· 本手册所包含内容，本公司拥有最终解释权，更多详细资料敬请垂询
· 本公司工程技术人员将竭诚为您服务，图片与实物若有出入，请以实物为准
· 未经许可，禁止全部或部分复制
· 如有变更，届时恕不另行通知，衷心希望本手册能给您带来方便
· 产品不断研发、技术持续创新……

· The company reserves the right to the interpretation of all content in the manual, Please feel free to contact us for more details
· Our technical staff shall provide best service to you sincerely, If the pictures is different from the real objects, Please refer to real object
· Unauthorized Use, Prohibited to copy all or part of the information
· There's no prior notice if any change, Sincerely hope that this manual can bring convenience to you
· Products research and development, Continuous innovation of technology……

© 重庆融宏实业有限公司 2014
(c) 2014 Chongqing Ronghong Industry Co., Ltd. All rights reserved.

♻ 珍惜资源，善待环境
Cherish resources, be kind to the environment

RONGHONG

CHONGQING RONGHONG INDUSTRY CO., LTD.



< 条形隔离开关 & 电缆分支箱
Strip isolation switch & cable branch box

重庆融宏实业有限公司
CHONGQING RONGHONG INDUSTRY CO., LTD.
地址：重庆市铜梁县巴川镇白土坝飞龙 2 号
电话：023-45877777 传真：023-45427777
http://www.rhsy.cn
E-mail:ronghong@rhsy.cn

服务热线：400-8855-008

代理商 (Agent)

Ronghong 融宏实业

融，电气科技之精华
宏，电力产业之步伐

我们可为各电力用户设计制造各种电站设备的产品，
我们热忱地希望各业界同仁以此为桥梁，和我们建立深厚的友谊，
让我们成为良好的合作伙伴。
把我们的优质产品更好地贡献于电力事业，
携手致力于我国电力事业的繁荣和发展，
共同创造灿烂辉煌的明天……





关于融宏 About us

重庆融宏实业有限公司坐落于新兴的中国西部经济特区重庆市铜梁县工业园区，是一家集科、工贸为一体的高科技公司。公司主营业务为制造、销售输配电及控制设备、配电开关控制设备、电力变压器、电力设备、电线电缆、仪器仪表、化工用品、通用机械等适用于电力、冶金、机械、石油化工、港口以及民用建筑等行业的产品。

公司自成立以来，引进先进的生产技术和管理理念，为客户提供优质的产品和服务；公司始终坚持以“重合同、守信用”为企业发展的基础，以“精益求精、确保安全”的质量方针强化企业质量；以“求实创新、开拓进取”的先进企业管理理念，秉承“干一项工程，树一方信誉”的企业作风。在激烈的市场竞争中，不断地努力发展、壮大企业实力和增强企业适应市场的能力。公司目前投建的新工厂占地 30 亩，厂房建筑面积约 1 万平方米，一个欣欣向荣的全新现代化生产线已经开始运行。公司技术力量雄厚，检测设备精良，拥有行业内强大的工程技术研究中心、检测中心，实力雄厚。本公司始终遵循“高起点、高科技、高质量”的战略方针，全面实施质量管理体系，不断完善生产工艺。生产规模和销售市场日益扩大，通过了 ISO9001:2008 质量管理体系认证（英国皇家 UKAS 认证）、ISO14001:2004 环境管理体系认证和 JJF1112–2003 计量检测体系以及国家强制性 3C 认证。各种具有国际先进水平的电力设备已正式投产，公司所生产和销售的防窃电透明电能计量箱、SF6 环网柜、真空环网柜、六氟化硫负荷开关、真空断路器、负荷开关、避雷器及高低压配电设备深受电力、冶金、机械、石油化工、港口以及民用建筑等行业的用户一致好评，也取得了良好的经济效益，为重庆融宏实业有限公司成为中国西部大型电力设备生产基地奠定了基础。发展中的融宏在稳定现有市场，努力实现可持续发展的同时，锐意进取，开拓创新，加大新产品开发力度，着力研发系列新产品，并致力在行业内打造出第一流的阳光售后服务工程。

在未来，融宏实业有限公司将用绿色、环保、科技的高质量产品和服务，树立融宏实业不可替代的企业形象和企业品牌，成为行业内更强、更大、更好的电力企业。

我们的企业宗旨是“融，电气科技之精华；宏，电力产业之步伐”。为了更好的服务于客户，满足于客户，我们可为各电力用户设计制造各种电站设备的产品。我们热忱地希望各业界同仁以此为桥梁，和我们建立深厚的友谊，让我们成为良好的合作伙伴，把我们的优质产品更好地贡献于电力事业，携手致力于我国电力事业的繁荣和发展，共同创造灿烂辉煌的明天。

RONGHONG
INDUSTRY CO., LTD. CHONGQING



Chongqing Ronghong industry Co., ltd. is located in the western China emerging economic zone Chongqing TongLiangXian industrial park, is one of the high-tech companies collected industry and trade. Company manufacturing and sell electric power transmission, distribution and control equipment, power distribution switch control equipment, power transformer, power equipment, wire and cable, instrumentation, chemical products, general machinery and other applicable mainly, the products are for electric power, metallurgy, machinery, petrochemical industry, port and civil construction and other industries.

Since its inception, the company introduced advanced production technology and management philosophy, to provide customers with quality products and services; It always adhere to the "heavy contract, keep promise" as the basis for enterprise development, taking "strive to ensure the safety" to strengthened quality; in accordance with "realistic and innovative, pioneering" advanced enterprise management philosophy , adhering to "do a project, make the credibility" business style. In the fierce market competition, company constantly strive to develop strength of enterprises and enhance their ability to adapt to the market. Now it is building the new factory covers an area of 30 mu, building area of about 10000 square meters, a thriving new modernized production line has already started to run. With strong technical force, sophisticated detection equipment, it has a strong engineering and technology research center,testing center in the industry. The company adhere to the "high starting point, high-tech, high quality" strategy, the full implementation of quality management system, improve the production process always. Expanding the production scale and sales market, it had passed the ISO9001:2008 quality management system certification (the British royal UKAS certification, ISO14001:2004 environmental management system certification and JJF1112–2003 measurement test system and national mandatory 3C authentication. Electrical equipment of the international advanced level has been officially put into operation, the company produced and sold tamper transparent energy metering box, SF6 ring network cabinet, vacuum ring network cabinet, sulfur hexafluoride load switch, vacuum circuit breaker, load switch, lightning arrester and the high and low voltage power distribution equipment for electric power, metallurgy, machinery, petrochemical industry, port and civil construction industry, had got the user consistent high praise, also has obtained the good economic benefits,laid a solid foundation for company to become a large-scale electric power equipment production base in western China. The developing Ronghong is stabilizing the existing market, and achieving sustainable development at the same time, forge ahead, blaze new trails, strengthen new product development, focus on research and development a series of new products, and is committed to in the industry to create the first-class after-sales service project .

In the future, Ronghong Industry Co., Ltd. will use green, environmental protection, science and technology of the high quality products and services, set up the enterprise image and unique enterprise brand and become stronger, bigger, better electric power enterprises.



