
产品指标满足或超越国标、行标、国网、南网框架
招标标准。产品批量供货版本，直接用于型式试验、
专项试验及库存盲检，无须特殊处理。

研发创新，追求卓越
R&d innovation, the pursuit of excellence

以高精尖的产品赢得市场，我们用诚信传达的服务
收获未来。以高精尖科技为荣，以严管理服务至上；
品质为本、诚信立业、专心专注于输配电领域”
是我们的宗旨，“质量是产品的生命，创新是企业
的灵魂”，在生产全过程中对质量和工艺进行严格
把控，建立了有效的质量管理和售后服务体系

精工利器/匠心铸魂
Seiko sharp craft ingenuity casting soul

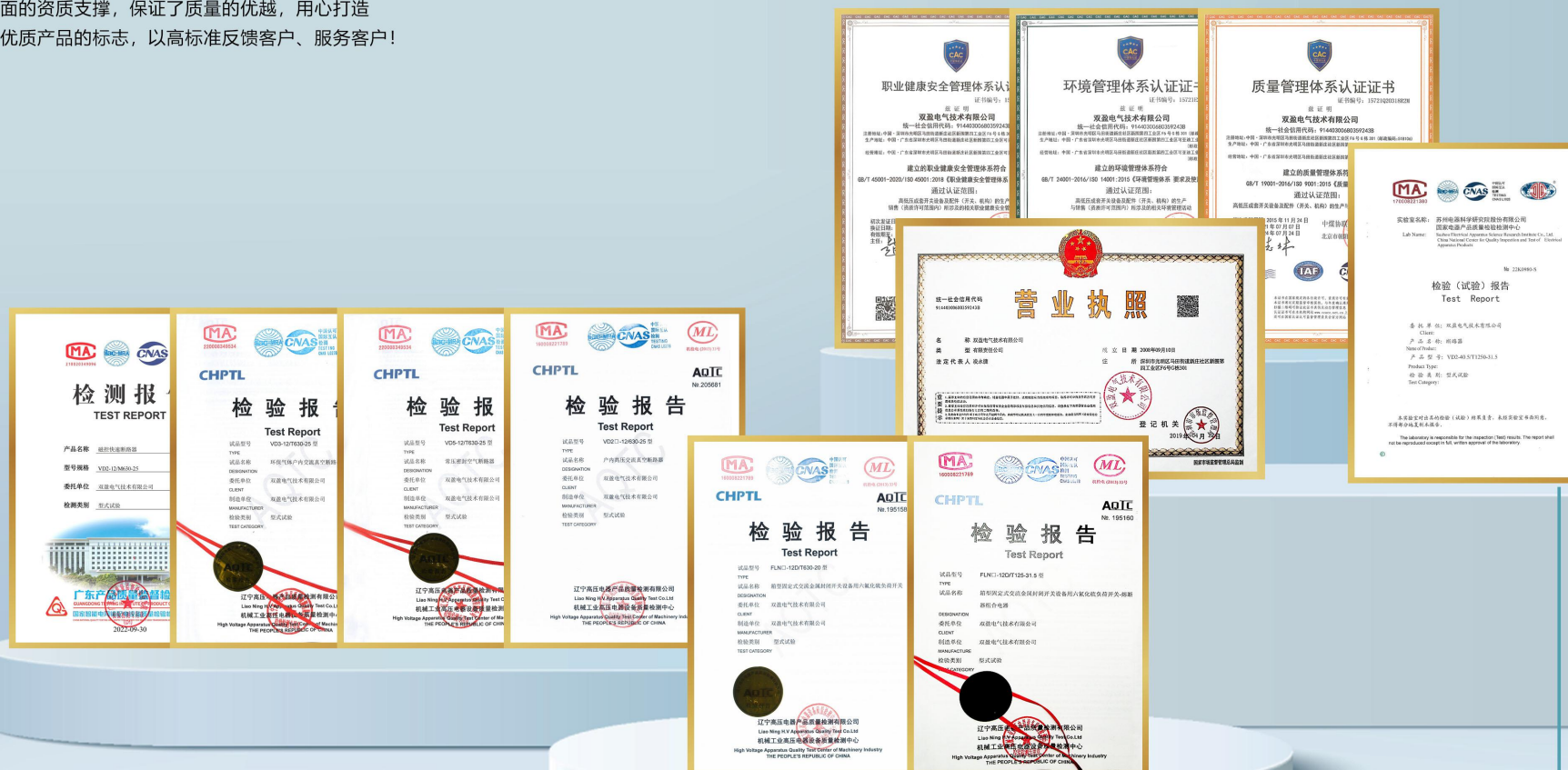




QUALIFICATION CERTIFICATE

资质证书

合格、全面的资质支撑，保证了质量的优越，用心打造
属于双盈优质产品的标志，以高标准反馈客户、服务客户！

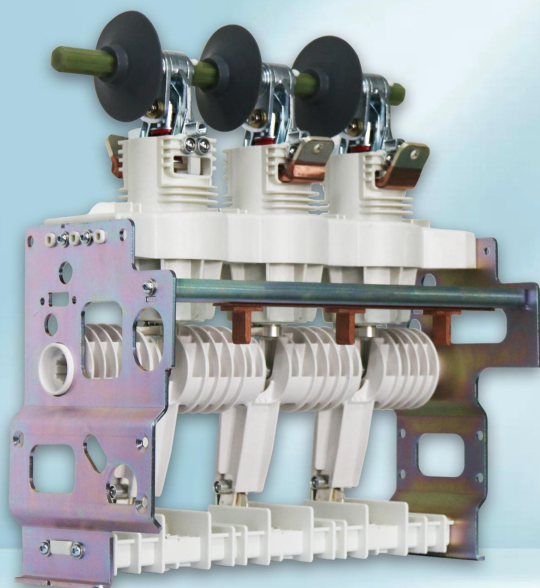




PRODUCT CATALOG

产品目录

01	02	03	04	05	06
环保开关系列 ENVIRONMENTAL SWITCH	常压空气开关系列 NORMAL PRESSURE AIR SWITCH	SF6开关系列 SF6 SWITCH SERIES	负荷开关系列 LOAD SWITCH SERIES	综合元件（密封机构） INTEGRATED COMPONENTS (SEAL)	综合元件（常规机构） INTEGRATED COMPONENTS (REGULAR)



