

使用说明书

RDHG2B系列 条形熔断器式隔离开关

符合标准：GB/T 14048.3
产品安装使用前，请仔细阅读使用说明书，
并妥善保管，以备查阅。

1 用途及使用说明

RDHG2B系列条形熔断器式隔离开关可带负荷操作，并提供上下输入输出结构，适用于额定电流160A-630A，额定频率50/60HZ，条形安装可节省更大空间，可配合保险丝监视器，被广泛应用于电缆分支箱，箱式变电站，小区及户外输配电工程；

2 正常工作条件

2.1 周围空气温度不超过+40°C，不低于-5°C，24h内平均温度值不超过+40°C。

2.2 海拔不超过2000m。

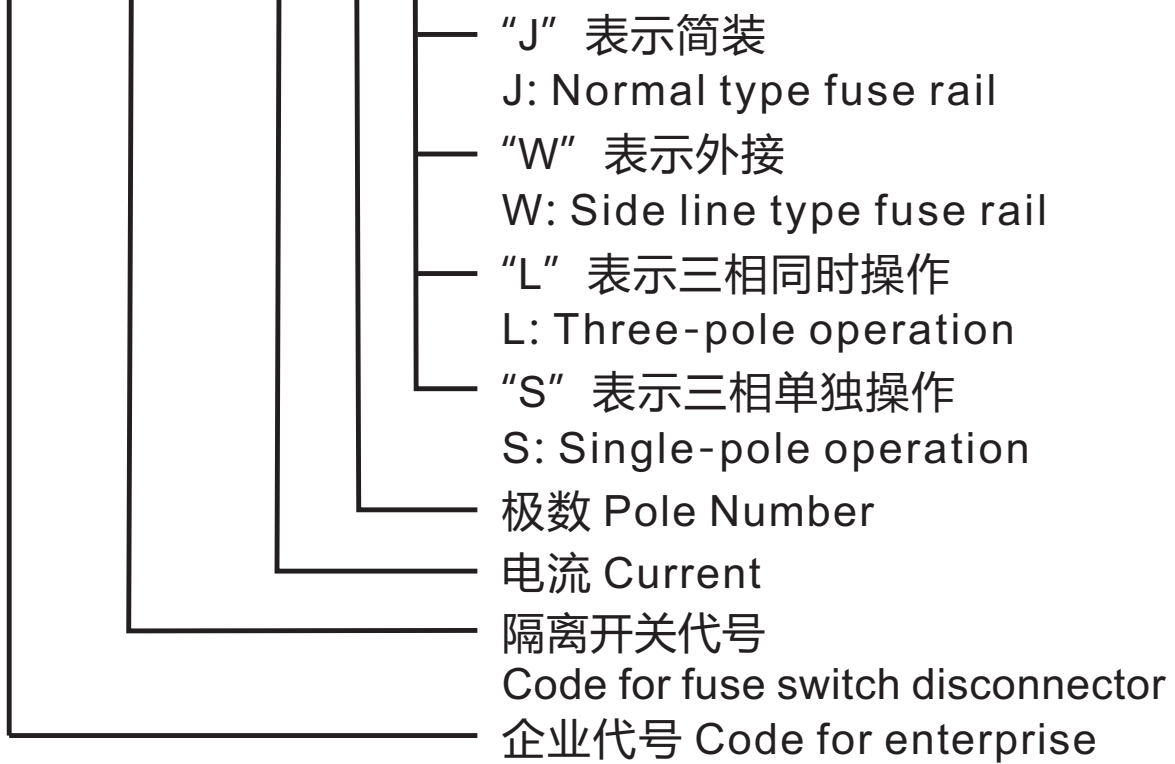
2.3 湿度：最高温度为+40°C时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如+20°C时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

2.4 周围环境的污染等级为3级。

2.5 开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方，同时安装地点应无爆炸危险介质，且介质中无足以异物金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