Our enterprise tenet is "harmony, the essence of electric technology; mend, the pace of electric power industry". In order to better serve customers, satisfied customers, we can design and manufacture various kinds of power station equipment products for user. We sincerely hope that connect with industry colleagues to establish a profound friendship, be good partners, contributing to the electric power industry by our high quality products, committed to the prosperity and development of our state electric power industry, hand in hand together to create brilliant tomorrow.

以优异品质赢得业界尊重
用精心服务获得市场认可

RONGHONG
INDUSTRIAL CO., LTD. CHONGQING

















RONGHONG
INDUSTRY CO., LTD. CHONGQING




目录 Content

隔离开关系列 01–15	RHL 条形熔断器式隔离开关	01–02
	RHLS 条形熔断器座	03–10
	SMC 玻璃纤维增强不饱和聚酯箱箱体	11–15
电缆分支箱系列 16–27	10kV 欧式电缆分支箱	16–19
	24kV 欧式电缆分支箱	20–21
	美式电缆分支箱	22–27







RHL 条形熔断器式隔离开关




适用范围

RHL 系列条形熔断器式隔离开关适用于交流 50(60)Hz，额定电压至 690V，额定发热电流至 1600A，100mm 或 185mm 母线系统的配电装置，作为电源开关、应急开关，并作为电路的过载和短路保护之用，广泛用于箱变，电缆分支箱等配电设施。

本产品符合 GB14048.3, IEC60947.3 标准。

结构特点

RHL 系列条形熔断器式隔离开关是安装在 100mm 或 185mm 母线系统上的条形熔断器式隔离开关。它将 3 只纵向排列的单极式熔断器隔离开关融于一体。每相的一个触刀座与一个三相的母线系统的一相联接，出线可选配各种电缆接线端子。

承载带电部件的基座采用高强度的玻璃纤维聚脂材料制成，镀银的熔断器触刀座和连接母排紧密结合，保证了产品能量损耗小、工作温度低和分断能力高。出线为标准的螺栓形式，也可加装电缆接线端子。外壳为旋转锁扣固定，可以很方便的拆卸。

RHL 系列条形熔断器式隔离开关的安装方式分螺丝固定安装和挂钩固定安装两种。挂钩固定安装，母线排无需冲孔，使安装更方便、灵活、可靠。

型号定义

R HL – □ □ / □

- 100mm 母线系统
- 180mm 母线系统
- L 为三极操作
- S 为单极操作
- E 为侧面接线
- 额定发热电流
- 条形熔断器式隔离开关
- 融宏实业代号

RHL 条形熔断器式隔离开关

产品规格

产品编号	型号规格	母线系统 (mm)	配用熔断体	备注
RL001	RHL-160L/100	100 (注)	NH00(RT16-00)	三极分断
RL002	RHL-160L/185	185	NH00(RT16-00)	三极分断
RL003	RHL-160S/185	185	NH00(RT16-00)	单极分断
RL004	RHL-250L/185	185	NH1(RT16-1)	三极分断
RL005	RHL-250S/185	185	NH1(RT16-1)	单极分断
RL006	RHL-250LE/185	185	NH1(RT16-1)	三极分断，侧面接线
RL007	RHL-250SE/185	185	NH1(RT16-1)	单极分断，侧面接线
RL008	RHL-400L/185	185	NH2(RT16-2)	三极分断
RL009	RHL-400S/185	185	NH2(RT16-2)	单极分断
RL010	RHL-400LE/185	185	NH2(RT16-2)	三极分断，侧面接线
RL011	RHL-400SE/185	185	NH2(RT16-2)	单极分断，侧面接线
RL012	RHL-630L/185	185	NH3(RT16-3)	三极分断
RL013	RHL-630S/185	185	NH3(RT16-3)	单极分断
RL014	RHL-630LE/185	185	NH3(RT16-3)	三极分断，侧面接线
RL015	RHL-630SE/185	185	NH3(RT16-3)	单极分断，侧面接线
RL016	RHL-1600/185	185	NH4(RT17)	单极分断

注：通过转接装置也可用 185mm 系统。





RHLS 条形熔断器座



适用范围

RHLS 条形熔断器座适用于交流 50(60)Hz，额定电压至 690V，额定电流至 630A，100mm 或 185mm 母线系统。作为电路的过载及短路保护之用。

RHLS 条形熔断器座广泛应用于箱变、电缆分支箱。

RHLS 条形熔断器座符合 GB13539.2,GB14048.3,IEC60269.2,IEC60947.3 标准。

结构特点

RHLS 条形熔断器座是用于安装在总线轨道上的 3 极条形熔断器座。它将 3 只纵向排列的单极熔断器座 容为一体，每相的一个触点 (馈电触点) 与一个相联接，其它触点 (输出端触点) 配装导线联接装置。

RHLS 条形熔断器座带电部件的载体，由坚固的玻璃纤维加强聚脂材料制成。镀银的熔断器触点与镀锡的引线板一起，确保产品的能耗小；接受功率大；温升低。

RHLS 条形熔断器座的安装方式分螺丝固定安装和挂钩固定安装两种。挂钩固定安装，母线排无需冲孔，使安装更方便、灵活、可靠。

型号定义

R HLS - □ / □

- 100mm 母线系统
- 180mm 母线系统
- 额定发热电流
- 条形熔断器座
- 融宏实业代号

型号定义

产品编号	型号规格	母线系统 (mm)	配用熔断体	备注
RL017	RHLS-160/100	100 (注)	NH00(RT16-00)	
RL018	RHLS-160/185	185	NH00(RT16-00)	
RL019	RHLS-250/185	185	NH1(RT16-1)	
RL020	RHLS-400/185	185	NH2(RT16-2)	
RL021	RHLS-630/185	185	NH3(RT16-3)	

