

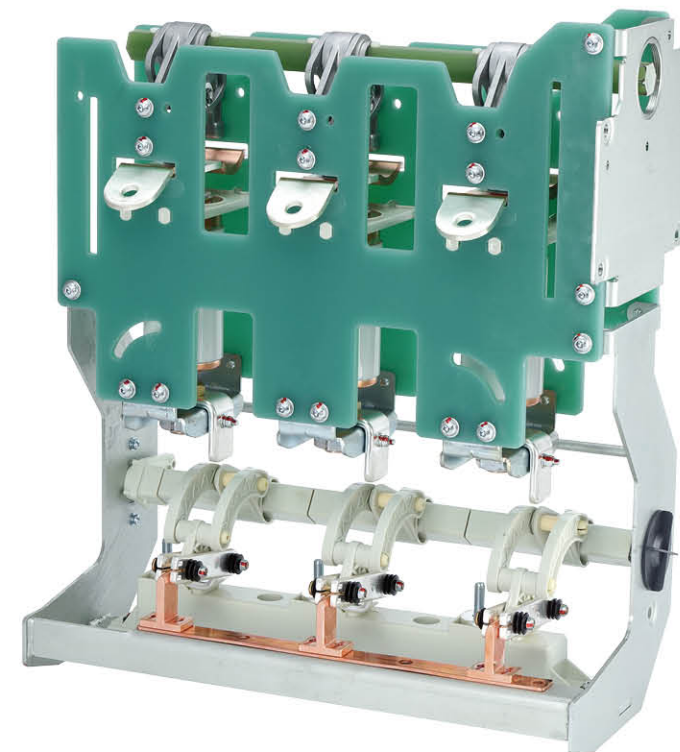
采用环保纸印刷
This Manual Printed On Environmentally Friendly Paper

* 本公司保留为产品技术进步、升级所作改动的权利，如有改动，恕不另行通知。
* 本手册中图片、技术说明可能与实际有所不同，请以实际实物和使用说明书为准。
* 产品种类繁多，未能一一尽录，详情请向我公司销售部或当地经销商查询。
* 版权所有，未经许可，任何单位或个人不得作全部或局部翻印、转载。



国悦电气

PRODUCT SELECTION MANUAL
充气柜断路器 / 负荷开关
接地开关 / 及全套配件
产品选型手册



浙江国悦电气科技有限公司
ZHEJIANG GUOYUE ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

地 址：浙江省乐清市柳市镇象阳工业区象中中路

电 话：0577-62751988

传 真：0577-62751988

邮 箱：xuhailong1988@foxil.com

扫一扫添加微信



扫一扫浏览电子样本



浙江国悦电气科技有限公司
ZHEJIANG GUOYUE ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

本广告资料由国悦电气印刷，仅用于说明本系列产品的的相关信息。国悦电气随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。
商家订货时请随时联系本公司，以证实相关信息。
We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. All the agreed particulars shall prevail. All rights reserved.



公司简介

Company profile

浙江国悦电气科技有限公司是一家长期致力于为输配电系统提供最可靠的高低压元器件产品的专业制造企业；同时，也是集研发、生产、销售、售后服务和贸易为一体的综合化、现代化的科技型企业，公司占地面积 10 余亩，员工一百多名。

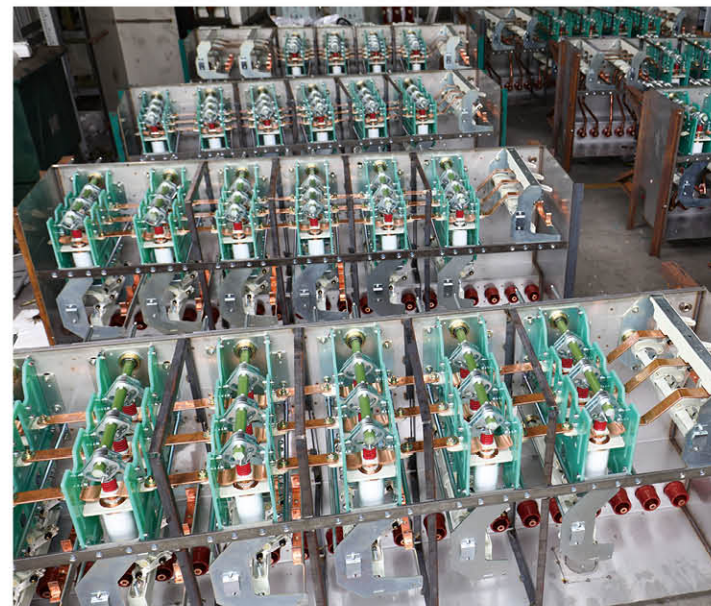
公司拥有一批技术过硬、专业素质优秀的员工团队。目前，“GY”牌的主打产品有充气柜断路器、负荷开关、接地开关、充气柜配件等产品，在全国诸多重大工程系统中发挥着日益重要的作用，并深受用户的信赖。同时正积极开拓国外市场。