VD3型环保断路器

品质先行 行业标杆

精心选材，安全环保，专注品质，省心耐用

Careful selection of materials,
safety and environmental protection, focus on quality, worry and durability



VD3-12/T630-25

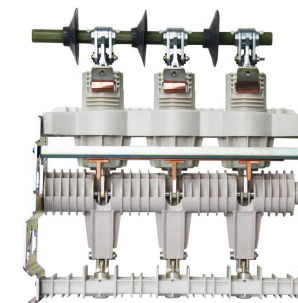
VD3 ENVIRONMENTAL GAS CIRCUIT BREAKER

VD3型环保气断路器

型号构成及含义

VD3-12/T630-25

开断电流
额定电流
弹操
电压
系列
企业代号



产品概述

VD3-12/T630-25型断路器开关采用半密封结构，适用于环保气体柜，具备上、下隔离方案，具有易安装、维护少、寿命长、体积小、价格便宜安全可靠等优点。该产品符合GB/T1984交流高压断路器的技术要求。主回路630A-20KA（4S）、25KA（3S）、机械寿命10000次，接地回路20KA（2S）、机械寿命3000次。

使用环境条件注意事项

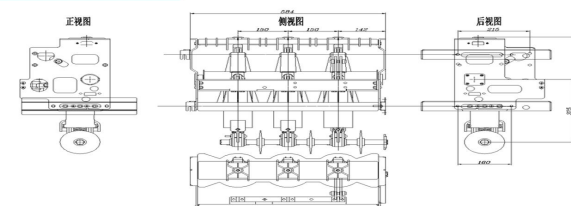
- ◆ 海拔高度不超过2000m，震裂度不超过8度；
- ◆ 产品使用环境温度-40℃~+140℃，相对湿度日平均不大于90%，月平均不大于90%；
- ◆ 经常性剧烈震动的安装场所，明显影响机构性能的水蒸气、气体、化学腐蚀性沉淀、盐雾、灰尘污垢及其火灾、爆炸、危险的安装场所不适使用

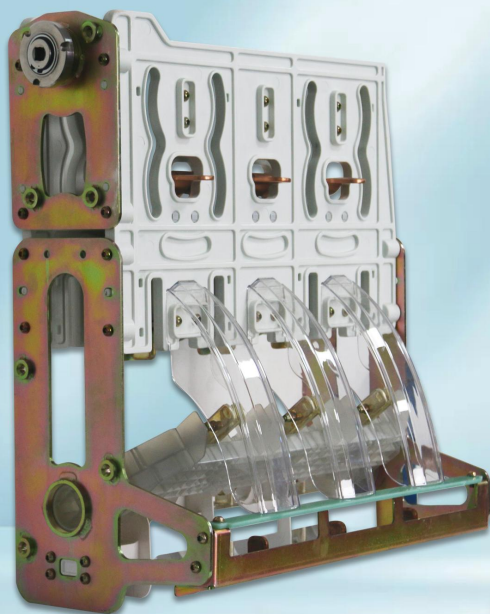
主要技术参数

序号	内容	技术标准
1	额定电压KV	12
2	额定电流A	630
3	额定频率Hz	50
4	断路器额定短路开断电流KA	20/25
5	额定短路关合电流KA峰值	50/63

序号	内容	技术标准
1	额定短时耐受电流持续时间S	4/3
2	额定短时耐受电流KA	20/25
3	额定峰值耐受电流（KA）峰值	50/63
4	柜体外壳防护等级	IP4X
5	密封箱体防护等级	IP67

外形与安装尺寸





VD5型常压空气绝缘断路器

品质先行 行业标杆

精心选材，安全环保，专注品质，省心耐用

Careful selection of materials,
safety and environmental protection, focus on quality, worry and durability



节能



可回收



放心产品



免维护



环保材料



VD5-12/T630-25

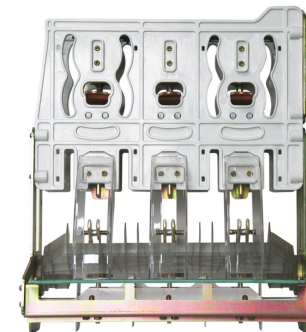
TYPE VD5 ATMOSPHERIC AIR INSULATED CIRCUIT BREAKER

VD5型常压空气绝缘断路器

型号构成及含义

VD5-12/T630-25

开断电流
额定电流
弹操
电压
系列
企业代号



产品概述

VD5-12/T630-25型断路器适用于常压密封空气绝缘柜具有易安装、免维护、寿命长、体积小、经济实惠，安全可靠等优点。该产品符合GB/T1984交流高压断路器的技术要求。主回路630A-20KA（4S）、25KA（3S）、机械寿命10000次。
接地回路20KA（2S）、机械寿命3000次。

使用环境条件注意事项

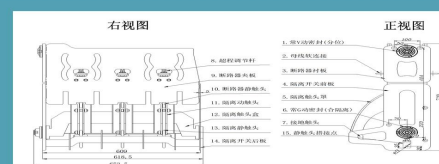
- ◆ 海拔高度不超过2000m，震裂度不超过8度；
- ◆ 产品使用环境温度-40℃~+140℃，相对湿度日平均不大于90%，月平均不大于90%；
- ◆ 经常性剧烈震动的安装场所，明显影响机构性能的水蒸气、气体、化学腐蚀性沉淀、盐雾、灰尘污垢及其火灾、爆炸、危险的安装场所不适使用

主要技术参数

序号	内容	技术标准
1	额定电压KV	12
2	额定电流A	630
3	额定频率Hz	50
4	断路器额定短路开断电流KA	20/25
5	额定短路关合电流KA峰值	50/63

序号	内容	技术标准
1	额定短时耐受电流持续时间S	4/3
2	额定短时耐受电流KA	20/25
3	额定峰值耐受电流（KA）峰值	50/63
4	柜体外壳防护等级	IP4X
5	密封箱体防护等级	IP67