注：通过转接装置也可用 185mm 系统。

RHLS 条形熔断器座

技术参数

类型					RHL–160/RHLS–160				RHL–250/RHLS–250			
电气参数	设计工作电压	Ue	V		AC500	AC690	DC220	DC440	AC500	AC690	DC220	DC440
	设计工作电流	Le	A		160	100	160	100	250	200	250	200
	带熔断器热转换电流	Ith	A		160	100	160	100	250	200	250	200
	带分离闸刀热转换电流	Ith	A		210A with TM00				400A with TM2			
	设计频率	–	Hz		40–60	40–60	–	–	40–60	40–60	–	–
	设计绝缘电压	Ui	V		AC690				AC690			
	限制性设计短路电流	–	kAeff		50	50	25	25	80	80	25	25
	设计瞬时电流 (1 秒)	Icw	kAeff		–	–	–	–	–	–	–	–
	使用等级		–		AC–22B	AC–22B	DC–21B	DC–21B	AC–22B	AC–22B	DC–21B	DC–21B
	设计关合能力	–	A		480	300	240	150	1200	600	375	300
	设计遮断能力	–	A		480	300	240	150	1200	600	375	300
	设计脉冲击电压	Uimp	V		8	8	8	8	12	12	8	8
	电寿命 (开关次数)	–	–		200	300	200	300	200	200	200	200
	Ith 状态下 (不带熔断器) 损耗总功率	Pv	W		18	7	12	5	23	15	16	11
熔断器	尺码符合 GB13539.2, IEC60269.2	–	–		00				1			
	最大设计电流 (gL/gG)	In	A		160	100	160	100	250	200	250	200
	最大允许损耗功率 (1 秒)	Pv	W		12				32			
机构参数	机械寿命 (开关次数)	–	–		1700				1400			
	重量 1)	–	kg		100mm=1,4		185mm=2,4		4,9			
	总线轨道间距	–	mm		100/185				185			
电缆连接	扁平接线	螺栓直径	–	–	M8				M10/M12			
		电缆接头套管 (DIN43620)	–	mm^2	1 × 10–95(max.25 width)				1 × 25–150			
		扁平轨道	–	mm	20 × 10				30 × 10			
		起动转柜	Ma	Nm	12–15				30–35			
	接线夹式	接线夹截面		mm^2	S00	1,5–70Cu/ribbon6 × 9 × 0.8						
		起动转矩	Ma	Nm		2,6						
	接线夹式	接线夹截面		mm^2	P 00–70	10–70 Al/Cu						
		起动转柜	Ma	Nm		2,6						
	接线夹式	接线夹截面		mm^2	P 00–95	35–95 Al/Cu			KM2G	25–150/185–300		
		起动转柜	Ma	Nm		2,6				40		
	接线夹式	接线夹截面		mm^2	KU 00	10–95			KM2G–F	25–240		
		起动转柜	Ma	Nm		15				40		
保护方式	正面 仪表内置	工作状态		–	IP30				IP30			
		前挡板打开	–	–	IP10				IP10			
工作条件	环境温度 2)		Tu	℃	–25 至 +55				–25 至 +55			
	设计工作方式		–	–	连续工作				连续工作			
	操作			–	手柄控制				手柄控制			
	装入形式			–	水平，垂直				水平，垂直			
	高度		–	M	2000 以下				2000 以下			
	污染等级		–	–	3				3			
	过压等级			–	Ⅲ				Ⅳ			

注：
1) 不含包装
2) 正常温度 35℃，达到 55℃时工作电流需降低

技术参数

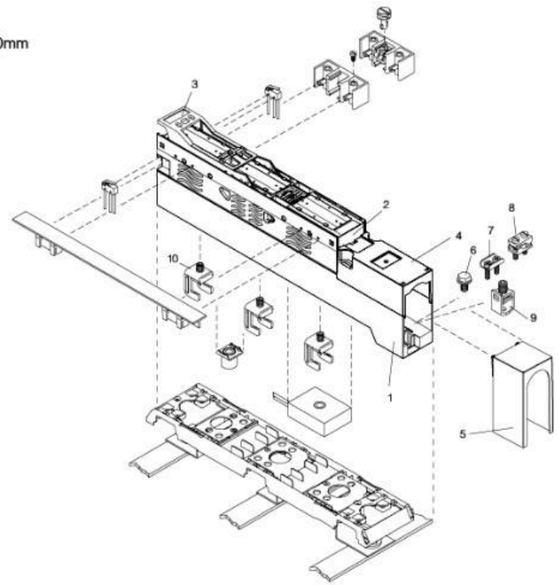
类型					RHL–400/RHLS–400				RHL–630/RHLS–630			
电气参数	设计工作电压	Ue	V		AC500	AC690	DC220	DC440	AC500	AC690	DC220	DC440
	设计工作电流	Le	A		400	315	400	315	630	500	630	500
	带熔断器热转换电流	Ith	A		400	315	400	315	630	500	630	500
	带分离闸刀热转换电流	Ith	A		630A with TM3				800A with TM3/1250			
	设计频率	–	Hz		40–60	40–60	–	–	40–60	40–60	–	–
	设计绝缘电压	Ui	V		AC690				AC690			
	限制性设计短路电流	–	kAeff		80	80	25	25	80	80	25	25
	设计瞬时电流 (1 秒)	Icw	kAeff		–	–	–	–	–	–	–	–
	使用等级		–		AC–22B	AC–22B	DC–21B	DC–21B	AC–22B	AC–22B	DC–21B	DC–21B
	设计关合能力	–	A		1890	945	600	475	2400	1500	945	750
	设计遮断能力	–	A		1890	945	600	475	2400	1500	945	750
	设计脉冲击电压	Uimp	V		12	12	8	8	12	12	8	8
	电寿命 (开关次数)	–	–		200	200	200	200	200	200	200	200
	Ith 状态下 (不带熔断器) 损耗总功率	Pv	W		49	30	33	21	110	70	74	47
熔断器	尺码符合 GB13539.2, IEC60269.2	–	–		2				3			
	最大设计电流 (gL/gG)	In	A		400	315	400	315	630	500	630	500
	最大允许损耗功率 (1 秒)	Pv	W		45				48			
机构参数	机械寿命 (开关次数)	–	–		1400				1000			
	重量 1)	–	kg		4，9				5，6			
	总线轨道间距	–	mm		185				185			
电缆连接	扁平接线	螺栓直径	–	–	M12				M12			
		电缆接头套管 (DIN43620)	–	mm2	1 × 25–240				1 × 25–300(max.43 widht)			
		扁平轨道	–	mm	20 × 10				30 × 10			
		起动转柜	Ma	Nm	35–40				35–40			
	接线夹式	接线夹截面	–	mm2	KM2G	25–150/185–300			KM2G	25–150/185–300		
		起动转矩	Ma	Nm		40				40		
	接线夹式	接线夹截面	–	mm2	KM2G–F	25–240			KM2G–F	25–240		
		起动转柜	Ma	Nm		40				40		
保护方式	正面 仪表内置	工作状态		–	IP30				IP30			
		前挡板打开	–	–	IP10				IP10			
工作条件	环境温度 2)		Tu	℃	–25 至 +55				–25 至 +55			
	设计工作方式		–	–	连续工作				连续工作			
	操作		–	–	手柄控制				手柄控制			
	装入形式		–	–	水平，垂直				水平，垂直			
	高度		–	M	2000 以下				2000 以下			
	污染等级		–	–	3				3			
	过压等级			–	Ⅳ				Ⅳ			

注：
1) 不含包装
2) 正常温度 35℃，达到 55℃时工作电流需降低

RHLS 条形熔断器座

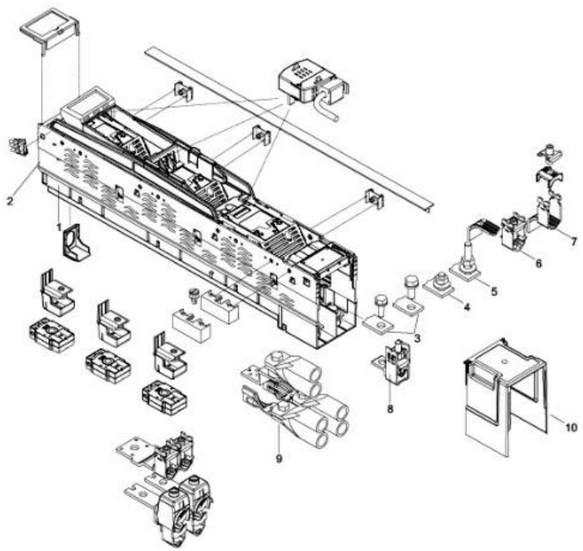
结构图

RHLJ)–160/100mm



1– 开关条底座
2– 开关条上体
3– 操作手柄
4 – 接线端罩
5 – 接线延长罩
6– 扁形连接螺丝
7– 镯形连接夹连接
8– 棱形接线夹连接
9–V 形连接夹接线
10 – 总线轨道接线挂钩