公司十分注重对各种专业技术型人才的培养与吸纳，不断规范管理，形成适合自身需要的管理模式；同时也不断引进国内外生产技术、生产检测设备；不断加大产品技术研发力度及资金投入；长期与国内多所高等院校、科研机构保持着紧密的合作关系。

国悦电气愿倾尽全力，以诚挚之心与您携手共创美好未来！



为推动电力发展而不懈努力！
Make unremitting efforts to promote electric power development!



【核心价值观】

诚信、责任、创新、务实、奉献、可持续

【企业理念】

以人为本、忠诚企业、开拓创新、奉献社会

【企业精神】

努力超越创新、追求卓越发展

【企业使命】

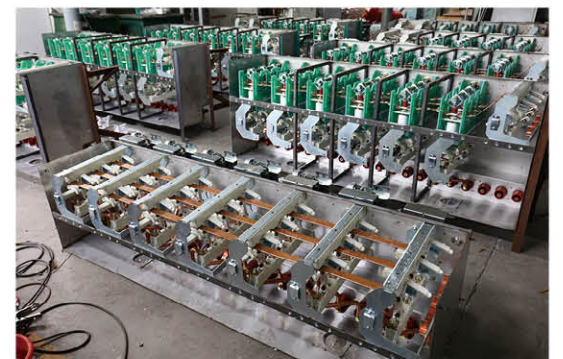
生产国际一流的电气产品，更好的服务于国家电网

对用户负责：

- 1、保障用户安全用电
- 2、保障用户满意用电
- 3、保障用户放心用电
- 4、全面提升优质服务能力
- 5、全力打造优质服务品牌

对员工负责：

- 1、关心员工生活和健康
- 2、深化员工民主管理和监督
- 3、保障员工利益与发展
- 4、维护员工合法权益



企业荣誉

Enterprise honor

公司以科技进步致力于中国电力工业的繁荣和发展。坚持“质量第一，顾客至上”的方针，奉行“诚实、守信”的经营理念，积极参与市场竞争，求实创新，不断进取，使我们能够及时，更有效地为广大顾客提供高品质产品以及优良的售后服务。

QUALIFICATION

CERTIFICATE 资质证书



科技创新 / 开创未来
Teknologi Inovasi /
Menciptakan Masa Depan

Product catalog

产品目录

浙江国悦电气科技有限公司
ZHEJIANG GUOYUE ELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD.

- GYFV-12/630-25 充气柜断路器 (带隔离带接地)
- GYFC-12/630-25 负荷开关
- 充气柜隔离开关
- GYJ-12 接地开关
- 充气柜断路器 / 负荷开关及全套配件

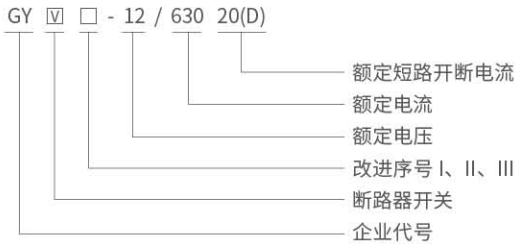




概述

GYFV-12/630-25 断路器开关具有易安装、维修少、寿命长、体积小、价格便宜安全可靠等优点。
该产品符合 GB/T11022-2011, GB/T1984-2014 交流高压断路器的技术要求。
主回路 630A-20KA、25KA、机械寿命 10000 次。
接地回路 20KA, 机械寿命 5000 次。

型号含义



使用环境条件注意事项

- ◆海拔高度不超过 2000m，地震裂度不超过 8 度；
- ◆产品使用环境温度 -30℃ ~+40℃，相对湿度日平均不大于 95%，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、化学腐蚀性沉积、盐雾、灰尘污垢及其火灾，爆炸危险的安装场所不适使用。