外形与安装尺寸





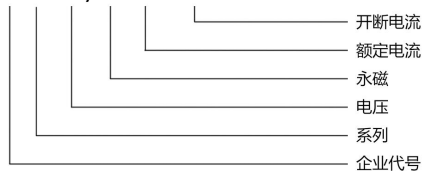
VD5-12/M630-25

VD5 ATMOSPHERIC AIR INSULATED PERMANENT MAGNET CIRCUIT BREAKER

VD5型常压空气绝缘永磁断路器

型号构成及含义

VD5-12/M630-25



产品概述

VD5-12/M630-25型断路器适用于常压密封空气绝缘柜，具有分断速度快，易安装、维护少、寿命长、体积小、经济实惠安全可靠等优点。该产品符合GB/T1984交流高压断路器的技术要求。主回路630A-20KA（4S）、25KA（3S）、机械寿命30000次、接地回路20KA（2S）、机械寿命5000次。

使用环境条件注意事项

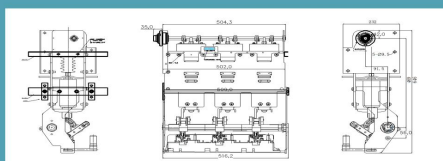
- ◆ 海拔高度不超过2000m，震裂度不超过8度；
- ◆ 产品使用环境温度-40℃~+140℃，相对湿度日平均不大于90%，月平均不大于90%；
- ◆ 经常性剧烈震动的安装场所，明显影响机构性能的水蒸气、气体、化学腐蚀性沉淀、盐雾、灰尘污垢及其火灾、爆炸、危险的安装场所不适用。

主要技术参数

序号	内容	技术标准
1	额定电压KV	12
2	额定电流A	630
3	额定频率Hz	50
4	断路器额定短路开断电流KA	20/25
5	额定短路关合电流KA峰值	50/63

序号	内容	技术标准
1	额定短时耐受电流持续时间S	4/3
2	额定短时耐受电流KA	20/25
3	额定峰值耐受电流（KA）峰值	50/63
4	柜体外壳防护等级	IP4X
5	密封箱体防护等级	IP67

外形与安装尺寸



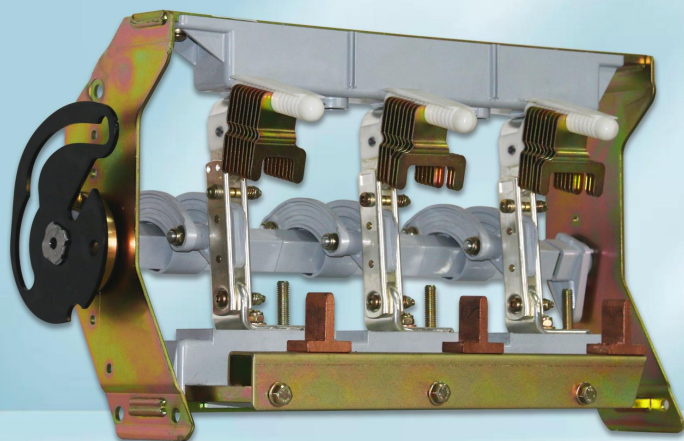
SF6开关系列

品质先行 行业标杆

精心选材，安全环保，专注品质，省心耐用

Careful selection of materials,
safety and environmental protection, focus on quality, worry and durability





FLN型六氟化硫负荷开关

品质先行 行业标杆

精心选材，安全环保，专注品质，省心耐用

Careful selection of materials,
safety and environmental protection, focus on quality, worry and durability



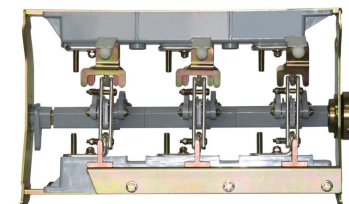
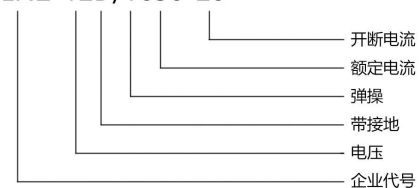
FLN□-12D/T630-20

FLN TYPE SULFUR HEXAFLUORIDE LOAD SWITCH

FLN型六氟化硫负荷开关

型号构成及含义

FLN□-12D/T630-20



产品概述

FLN□-12D/T630-20型负荷开关符合GB3804
《3.6KV-40.5KV高压交流负荷开关》，GB16926
《交流高压负荷开关-熔断器组合电器》的相关要求。
主回路：630A-20KA（4S）、25KA（3S）；
机械寿命：5000次；
接地回路：20KA（2S）；机械寿命：5000次。

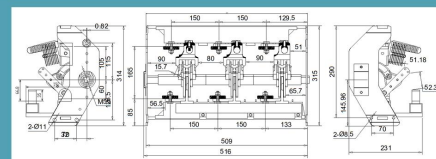
使用环境条件注意事项

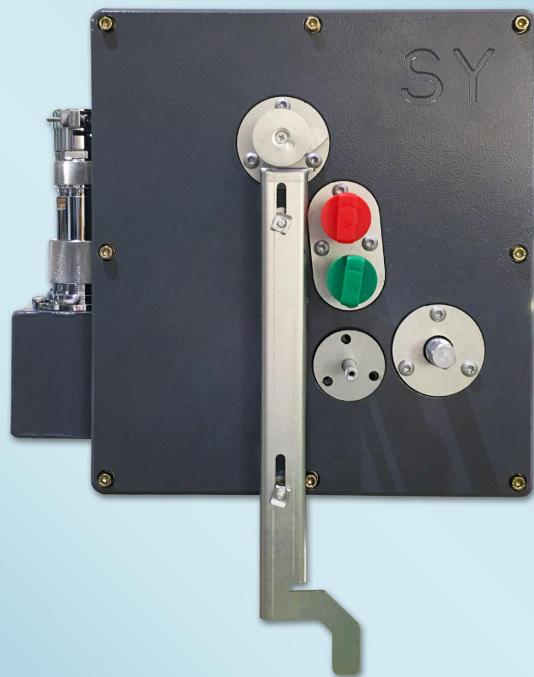
- 海拔高度不超过2000m，震裂度不超过8度；
- 产品使用环境温度-40℃~+140℃，相对湿度日平均不大于90%，月平均不大于90%；
- 经常性剧烈震动的安装场所，明显影响机构性能的水蒸气、气体、化学腐蚀性沉淀、盐雾、灰尘污垢及其火灾、爆炸、危险的安装场所不适用