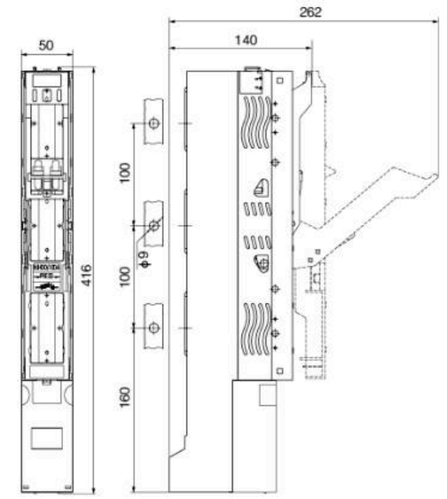
RHL(J)–250L/185mm
RHL(J)–400L/185mm
RHL(J)–630L/185mm



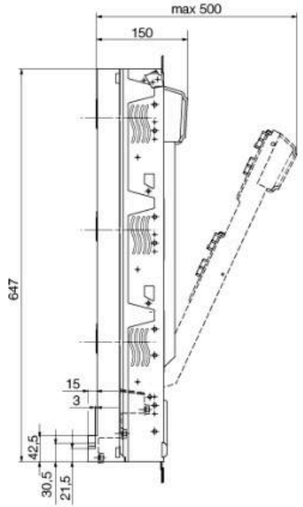
1– 开关条底座
2– 开关条上体
3– 螺钉连接
4– 螺杆连接
5– 螺杆连接
6– 复框形接线夹
7– 复框形接线夹
8– 可后续配备的直接接线夹
9– 连接 2 个电缆接头套筒的组合件
10– 接线室罩

外形及安装尺寸

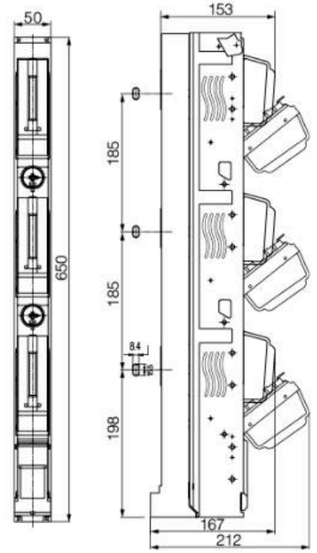
RHL(J)–160/100mm

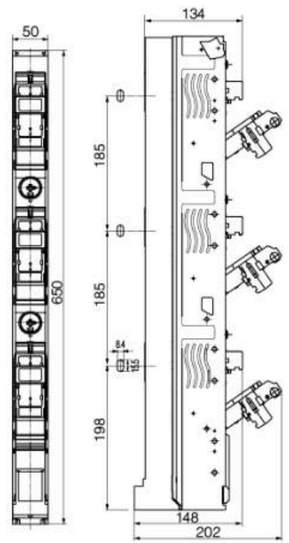


RHL(J)–160L/185mm



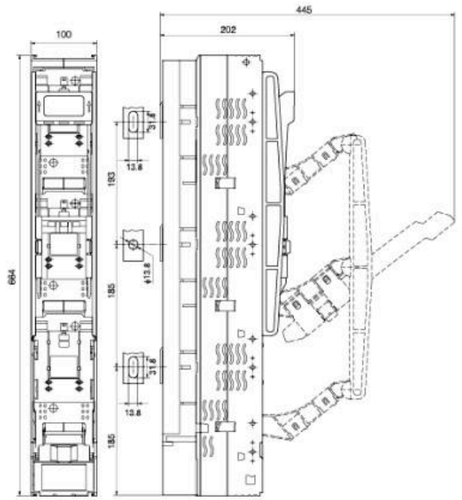
RHL(J)–160S/100mm



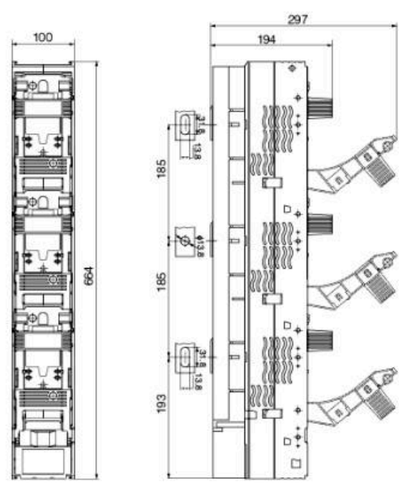


RHLS 条形熔断器座

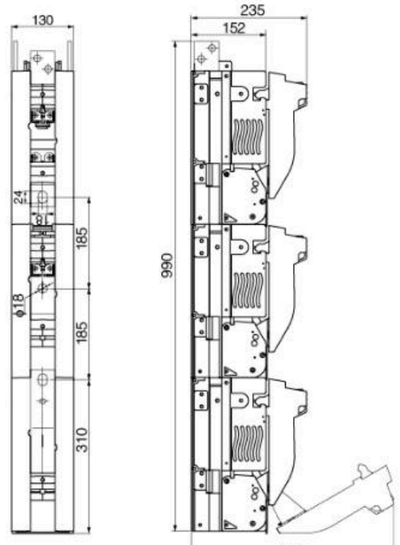
RHL(J)-250L/185mm
RHL(J)-400L/185mm
RHL(J)-630L/185mm



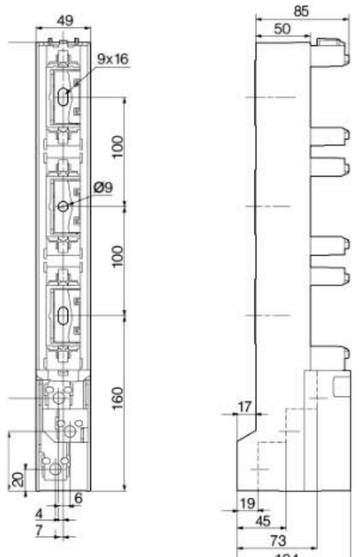
RHL(J)-250S/185mm
RHL(J)-400S/185mm
RHL(J)-630S/185mm