3 型号说明

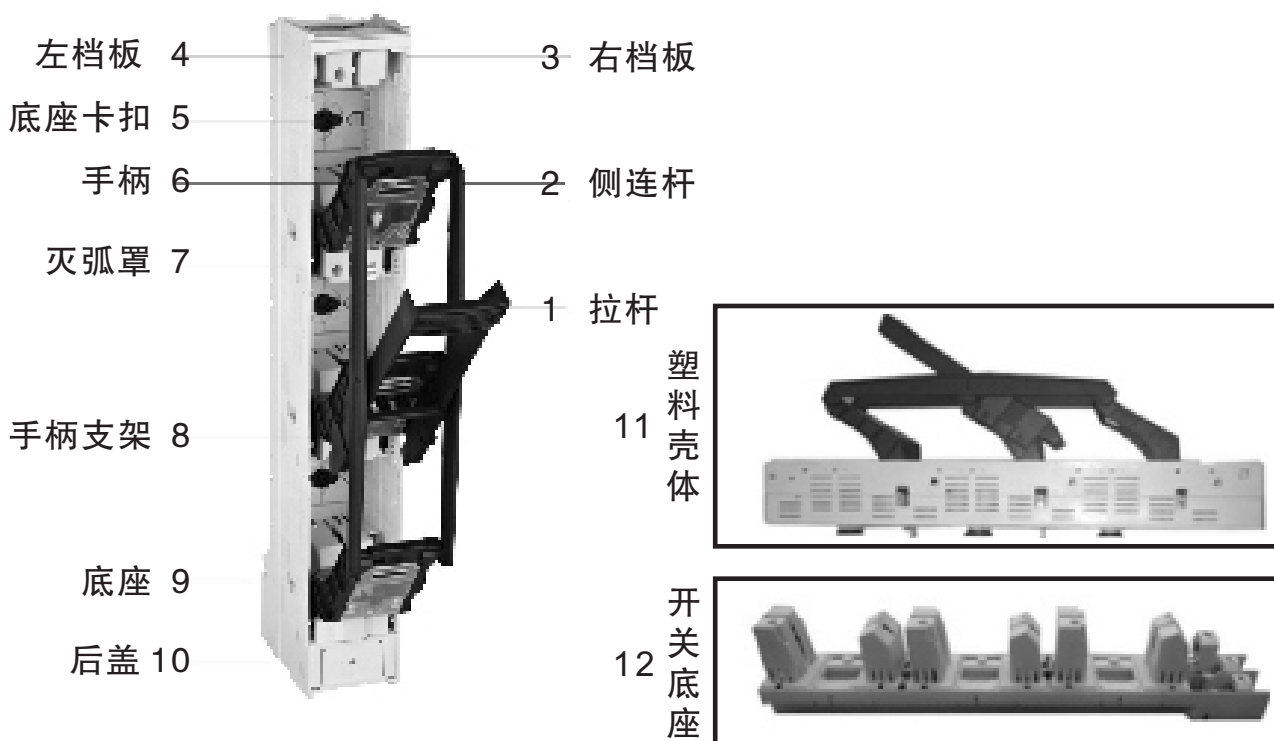
RD HG2B - □ / □ □



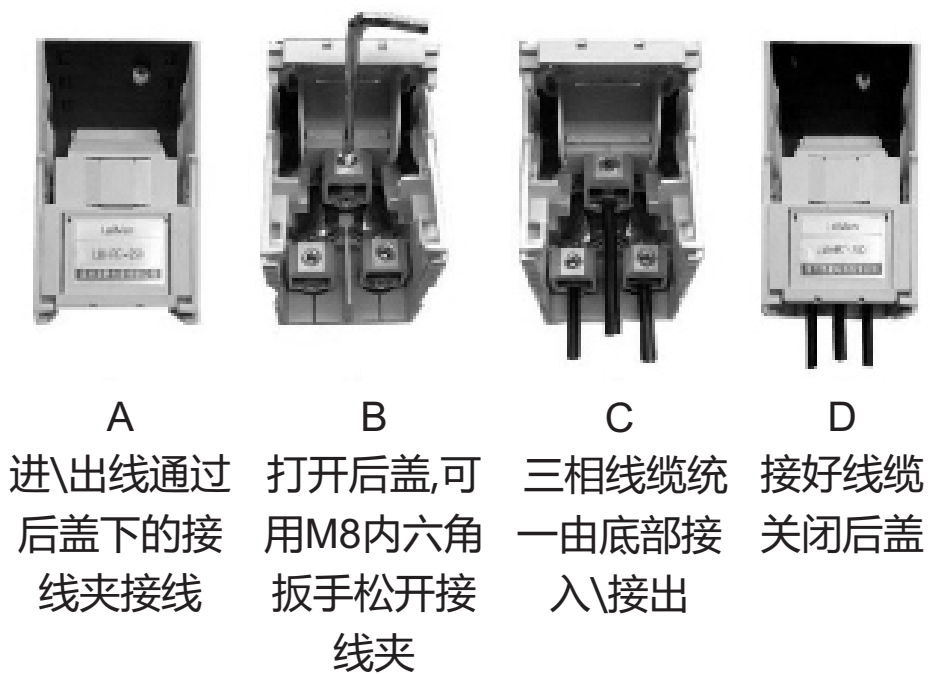
4 技术参数

常用类型 Type of fuse switch	RDHG2B-160	RDHG2B-250	RDHG2B-400	RDHG2B-630
额定工作电压 Ue	415 , 500 , 690			
额定发热电流 Ith	160	250	400	630
额定频率 Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
额定绝缘电压 Ui	1000V	1000V	1000V	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	10KV	10KV	10KV	10KV
应用类别 Use classes	415V 500V 690V AC23B AC22B AC21B	415V 500V 690V AC23B AC22B AC21B	415V 500V 690V AC23B AC22B AC21B	415V 500V 690V AC23B AC22B AC21B
防护等级 Degree of protection	IP30			
熔断器型号 fuse size	00		1	