主要技术参数

序号	内容	单位	技术参数标准
1	额定频率	Hz	50
2	额定电流	A	630
3	额定短时耐受电流	KA	20/25
4	额定峰值耐受电流	KA	50/63
5	额定短路持续时间	S	4
6	额定短路关合电流	KA	50
7	理论操作		5000次

外形与安装尺寸





综合元件（密封机构）

品质先行 行业标杆

精心选材，安全环保，专注品质，省心耐用

Careful selection of materials,
safety and environmental protection, focus on quality, worry and durability



节能



可回收



放心产品



免维护



环保材料



SYM

VD2 35KV INFLATABLE CABINET CIRCUIT BREAKER

IP65密封断路器机构

产品概述

全密封机构外壳为不锈钢材质，顶部与底部安装密封条，盖板操作轴与指示轴由密封法兰、O 形圈配合达到密封效果，二次线由航空插引出。适用于XGN□-12/630-25及XGN-24/630-25型户内外高压SF6断路器开关设备，该系列机构利用拉伸弹簧控制断路器的操作。工作位置为合闸、分闸、二个工位，与隔离机构配有机械连锁防止误操作。该产品具有体积小，安装使用方便和适应性强的特点。

操作规范

储能操作

确认检查产品有无运输变形，将机构安装固定在开关上，使用专用的操作手柄插入到机构右下部，顺时针旋转（或电动给电机通电）至“嘎哒”一声，完成储能动作。

断路器合闸操作

按动绿色按钮或扭动绿色旋钮，断路器开关在机构弹簧力的作用下主回路合闸。或电动操作时给合闸线圈带电机构完成合闸操作，同时给分闸弹簧储能，此时可再储能但是无法再合闸操作（有联锁）

断路器分闸操作

按动红色按钮或扭动红色旋钮，断路器开关在机构弹簧力的作用下主回路分闸。或电动操作时给分闸线圈带电机构完成分闸操作

隔离合闸操作

将机构安装固定在本体上，使用专用的操作手柄，插入到机构上部（合闸操作轴），顺时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下主回路合闸。

隔离分闸操作

操作手柄插入到机构上部（合闸操作轴），逆时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下主回路分闸。或电动操作按动分闸按钮电机通电带动机构完成开关分闸操作。

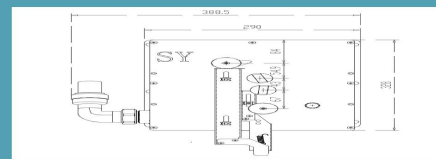
接地合闸操作

操作手柄插入到机构下部（接地操作轴），顺时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下接地回路合闸。

接地分闸操作

操作手柄插入到机构下部（接地操作轴），逆时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下接地回路分闸。

外形与安装尺寸





SYEG-12/630-20S

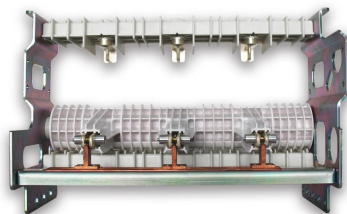
ENVIRONMENTAL PROTECTION CABINET PT ISOLATION SWITCH

环保柜PT隔离开关

型号构成及含义

SYEG-12/630-20S

S: 上隔离方案; X: 下隔离方案; G: PT隔离方案
开断电流20KA
额定电流630A
电压12KV
企业代号



产品概述

SYEG-12/630-20S为隔离开关, 开关采用一体式主
轴结构, 具有电场均匀、同步性好、使用寿命长、免
维护及安装方便等优点。本产品主要应用于环保空气
绝缘环网柜, 作为PT单元柜内主要元件, 承担PT主回
路合、分闸、接地等功能

使用环境条件注意事项

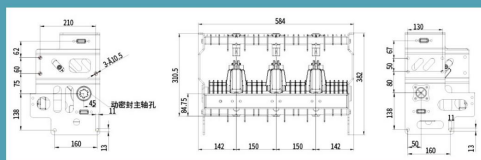
- ◆环境温度: 最高气温+40°C, 最低气温-15°C
(允许在-30°C时储运)
- ◆海拔高度≤2000米;
- ◆环境湿度: 日相对湿度平均值≤95%, 月相对湿度平均值≤90%;
- ◆地震烈度: 不超过8度;
- ◆使用场所: 无易燃、易爆危险, 无水蒸气化、学腐蚀气体及
剧烈震动现象。

主要技术参数

序号	内容	技术标准
1	额定电压KV	12
2	额定电流A	630
3	额定开断电流/热稳定时间	20/4; 25/3
4	额定峰值耐受电流	50/63
5	额定短路关合电流	50/63

序号	内容	技术标准
1	工频耐压: 对地/相间	42
2	工频耐压: 断口	48
3	雷电冲击: 对地/相间	75
4	雷电冲击: 断口	85
5	主回路电阻	≤30

外形与安装尺寸



环保开关系列



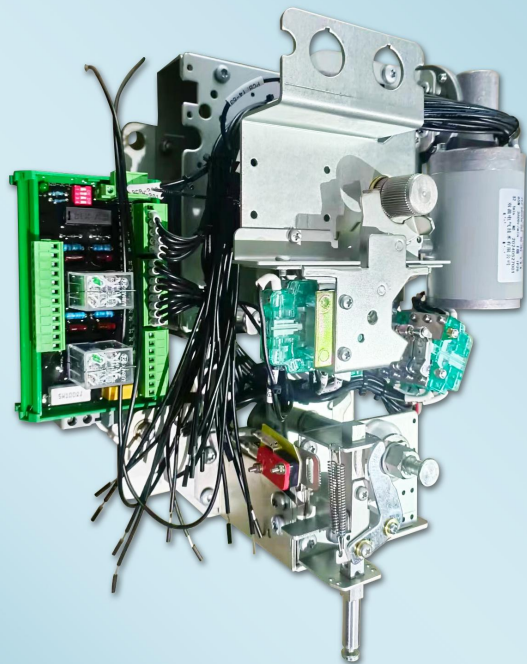
品质先行 行业标杆

精心选材, 安全环保, 专注品质, 省心耐用

Careful selection of materials,
safety and environmental protection, focus on quality, worry and durability