RHL-1600/185mm



RHLS(J)-160/100mm

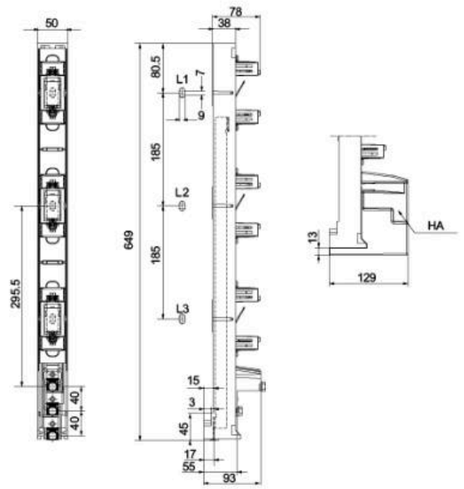


RONGHONG
INDUSTRY CO., LTD.
CHONGQING

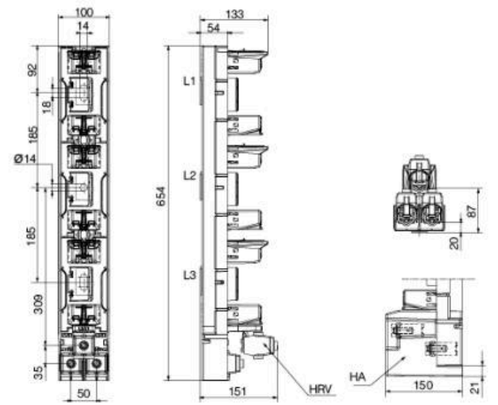
Ronghong 融宏实业

外形及安装尺寸

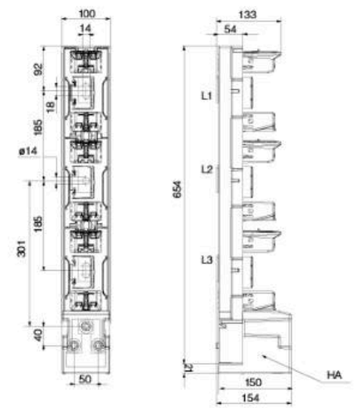
RHLS(J)-160/185mm



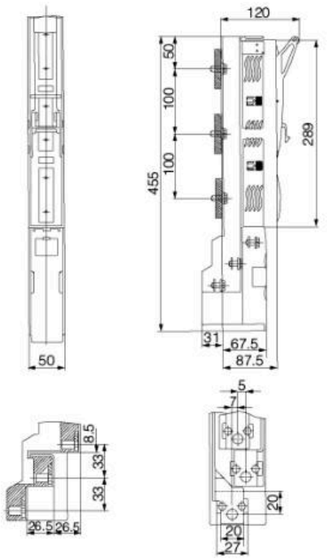
RHL(J)-250n/185mm
RHL(J)-400n/185mm
RHL(J)-630n/185mm



RHL(J)-250/185mm
RHL(J)-400/185mm
RHL(J)-630/185mm

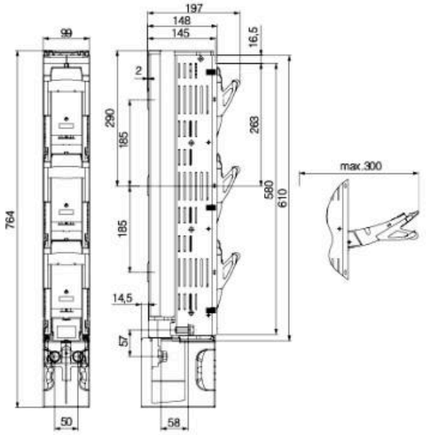


RHL(W)-160/100mm

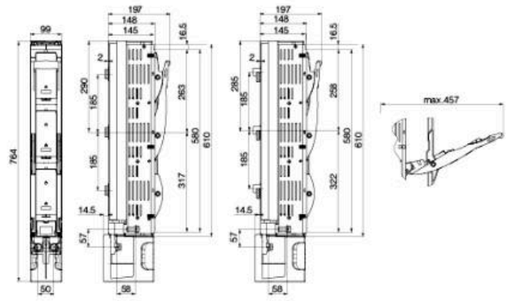


RHLS 条形熔断器座

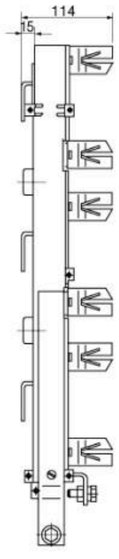
RHL(W)–250S/185mm
RHL(W)–400S/185mm
RHL(W)–630S/185mm



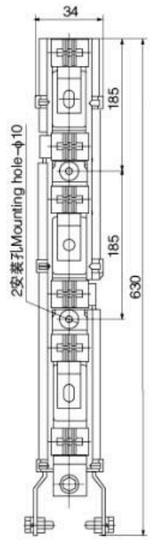
RHL(W)–250L/185mm
RHL(W)–400L/185mm
RHL(W)–630L/185mm



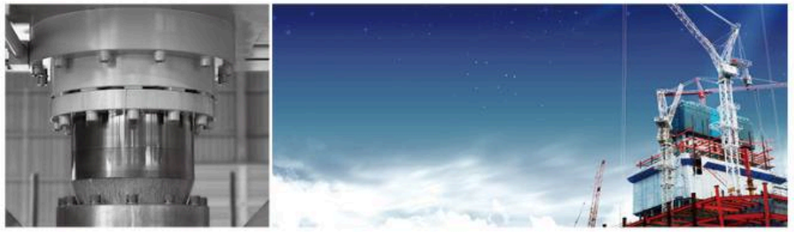
NH1–250/185mm
NH2–400/185mm
NH3–630/185mm



NR1–250/185mm
NR2–400/185mm
NR3–630/185mm



SMC 玻璃纤维增强不饱和聚酯箱箱体





产品概述

该系列低压电缆分线箱使用于额定频率 50/60Hz、额定电压 380V(660V) 的电力系统中，作为动力、照明及配电设备的电源分配、控制之用。适用于各种恶劣环境、变配电站（所）、工矿企业及城市的道路、花园住宅小区、高层建筑、机场等户外公共场所。特别适合石油、化工等具有腐蚀性气体的厂区以及沿海、岛屿等高盐雾场所使用。

SMC 玻璃纤维增强不饱和聚酯箱体，采用新型高性能材料加工制造，具备普通材料所不具有的优点，尤其是它环保、美观、无光污染的特性，更是适应了当今社会所提倡的创建节能环保型社会的潮流。该箱体具有绝缘性强、耐化学腐蚀、阻燃绝热、韧性好等诸多优点，是当今城乡电网改造项目的首选产品。

箱体结构

箱体构件由绝缘的高分子复合材料 (SMC) 经高温模压成型，整个箱体由各功能构件环环扣接组装而成，制造精度高。其结构新颖、紧凑、拼装方便。并具有独特的防雨设计及通风设计特点。

该箱体具有非常好的电气性能。绝缘指数、介电强度、耐漏电起痕指数、耐老化指数都非常优良。即使在很潮湿的恶劣环境下也几乎不会产生凝露，并且具有非常强的机械强度。拥有金属箱体无可拟的安全性能，即使箱体内线路故障受外力撞击损坏也不会造成箱体带电。特别适合人口稠密的地区且不加防护网的地方使用。





箱体特点

- 在继承了材料的优点外，箱体还具有以下特点：
- 有效防凝露、凝霜。
- 极佳的户外防护等级，最高可达 IP65。
- 积木式结构、质量轻、安装方便。
- 流线外形，表面不易粘贴广告，符合环保要求。
- 开门角度 180° 更换门和活动无需工具。
- 整体结构稳定，三点式锁紧，可外加挂锁。