额定工作电压 Ue	415V 500V 690V	415V 500V 690V	415V 500V 690V	415V 500V 690V
额定工作电流 Ie	160	250	400	630
接线规格 Wire specifications	70mm ²		240mm ²	
默认接线方式 The default connection mode	压线板连接 pressure plate connecting		接线夹 V-clamp	

5 产品介绍



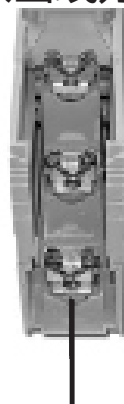
条形隔离开关接线示意图



13 熔心
卡扣(可
左右移
动)

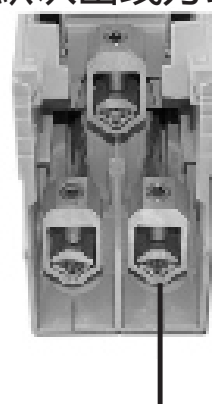


160A
默认出线方式

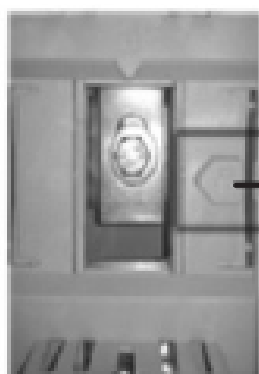


14 160A
压线板出线

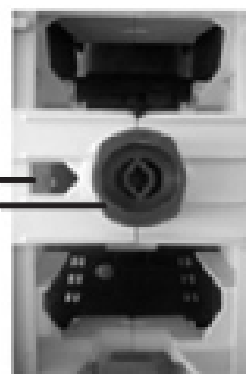
250A -630A
默认出线方式



15 250A-630A
V型接线夹出线

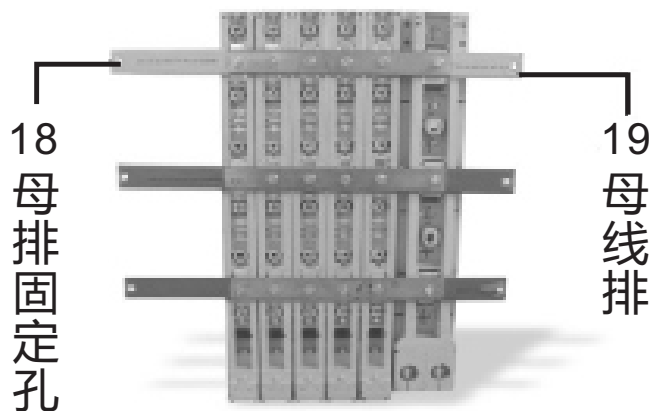


塑料壳体 17
定位孔
16 塑料壳体
定位器



底座卡扣 5

(注：安装塑料壳体时，定位孔要对准开关底座(灭弧罩)上的定位器，吻合后才能锁住底座卡扣)