节能 可回收 放心产品 免维护 环保材料



综合元件（常规机构）

品质先行 行业标杆

精心选材，安全环保，专注品质，省心耐用

Careful selection of materials,
safety and environmental protection, focus on quality, worry and durability



节能



可回收



放心产品



免维护



环保材料



CT系列

SPRING OPERATION MECHANISM (WIRE ENTRY MECHANISM)

弹簧操作机构（进线机构）

产品概述

CT系列弹簧操作机构（进线机构）适用于XGN□-12/T630-25J及XGN□-12/T1250-31.5型户内高压SF6负荷开关，额定电压12KV户内开关的配套设备，该系列机构采用弹簧过中释放的原理制成，其他工作位置为合闸、分闸和接地三工位，具有体积适中，安装使用方便和适应性强的特点，具备有熔断器脱口的功能和加装分励脱扣线圈及过电流脱扣线圈。

该机构符合GB3804《3.6KV-40.5KV高压交流负荷开关》，GB16926《交流高压负荷开关-熔断器组合电器》的相关要求。



操作规范

◆ 负荷开关的合闸操作

将机构安装固定在本体上，使用专用的操作手柄，插入到机构合闸操作轴（下边），顺时针旋转至合闸；逆时针旋转弹簧完成储能，机构带动触头快速的做负荷开关的合闸动作，同时弹簧储能为分闸做准备或电动操作电机通电带动机构完成开关合闸操作。

◆ 负荷开关的分闸操作

只需通过分闸按钮，使分闸弹簧的能量释放，机构带动主轴完成快速分闸动作。

◆ 负荷开关的接地合闸操作

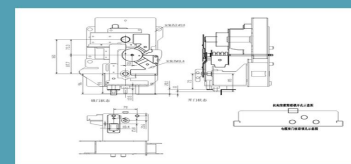
操作手柄插入接地操作轴（上边）逆时针方向转动90°，本体在机构弹簧力的作用下接地回路合闸。

◆ 负荷开关的接地分闸操作

将操作手柄逆时针方向转动约90°，本体在机构弹簧力的作用下接地回路分闸。

- 注：1.出现弹簧操作机构具有熔断器脱口，手动分闸按钮功能，可附加分闸脱扣线圈和过电流脱扣线圈；
2.用户订电动弹簧操作机构时请注明电压等级（如DC220、DC110、DC48、DC24等）；
3.用户如需分励脱扣线圈请在订货时说明电压等级，不注明则视与电动操作电机电压等级相同。

外形与安装尺寸





VD2-12/T630-25

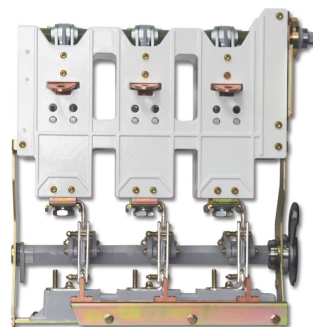
VD2 TYPE INDOOR HIGH VOLTAGE AC VACUUM CIRCUIT BREAKER

VD2型户内高压交流真空断路器

型号构成及含义

VD2-12/T630-25

开断电流
额定电流
弹操
电压
系列
企业代号



产品概述

VD2-12/T630-25型断路器开关具有易安装、维护少、寿命长、体积小、经济实惠安全可靠等优点。
该产品符合GB/T1984交流高压断路器的技术要求。
主回路630A-20KA (4S)、25KA (3S)、
机械寿命10000次。
接地回路20KA (2S)、机械寿命3000次。

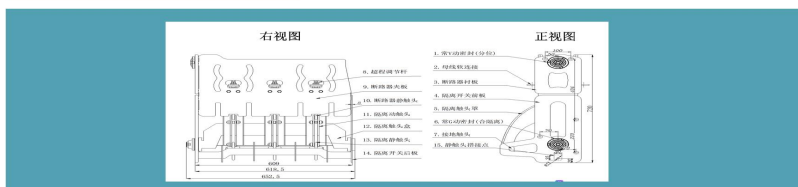
使用环境条件注意事项

- ◆ 海拔高度不超过2000m，震裂度不超过8度；
- ◆ 产品使用环境温度-40°C~+140°C，相对湿度日平均不大于90%，月平均不大于90%；
- ◆ 经常性剧烈震动的安装场所，明显影响机构性能的水蒸气、气体、化学腐蚀性沉淀、盐雾、灰尘污垢及其火灾、爆炸、危险的安装场所不适使用

主要技术参数

序号	内容	单位	技术参数标准
1	额定频率	Hz	50
2	额定电流	A	630
3	额定短时耐受电流	KA	20/25
4	额定峰值耐受电流	KA	50/63
5	额定短路持续时间	S	4
6	额定短路关合电流	KA	50
7	理论操作		O-0.3s-CO-180s-CO

外形与安装尺寸



VD2-24/T630-25

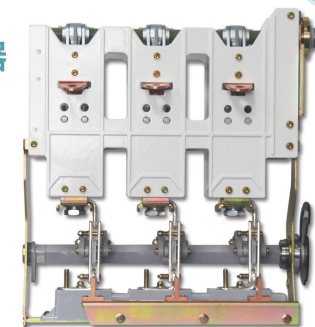
VD2 TYPE INDOOR HIGH VOLTAGE AC VACUUM CIRCUIT BREAKER

VD2型户内高压交流真空断路器

型号构成及含义

VD2-24/T630-25

开断电流
额定电流
弹操
电压
系列
企业代号



产品概述

VD2-24/T630-25型断路器开关具有易安装、维护少、寿命长、体积小、经济实惠安全可靠等优点。
该产品符合GB/T1984交流高压断路器的技术要求。
主回路630A-20KA (4S)、25KA (3S)、
机械寿命10000次。
接地回路20KA (2S)、机械寿命3000次。