SMC 玻璃纤维增强不饱和聚酯箱箱体

箱体优点

耐化学腐蚀

良好的耐腐蚀性能，可能抵抗稀浓度酸、碱、盐腐蚀，对多种油类和有机溶剂，海水都有较好的抵抗能力。

耐老化性能强

良好的抗老化性能，制品表面还涂有一层耐紫外线能力极强的防护漆，双重防护使制品拥有更高的抗老化性能。

绝缘性能强

优异的绝缘材料，很好的表面电阻、体积电阻、击穿电压等级，同时在高频下能保持良好的介电性能，不受电磁作用影响，不反射电磁波。

耐温性能好

材料在很宽的温度 (-50℃ ~+160℃) 仍可保持良好的物理机械性能。

绝热性能好

绝热性可降低环境温差对箱体内部温度的影响，有效减少箱体内部凝露、凝霜。

阻燃性能好

耐燃烧性可达到 FVO 级，烟密度等级为 15 级，烟气毒性等级为准安全一级 (ZA1)。

轻质量高强韧性

比生在 1.75~1.95 之间，有很高的拉伸强度，弯曲强度和冲击韧性，其比 (材料强度除以密度之值) 可以与高合金相比。

无缺口敏感性

三维网状结构良发抗凹性，对缺口不敏感，不产生整齐断口，断口不扩散。

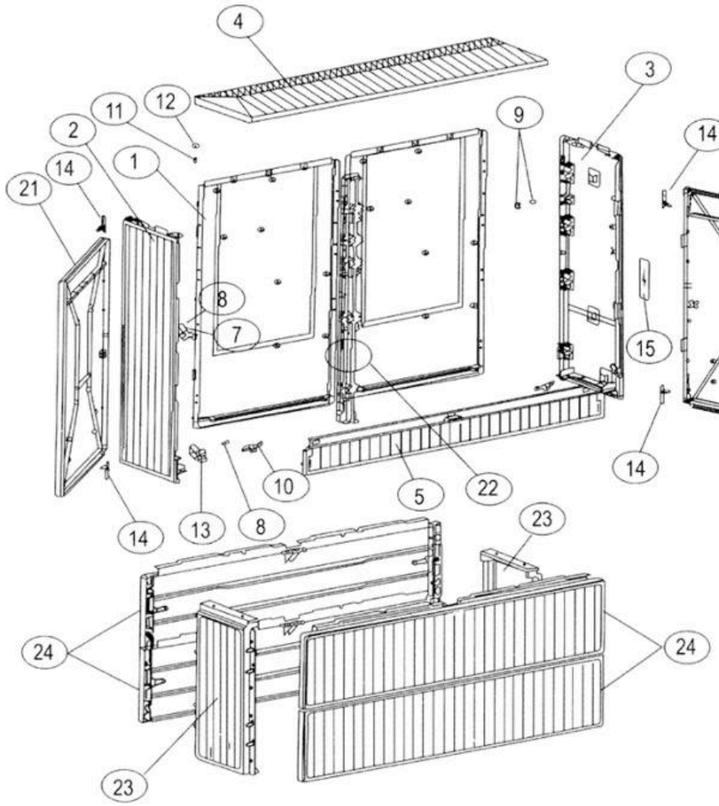
材料简介

玻璃纤维增强型不饱和聚酯材料具有三维网状结构，功能性填料及特种纤维增强使其成为一种高性能的工程材料。

技术参数

技术参数	单位	指标值	测试标准
指标名称	mg	< 20	JB3961-1
吸水性	℃	200~204	JB3961-A
热变形温度	g/cm^3	1.75~1.95	GB1033-A
密度	kj/m^3	70~90	GB1043
简支梁冲击强度	MPa	150~80	JB3961-1
弯曲强度	Ω	≥ 1.0×10^{13}	GB10064
绝缘电阴 (常态)	Ω	≥ 1.0×10^{12}	GB10064
绝缘电阻 (浸水 24h)	MV/m	≥ 12.0	GB1408
工频介电强度	…	≤ 4.5	GB1409
相对介电常数 (1MHZ)	…	≤ 0.0015	GB1409
介质损耗因数 (1MHZ)	S	≥ 180	GB1411
耐电弧性	V	≥ 600	GB4207
耐漏电起痕指数 (PT)	级 Class	≥ FV0	GB11020
阻燃性	级 Class	ZA1	GA132-1996
烟密度	级 Class	15	GB/T.8627-1999

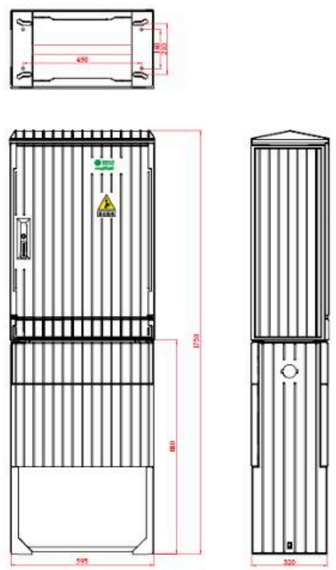
箱体分解图



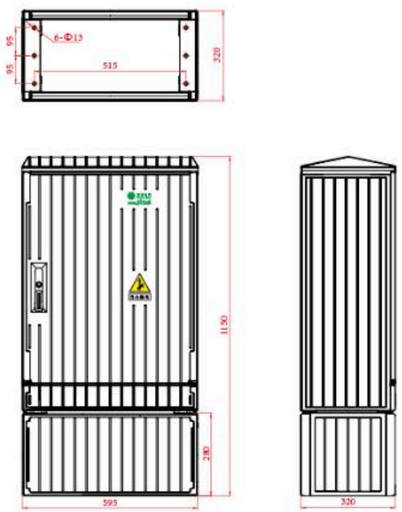
1- 后板
2- 左侧板
3- 右侧板
4- 顶板
5- 活动板
6- 左门板
7- 门锁扣
8- 螺钉
9- 方形螺母
10- 分段卡扣锁
11- 顶板螺钉
12- 垫片
13 - 门锁扣
14- 铰链拴
15- 闪电标志
16- 上滑动部件
17- 下滑动部件
18- 门锁
19- 门锁防滑片
20- 锁舌
21- 左门板
22- 后板连接件
23- 底座右侧板
24- 底座前后板