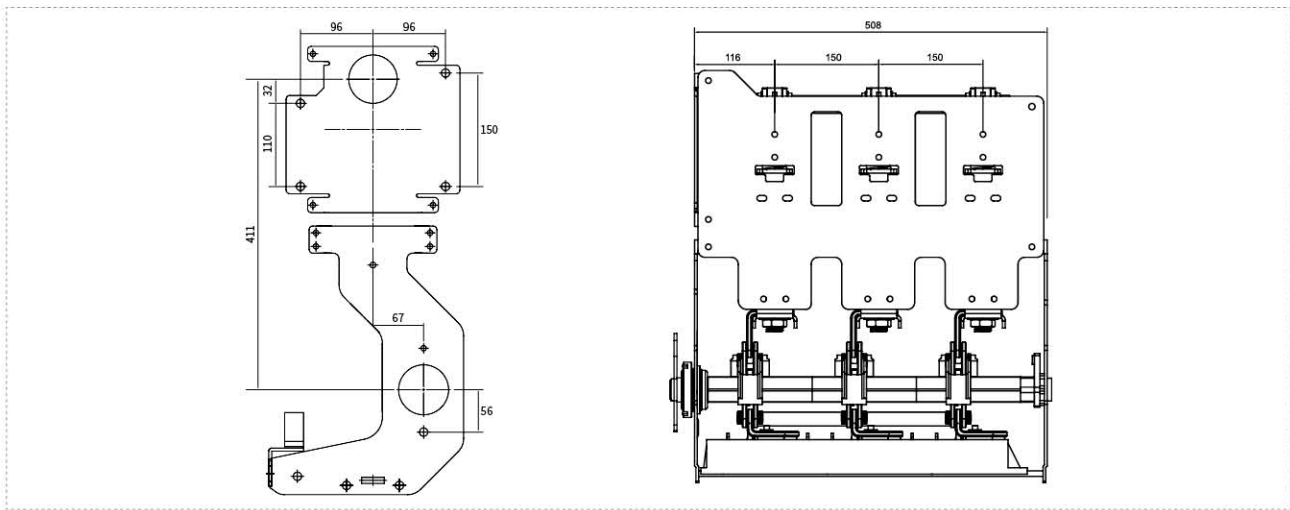
主要技术参数

序号	内容	单位	技术参数
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
5	额定短路持续时间	s	4
6	额定短路关合电流	KA	50
7	额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO	

机械参数

序号	内容	单位	技术参数
1	断路器主回路电阻	μΩ	≤ 40
2	超程	mm	2-3
3	开距	mm	8.5±1
4	弹跳	ms	≤ 2
5	分闸平均速度	m/s	1.2±0.2
6	合闸平均速度	m/s	0.6±0.2
7	分闸三相不同期	ms	≤ 2
8	合闸三相不同期	ms	≤ 2
9	理论操作	次数	10000

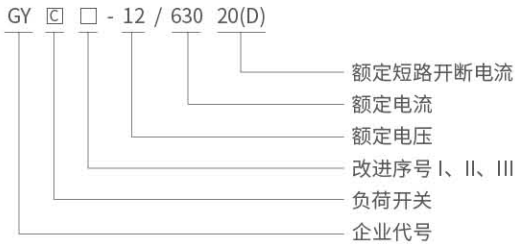
外形及安装尺寸图



概述

GYFC-12/630-25 负 荷 开 关 符 合 GB/T11022-2011,GB/T3804-2017 《3.6KV~40.5KV 高压交流负荷开关》，GB/1692-2009 《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、25KA; 机械寿命: 5000 次; 接地回路: 20KA; 机械寿命: 5000 次。