18
母排
固定孔

19
母
线
排

6 操作介绍

6.1 拉杆(联体)顶部带有箭头标志"↑"，表示拉杆向上为解锁，当拉杆被反方向拉下即为锁住状态，此时整体操作柄不会被拉开；

6.2 当拉杆处于解锁状态时可通过拉杆将整体操作柄同时拉开；即三相手柄一起拉开；

6.3 熔芯是被卡在手柄下；手柄带有熔芯卡扣，取熔芯时需先拉住卡扣；

6.4 拉开操作柄后可以看见灭弧罩和底座卡扣，按照卡扣开\锁标识，对应旋转90度可将塑料壳体与底座分离；

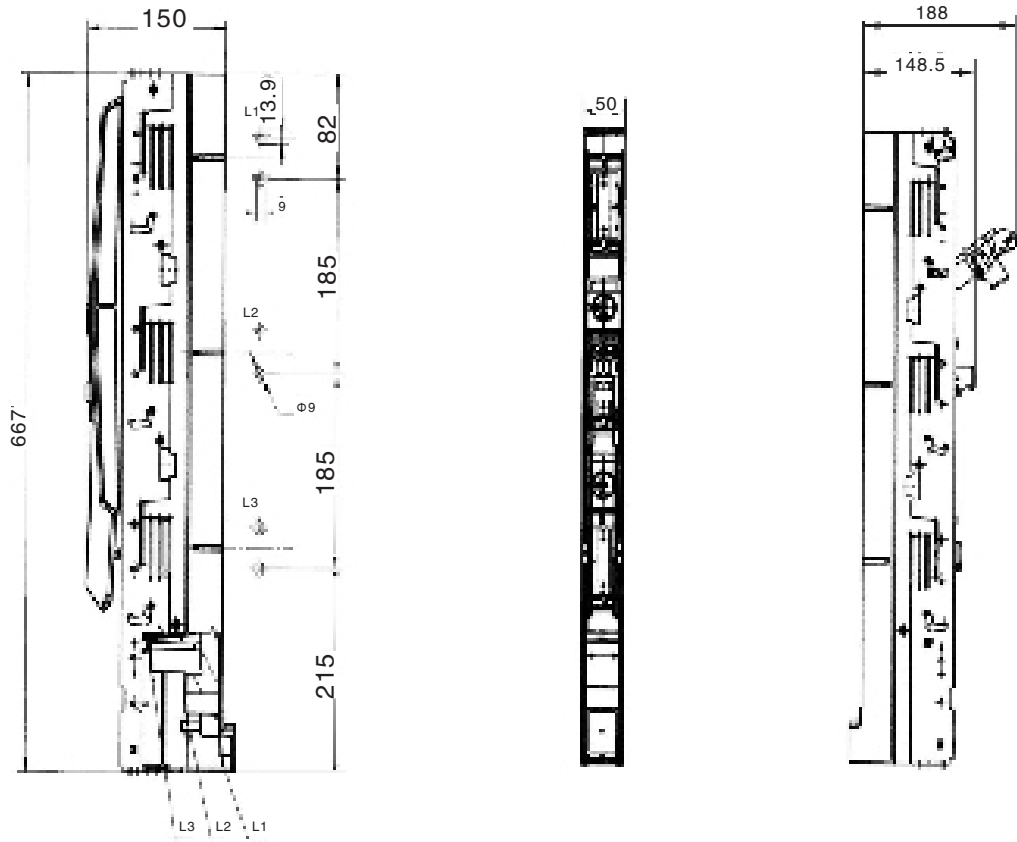
6.5 灭弧罩两侧带有卡槽，取下时需注意；灭弧罩两端外观不同，略低端朝向开关的出线一端，注意灭弧罩反方向安装后侧影响整个塑料基壳体的安装；