SMC 玻璃纤维增强不饱和聚酯箱箱体

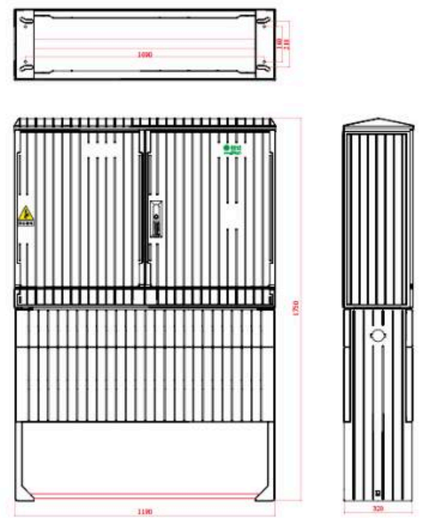




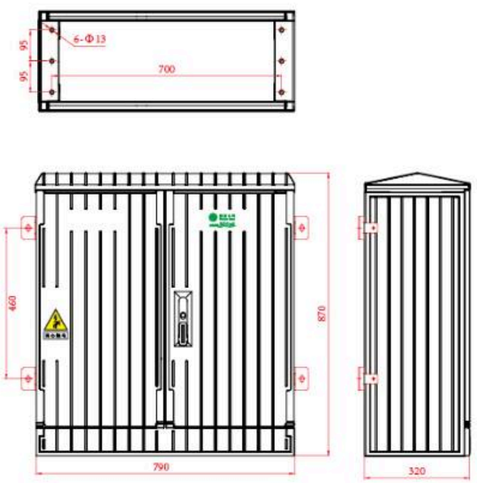












10kV 欧式电缆分支箱







概述

欧式电缆分支箱是近年来广泛用于电力配网系统中的电缆化工程设备，它的主要特点是双向开门、利用穿墙套管作为连接母排，具有长度小、电缆排列清楚、三芯电缆不需大跨度交叉等显著优点。其所采用的电缆接头符合 DIN47636 标准。一般采用额定电流 630A 螺栓固定连接式电缆接头。

适用环境

- 环境温度：最高气温 +40℃，最低气温 –30℃；
- 风速：相当 34m/s(不大于 700Pa)；
- 湿度：日相对湿度平均值不大于 95％；月相对湿度平均值不大于 95％；
- 防震：水平加速度不大于 0.4m/s2，垂直加速度不大于 0.15m/s2；
- 安装地点倾斜度：不大于 3° ；
- 安装环境：周围空气应不受腐蚀性、可燃性气体、水蒸气等明显污染， 安装地点无据烈震动。



型号含义

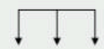
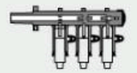
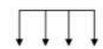
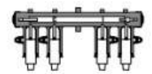
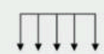
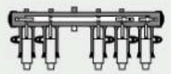
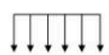
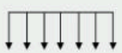
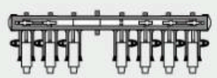
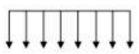
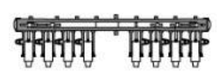
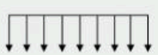
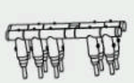
RH DFX □ – □ □

- A 为带避雷器，缺省为不带
- 回路数 (一相中进出线总数)
- 电压等级
- 电缆分支箱
- 企业代号

技术参数

额定电压	12kV
额定电流	630A
动稳定电流	50kA/0.3s
热稳定电流	20kA/3s
1 分钟工频耐压	42kV
15 分钟直流耐压	52kV
雷电冲击耐压	105kV
箱体防护等级	IP33

订货编号说明

规格型号	接线方案	内部排列	外形尺寸
RHDFX10–2			640 × 600 × 1000
RHDFX10–3			760 × 600 × 1020
RHDFX10–4			900 × 600 × 1020
RHDFX10–5			1020 × 600 × 1020
RHDFX10–6			1020 × 600 × 1020
RHDFX10–7			1145 × 600 × 1020
RHDFX10–8			1145 × 600 × 1000
RHDFX10–9			940 × 1100 × 1000