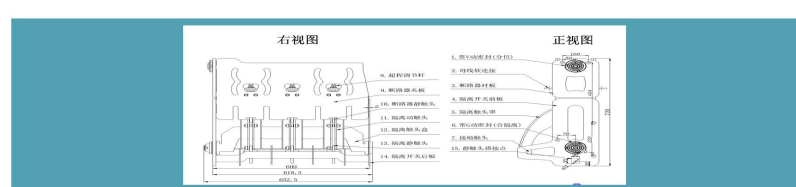
使用环境条件注意事项

- ◆ 海拔高度不超过2000m，震裂度不超过8度；
- ◆ 产品使用环境温度-40°C~+140°C，相对湿度日平均不大于90%，月平均不大于90%；
- ◆ 经常性剧烈震动的安装场所，明显影响机构性能的水蒸气、气体、化学腐蚀性沉淀、盐雾、灰尘污垢及其火灾、爆炸、危险的安装场所不适使用

主要技术参数

序号	内容	单位	技术参数标准
1	额定频率	Hz	50
2	额定电流	A	630
3	额定短时耐受电流	KA	20/25
4	额定峰值耐受电流	KA	50/63
5	额定短路持续时间	S	4
6	额定短路关合电流	KA	50
7	理论操作		O-0.3s-CO-180s-CO

外形与安装尺寸



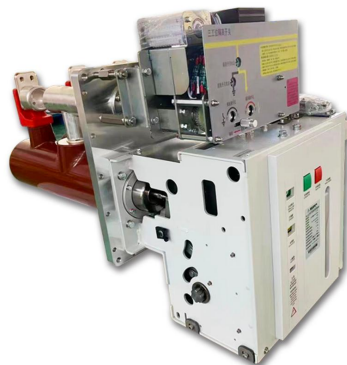
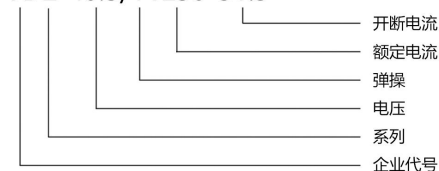
VD2-40.5/T1250-31.5

VD2 35KV INFLATABLE CABINET CIRCUIT BREAKER

VD2型35KV充气柜断路器

型号构成及含义

VD2-40.5/T1250-31.5



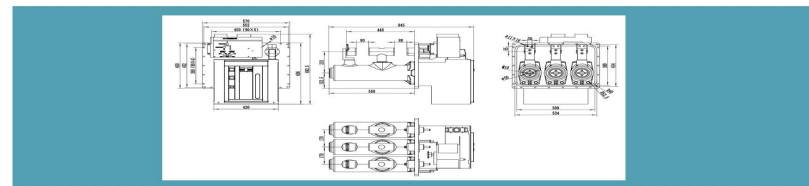
使用环境条件注意事项

- 海拔高度不超过2000m，震裂度不超过8度；
- 产品使用环境温度-40℃~+140℃，相对湿度日平均不大于90%，月平均不大于90%；
- 经常性剧烈震动的安装场所，明显影响机构性能的水蒸气、气体、化学腐蚀性沉淀、盐雾、灰尘污垢及其火灾、爆炸、危险的安装场所不适用

主要技术参数

序号	内容	技术参数标准
1	额定电压KV	40.5KV
2	额定电流A	630A/1250A/2500A
3	额定频率Hz	50Hz
4	工频耐压（相间相对地）	95KV
5	真空断口/隔离断口	118KV
6	雷电冲击	185/215KV
7	额定短路电流开断次数	30次
8	额定操作循环	O-0.3s-CO-180s-CO

外形与安装尺寸



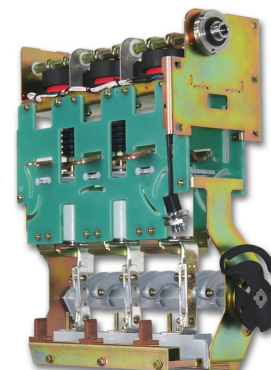
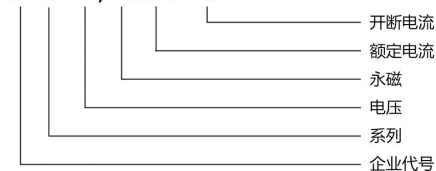
VD2-12/M630-25

TYPE VD2 MAGNETIC FAST CIRCUIT BREAKER

VD2型磁控快速断路器

型号构成及含义

VD2-12/M630-25



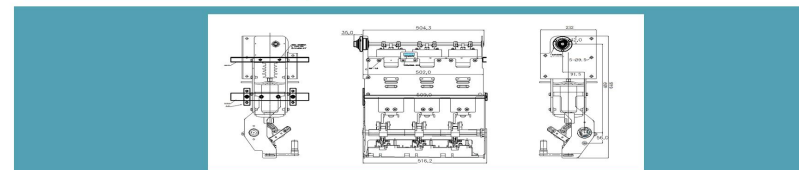
产品概述

VD2-12/M630-25型断路器开关具有分断速度快、易安装、维护少、寿命长、体积小、经济实惠、安全可靠等优点。该产品符合GB/T1984交流高压断路器的技术要求。主回路630A-20KA（4S）、25KA（3S）、机械寿命30000次。接地回路20KA（2S）、机械寿命3000次。

主要技术参数

序号	内容	单位	技术参数标准
1	额定频率	Hz	50
2	额定电流	A	630
3	额定短时耐受电流	KA	20/25
4	额定峰值耐受电流	KA	50/63
5	额定短路持续时间	S	4
6	额定短路关合电流	KA	50
7	理论操作		O-0.3s-CO-180s-CO

外形与安装尺寸



使用环境条件注意事项

- 海拔高度不超过2000m，震裂度不超过8度；
- 产品使用环境温度-40℃~+140℃，相对湿度日平均不大于90%，月平均不大于90%；
- 经常性剧烈震动的安装场所，明显影响机构性能的水蒸气、气体、化学腐蚀性沉淀、盐雾、灰尘污垢及其火灾、爆炸、危险的安装场所不适用