6.6 开关底座与母排默认为螺丝固定(12M)，在母排与箱体安装前建议先将开关安装到母排,最后安装到箱体；

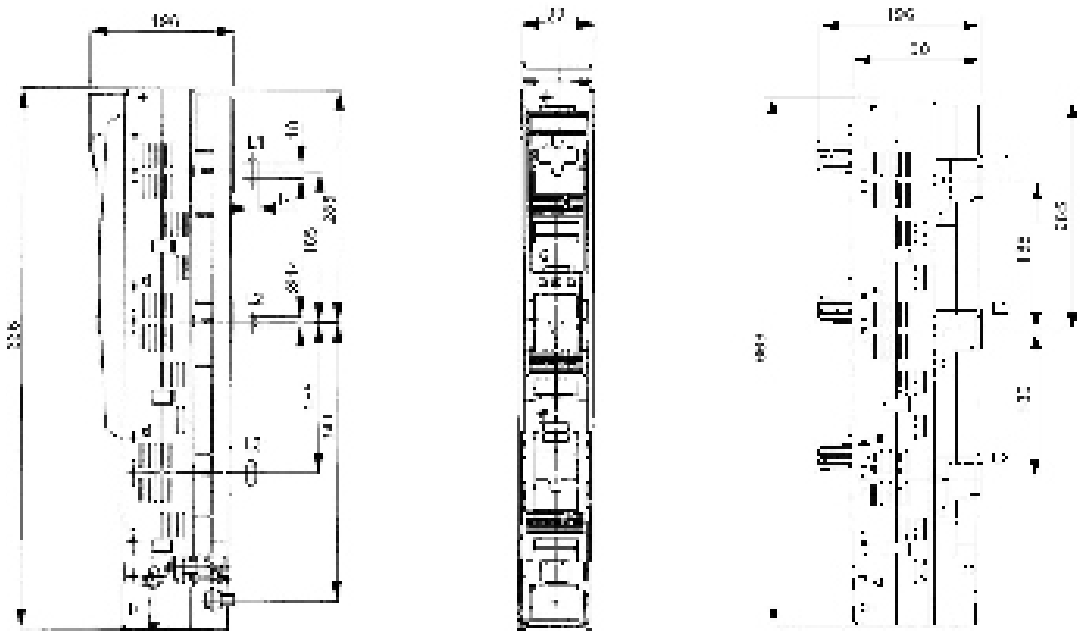
6.7 后盖右侧内部带有卡扣，打开时切勿用力掀开；

6.8 后盖打开后可看到接线夹，250A-630A默认为V型接线夹接线；160A默认为压线板接线；接线夹可配用8mm内六角扳手，压线板可配用普通梅花螺丝；

7 安装尺寸



RDHG2B-160



RDHG2B-250 400 630

8 使用维护

8.1 开关应垂直安装，安装前应检查铭牌内容和熔断体规格是否符合使用要求，再拉开操作柄，打开卡扣将基座撤下。

8.2 开关配用符合GB并具有相应短路分断和限流能力的熔断体或隔离刀片。

8.3 更换熔断体时应断开负载电路，将操作柄拉开。更换的熔断体从上取下，新的熔断体直接沿卡板槽口片推入即可，并且在触刀表面涂上导电膏。开关应经常检查，清理灰尘和油污等物，以延长使用寿命。

9、 保修说明及售后服务

在用户遵守保管和使用条件下，本公司生产的产品，自生产日期(以产品合格证或产品上标明的日期为准)起十八个月内或者从购买之日起(以发票开据日期为准)十二个月内，产品因制造质量问题而发生损坏或不能正常工作时，本公司负责无偿修理或更换，但是，在下述情况下引起的故障，即使在保修期内亦作有偿修理或有偿更换：

a)产品的使用情况不符合标准规范要求；

b)自行改装及不适当的维修等原因；

c)地震、火灾、雷击、异常电压，其他不可抗拒的自然灾害等原因。

合格证

名称：条形熔断器式隔离开关

型号：RDHG2B

检验员：检 9

日期：见产品标识码或二维码

产品符合GB/T 14048.3标准，经
检验合格，准许出厂。

人民电器集团有限公司
浙江人民电器有限公司(生产厂)

注意：对于本手册的内容，若因技术升级或采用更新的生产工艺，人民电器有权随时更改、变动，不再另作说明。

人民电器集团有限公司

生产厂：浙江人民电器有限公司

地址：浙江省乐清市柳市柳乐路555号

客服热线：400 898 1166

官方网址：www.chinapeople.com