型号含义



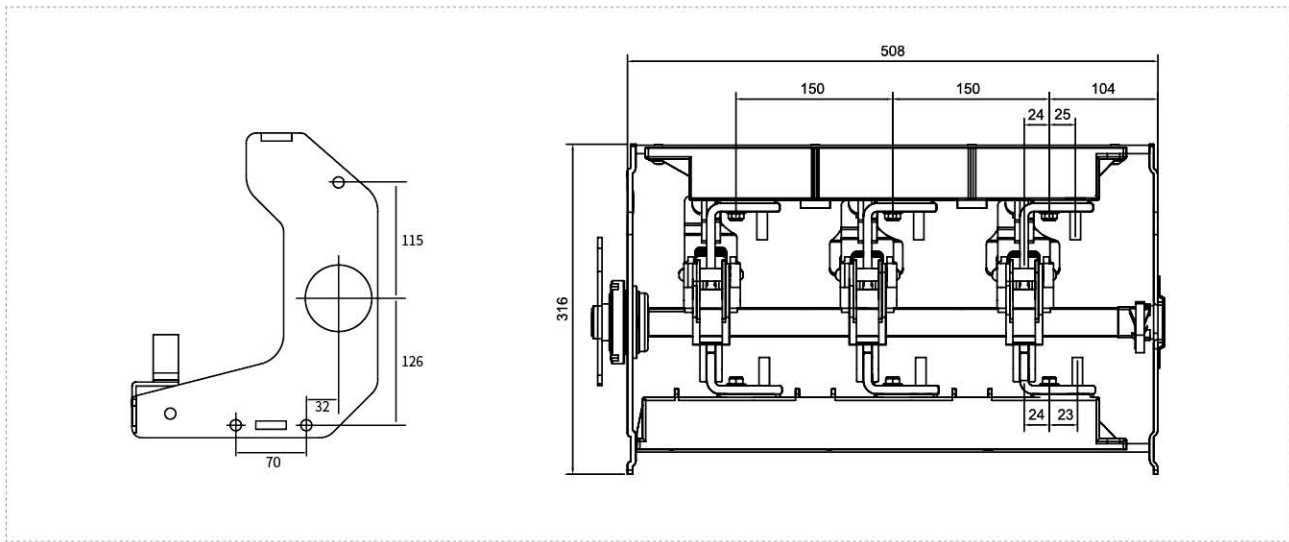
使用环境条件注意事项

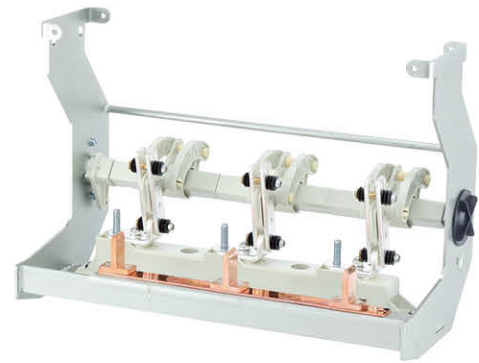
- ◆海拔高度不超过 2000m，地震裂度不超过 8 度；
- ◆产品使用环境温度 -30℃ ~+40℃，相对湿度日平均不大于 95%，月平均不大于 90%；
- ◆经常性剧烈震动的安装场所，明显影响机构性能的水蒸气、气体、化学腐蚀性沉积、盐雾、灰尘污垢及其火灾，爆炸危险的安装场所不适使用。

主要技术参数

序号	内容	单位	技术参数
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
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	次数	5000
8	主回路电阻	次数	≤ 35

外形及安装尺寸图





概述

该开关为充气柜二工位专用开关，产品为旋转刀片结构，采用灭弧棚灭弧，性能可靠，具有较好的绝缘性能及开断性能，产品性能符合 GB/T1985-2014《高压交流隔离开关和接地开关》E3-M2 级隔离开关的要求。