主要技术参数

序号	内容	单位	技术参数标准
1	断路器主回路电阻	UΩ	45
2	超程	mm	2-3
3	开距	mm	8-10
4	弹跳	ms	≤2
5	分闸平均速度	m/s	1.0-1.4
6	合闸平均速度	m/s	0.6-1.1
7	分、合闸三相不同期	ms	≤2

SYM

IP65 SEALING WIRE ENTRY MECHANISM

IP65密封进线机构

产品概述

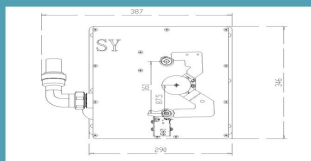
全密封机构外壳为不锈钢材质，顶部与底部安装密封条，盖板操作轴与指示轴由密封法兰、O形圈配合达到密封效果，二次线由航空插引出。适用于XGNQ-12/630-25及XGN-24/630-25型户内外高压SF6负荷开关设备，该系列机构利用拉伸弹簧控制断路器的操作。工作位置为合闸、分闸、二个工位，与隔离机构配有机械连锁防止误操作。该产品具有体积小，安装使用方便和适应性强的特点。该机构符合GB3804《3.6-40.5KV高压交流负荷开关》，GB16926《交流高压负荷开关-熔断器组合电器》的相关要求。



操作规范

- ◆ **合闸操作**
将机构安装固定在本体上，使用专用的操作手柄，插入到机构上部（合闸操作轴），顺时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下主回路合闸，或电动操作按动合闸按钮电机通电带动机构完成开关合闸操作。
- ◆ **分闸操作**
操作手柄插入到机构上部（合闸操作轴），逆时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下主回路分闸。或电动操作按动分闸按钮电机通电带动机构完成开关分闸操作。
- ◆ **接地合闸操作**
操作手柄插入到机构下部（接地操作轴），顺时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下接地回路合闸。
- ◆ **接地分闸操作**
操作手柄插入到机构下部（接地操作轴），逆时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下接地回路分闸。

外形与安装尺寸



SYM

IP65 SEALING ISOLATION MECHANISM

IP65密封隔离机构

产品概述

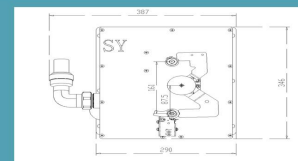
全密封机构外壳为不锈钢材质，顶部与底部安装密封条，盖板操作轴与指示轴由密封法兰、O形圈配合达到密封效果，二次线由航空插引出。适用于XGNQ-12/630-25及XGN-24/630-25型户内外高压SF6负荷开关设备，该系列机构利用拉伸弹簧控制断路器的操作。工作位置为合闸、分闸、二个工位，与隔离机构配有机械连锁防止误操作。该产品具有体积小，安装使用方便和适应性强的特点。该机构符合GB3804《3.6-40.5KV高压交流负荷开关》，GB16926《交流高压负荷开关-熔断器组合电器》的相关要求。



操作规范

- ◆ **合闸操作**
将机构安装固定在本体上，使用专用的操作手柄，插入到机构上部（合闸操作轴），顺时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下主回路合闸，或电动操作按动合闸按钮电机通电带动机构完成开关合闸操作。
- ◆ **分闸操作**
操作手柄插入到机构上部（合闸操作轴），逆时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下主回路分闸。或电动操作按动分闸按钮电机通电带动机构完成开关分闸操作。
- ◆ **接地合闸操作**
操作手柄插入到机构下部（接地操作轴），顺时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下接地回路合闸。
- ◆ **接地分闸操作**
操作手柄插入到机构下部（接地操作轴），逆时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下接地回路分闸。

外形与安装尺寸





CT系列

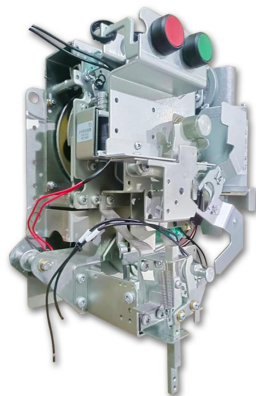
SPRING OPERATING MECHANISM (OUTLET MECHANISM)

弹簧操作机构（出线机构）

产品概述

CT系列弹簧操作机构（出线机构）适用于XGN□-12/T630-25及XGN□-12/T1250-31.5型户内高压SF6负荷开关，额定电压12KV户内开关的配套设备，该系列机构采用弹簧过中释放的原理制成，其他工作位置为合闸、分闸和接地三工位，具有体积适中，安装使用方便和适应性强的特点，具备有熔断器脱扣的功能和加装分励脱扣线圈及过载电流脱扣线圈。

该机构符合GB3804《3.6KV-40.5KV高压交流负荷开关》，GB16926《交流高压负荷开关-熔断器组合电器》的相关要求。



操作规范

• 负荷开关的合闸操作

将机构安装固定在本体上，使用专用的操作手柄，插入到机构合闸操作轴（下边），顺时针旋转至合闸；逆时针旋转弹簧完成储能，机构带动触头快速的做负荷开关的合闸动作，同时弹簧储能为分闸做准备或电动操作电机通电带动机构完成开关合闸操作。

• 负荷开关的分闸操作

只需通过分闸按钮，使分闸弹簧的能量释放，机构带动主轴完成快速分闸动作。

• 负荷开关的接地合闸操作

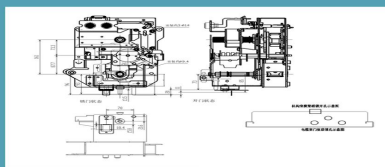
操作手柄插入接地操作轴（上边）逆时针方向转动90°，本体在机构弹簧力的作用下接地回路合闸。

• 负荷开关的接地分闸操作

将操作手柄逆时针方向转动约90°，本体在机构弹簧力的作用下接地回路分闸。

注：1.出现弹簧操作机构具有熔断器脱扣，手动分闸按钮功能，可附加分闸脱扣线圈和过电流脱扣线圈；
2.用户订电动弹簧操作机构时请注明电压等级（如DC220、DC110、DC48、DC24等）；
3.用户如需分励脱扣线圈请在订货时说明电压等级，不注明则视与电动操作电机电压等级相同。