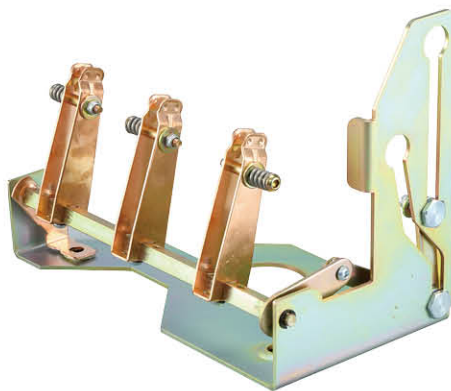
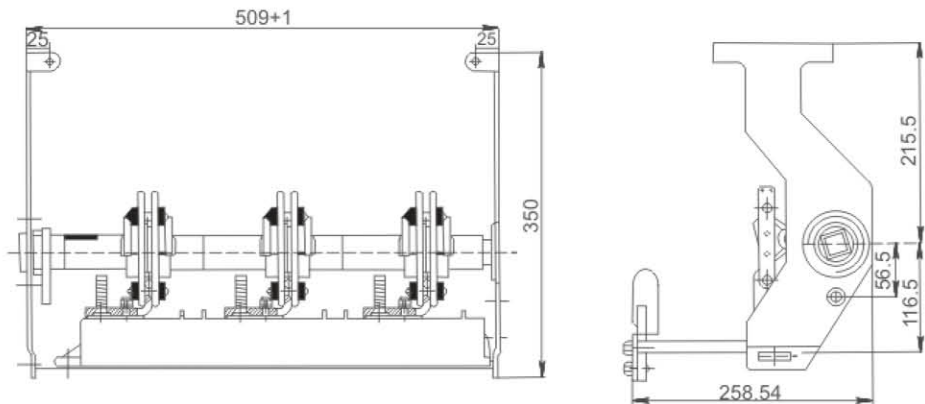
使用环境条件注意事项

- ◆ 海拔高度不超过 2000m, 震裂度不超过 8°。
- ◆ 周围空气温度低于 +50℃, 不低于 -40℃。相对湿度日平均不大于 95%, 月平均不大于 90%。
- ◆ 经常性剧烈振动的安装场所，明显影响机构性能的水蒸气、气体、化学腐蚀性沉积、盐雾、灰尘污垢及其火灾；爆炸危险的安装场所不可使用。
- ◆ 额定 SF6 气体压力 0.04MPa, SF6 气体符合 GB/T 12022-2014《工业六氟化硫》要求。

主要技术参数

序号	内容	单位	技术参数
1	额定电压	kV	12
2	额定频率	Hz	50
3	额定电流	A	630
4	额定短时耐受电流	KA	20/25
5	额定峰值耐受电流	KA	50
6	额定短路持续时间	s	4
7	额定短路关合电流	KA	50
8	理论操作	次数	10000
9	主回路电阻	μΩ	≤ 35

外形及安装尺寸图



概述

- 1、接地开关分闸：将操作手把插入接地开关操作孔内，逆时针转动可分闸。此时面板中心的分合闸指示牌呈状；下门板被锁住。
- 2、负荷开关操作孔内，顺时针转动（电动操作按下合闸按钮可合闸。此时分合指示牌呈状。
3. 采用扇形触头时，下接地开关接地触头装配为 1、4、6 位置。
4. 采用铜排搭接时，下接地开关接地触头装配为 2、3、5 位置。

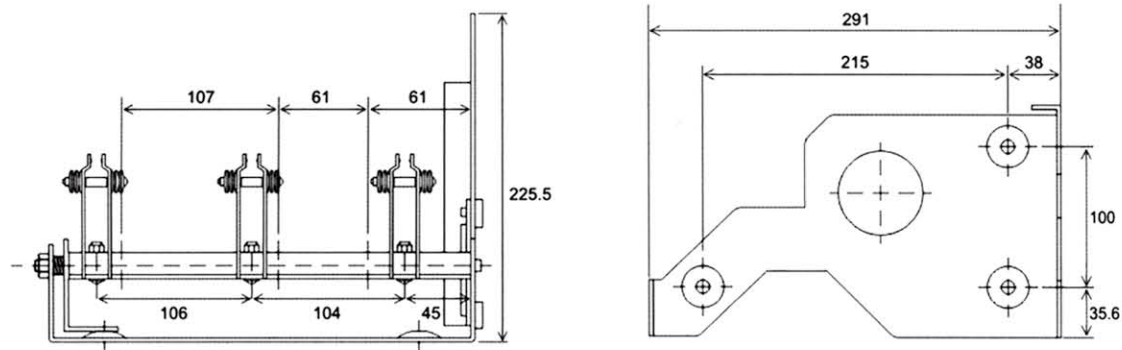
型号含义



主要技术参数

序号	内容	单位	技术参数
1	额定电压	KV	12
2	额定频率	Hz	50
3	额定电流	A	630
4	额定短时耐受电流	KA	20/25
5	额定峰值耐受电流	KA	50
6	额定短路持续时间	s	4
7	额定短路关合电流	KA	50
8	理论操作	次数	10000
9	主回路电阻	μΩ	≤ 35

外形及安装尺寸图





Blank lined area for notes or specifications.