外形与安装尺寸



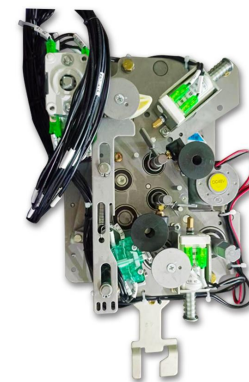
CT系列

SPRING OPERATING MECHANISM (CIRCUIT BREAKER MECHANISM)

弹簧操作机构（断路器机构）

产品概述

该弹簧机构符合GB1984高压交流断路器的技术要求。可以适配12T-/630T-20等系列产品。机构具有重合闸功能，体积（尺寸）小。额定电压：DC220V、110V、48V、24V，机构输出角度：约88°，机械寿命：10000次



操作规范

• 储能操作

确认检查产品有无运输变形，将机构安装固定在开关上，使用专用的操作手柄插入到机构右下部，顺时针旋转（或电动给电机通电）至“嘎哒”一声，完成储能动作。

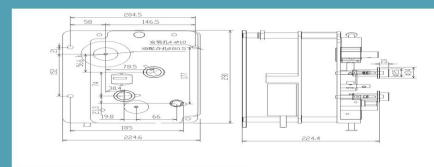
• 断路器合闸操作

按动绿色按钮或扭动绿色旋钮，断路器开关在机构弹簧力的作用下主回路合闸。或电动操作时给合闸线圈带电机构完成合闸操作，同时给分闸弹簧储能，此时可再储能但是无法再合闸操作（有联锁），

• 断路器分闸操作

按动红色按钮或扭动红色旋钮，断路器开关在机构弹簧力的作用下主回路分闸。或电动操作时给分闸线圈带电机构完成分闸操作

外形与安装尺寸



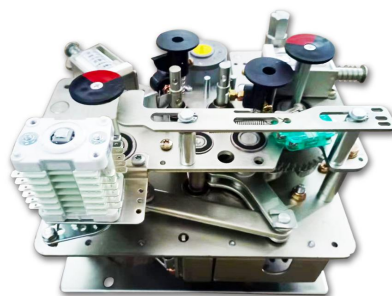
环保系列

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (CIRCUIT BREAKER AGENCY)

环保操作机构（断路器机构）

产品概述

该弹簧机构符合GB1984高压交流断路器的技术要求。可以适配12T-/630T-20等系列产品。机构具有重合闸功能，体积（尺寸）小。额定电压：DC220V、110V、48V、24V，机构输出角度：约88°，机械寿命：10000次



操作规范

◆ 储能操作

确认检查产品有无运输变形，将机构安装固定在开关上，使用专用的操作手柄插入到机构右下部，顺时针旋转（或电动给电机通电）至“嘎哒”一声，完成储能动作。

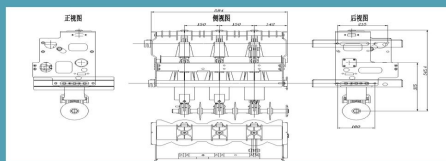
◆ 断路器合闸操作

按动绿色按钮或扭动绿色旋钮，断路器开关在机构弹簧力的作用下主回路合闸。或电动操作时给合闸线圈带电机构完成合闸操作，同时给分闸弹簧储能，此时可再储能但是无法再合闸操作（有联锁），

◆ 断路器分闸操作

按动红色按钮或扭动红色旋钮，断路器开关在机构弹簧力的作用下主回路分闸。或电动操作时给分闸线圈带电机构完成分闸操作

外形与安装尺寸



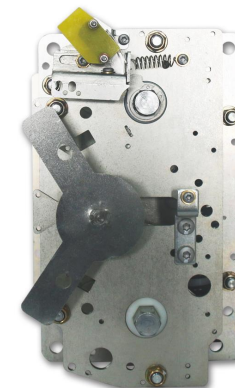
环保系列

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (ISOLATION AGENCY)

环保操作机构（隔离机构）

产品概述

该隔离机构符合GB1984高压交流断路器的技术要求。可以适配12T-/630T-20等系列产品。机构具有重合闸功能，体积（尺寸）小。额定电压：DC220V、110V、48V、24V，机构输出角度：约88°，机械寿命：10000次



操作规范

◆ 合闸操作

将机构安装固定在本体上，使用专用的操作手柄，插入到机构上部（合闸操作轴），顺时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下主回路合闸，或电动操作按动合闸按钮电机通电带动机构完成开关合闸操作。

◆ 分闸操作

操作手柄插入到机构上部（合闸操作轴），逆时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下主回路分闸。或电动操作按动分闸按钮电机通电带动机构完成开关分闸操作。

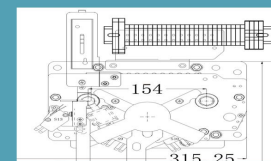
◆ 接地合闸操作

操作手柄插入到机构下部（接地操作轴），顺时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下接地回路合闸。

◆ 接地分闸操作

操作手柄插入到机构下部（接地操作轴），逆时针旋转约90°，本体在机构弹簧力的作用下接地回路分闸。

外形与安装尺寸





CREATE A NEW PATTERN 缔造双盈新格局

☎ 0755-27627906 0755-27620548

✉ szsydqing@163.com

📞 289789655

📍 深圳市光明区马田街道新庄社区新围
第四工业区F6号G栋301

售后承诺书

首先感谢您选择购买我们的产品！

为保证产品质量，明确购销双方产品质量责任，确保产品质量合格，保证产品安全，我司特作如下保证：

一、质量保证

1. 我司所供产品符合法定的质量标准，并对产品质量负责。自产品出厂之日起。在质保期内，如产品出现质量问题，我司负责维修或更换并承担往返的运输费用。
2. 我司接到贵司通知后 12 小时内提供解决方案，10 个工作日完成维护工作。
3. 我司的产品包装、注册商标等符合国家有关规定。

二、下列情况，不属免费保修服务范围：

1. 所购产品已超出保修时间。
2. 非双盈电气技术有限公司授权维修人员擅自拆卸、维修、改装所造成的损坏。
3. 未按规格书的要求安装、技术标识操作使用所引起的故障。
4. 因移动或跌落而造成的故障、划伤或破损。
5. 因不可抗拒力造成损坏的，如火灾、地震等。