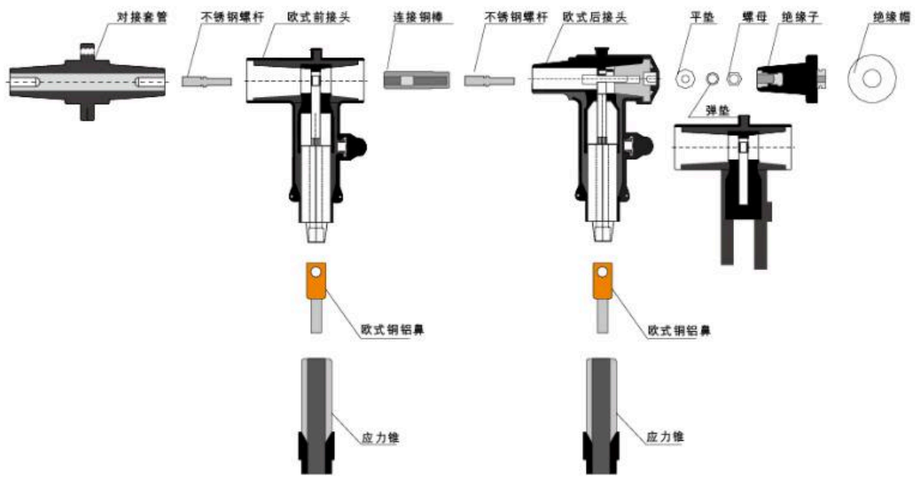
10kV 欧式电缆分支箱

欧式电缆分支箱结构示例图

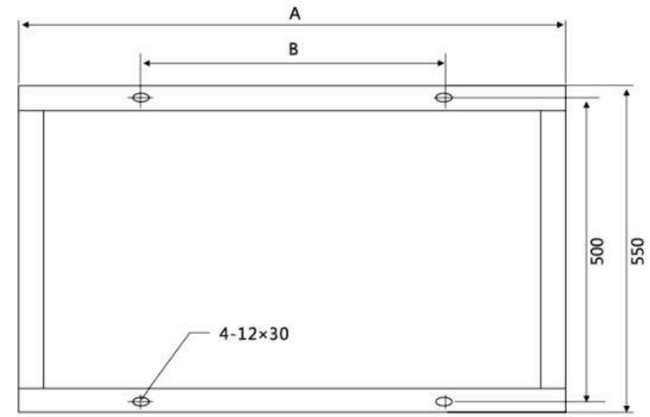


电缆插头安装示意图

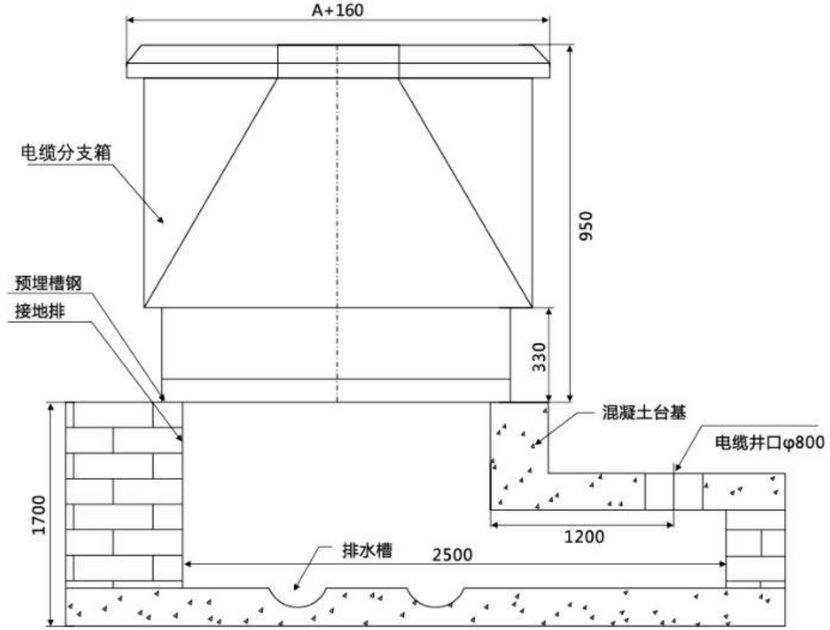




欧式电缆分支箱地基图



地基安装尺寸图



地基图

分支数	2	3	4	5	6	7	8
A	760	760	900	900	1145	1145	1145
B	560	560	700	700	945	945	945

24kV 欧式电缆分支箱







概述

欧式电缆分支箱是近年来广泛用于电力配网系统中的电缆化工程设备，它的主要特点是双向开门、利用穿墙套管作为连接母排，具有长度小、电缆排列清楚、三芯电缆不需要大跨度交叉等显著优点。其所采用的电缆接头符合 DIN47636 标准。一般采用额定电流 630A 螺栓固定连接式电缆接头。

适用环境

- 环境温度：最高气温 +40℃，最低气温 –30℃；
- 风速：相当 34m/s(不大于 700Pa)；
- 湿度：日相对湿度平均值不大于 95％；月相对湿度平均值不大于 95％；
- 防震：水平加速度不大于 0.4m/s2，垂直加速度不大于 0.15m/s2；
- 安装地点倾斜度：不大于 3°；
- 安装环境：周围空气应不受腐蚀性、可燃性气体、水蒸气等明显污染，安装地点无据烈震动。

型号含义

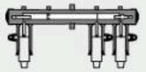
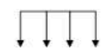
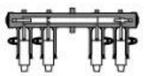
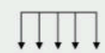
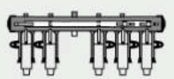
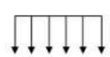
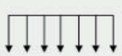
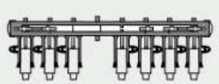
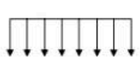
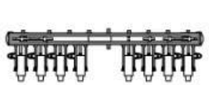
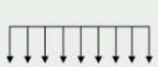
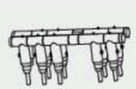
RH DFX □ – □ □

- A 为带避雷器，缺省为不带
- 回路数 (一相中进出线总数)
- 电压等级
- 电缆分支箱
- 企业代号

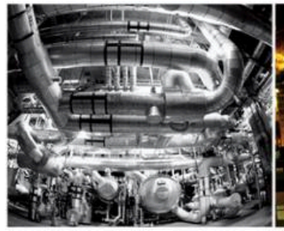
技术参数

额定电压	24kV
额定电流	630A
动稳定电流	50kA/0.3s
热稳定电流	20kA/3s
1 分钟工频耐压	65kV
15 分钟直流耐压	85kV
雷电冲击耐压	125kV
箱体防护等级	IP33

订货编号说明

规格型号	接线方案	内部排列	外形尺寸
RHDFX24–2			740 × 640 × 1000
RHDFX24–3			840 × 640 × 1000
RHDFX24–4			940 × 640 × 1000
RHDFX24–5			1040 × 640 × 1000
RHDFX24–6			1140 × 640 × 1000
RHDFX24–7			1240 × 640 × 1000
RHDFX24–8			940 × 1200 × 1000
RHDFX24–9			1040 × 1200 × 1000

美式电缆分支箱









概述

融宏公司生产的美式电缆分支箱，以其优良的性能，规范化的设计，优美的外观，广泛应用于电缆配电网系统中的电缆化工程设备，在各大工业园区、居民小区、城市人口密集区、商业中心以及高层建筑等各种场所得到普遍认同。它以单向开门、横向多通母排为主要特点，具有宽度小、组合灵活、全绝缘、全密封等显著优点。按照额定电流一般可以分为 600A 主回路和 200A 支回路两种。600A 主回路采用旋入式螺栓固定连接；200A 分支回路采用拔插式连接，且可以带负荷拔插。

适用环境

- 环境温度：最高气温 +40℃，最低气温 –30℃；
- 风速：相当 34m/s(不大于 700Pa)；
- 湿度：日相对湿度平均值不大于 95％；月相对湿度平均值不大于 95％；
- 防震：水平加速度不大于 0.4m/s，垂直加速度不大于 0.15m/s；
- 安装地点倾斜度：不大于 3° ；
- 安装环境：周围空气应不受腐蚀性、可燃性气体、水蒸气等明显污染， 安装地点无据烈震动。

技术参数

主要技术参数	200A(分支网)	600A(主网)
额定电压	15kV	15/25kV
额定电流	200A	600A
额定短时耐受电流	16kA/1s	40kA/1s
1 分钟工频耐压	42kV	42kV
15 分钟直流耐压	53kV	78kV
雷电冲击耐压	95kV	125kV
最低电晕起始电压	11kV	19kV

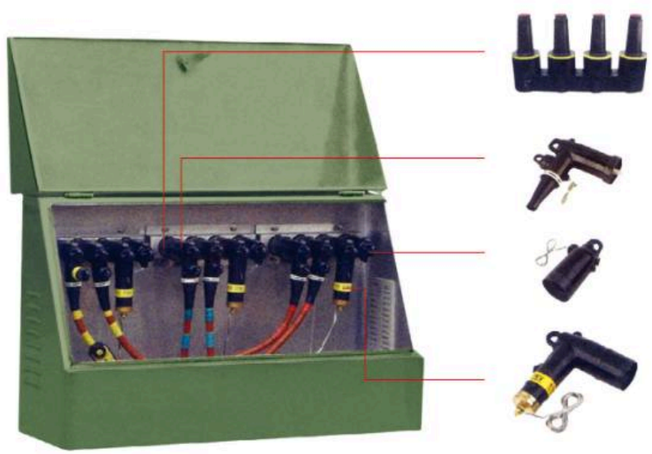
订货信息（箱体配置方案）

美式箱体分支箱规格型号	方案	接线方案	外形尺寸（长 × 宽 × 高）
RHDFX10/11–200	200A × 2		800 × 400 × 760
RHDFX10/12–200	200A × 3		1100 × 400 × 760
RHDFX10/13–200	200A × 4		1130 × 400 × 760
RHDFX10/11–600	600A × 2		900 × 560 × 760
RHDFX10/12–600/200	600A × 2 200A × 1		900 × 560 × 760
RHDFX10/13–600/200	600A × 2 200A × 2		900 × 560 × 760
RHDFX10/12–600	600A × 3		900 × 560 × 760
RHDFX10/14–600/200	600A × 3 200A × 2		1200 × 560 × 760
RHDFX10/15–600/200	600A × 3 200A × 3		1200 × 560 × 760
RHDFX10/13–600	600A × 4		1500 × 560 × 760
RHDFX10/16–600/200	600A × 4 200A × 3		1500 × 560 × 760
RHDFX10/17–600/200	600A × 4 200A × 4		1500 × 560 × 760
RHDFX10/13–600/200	600A × 1 200A × 3		1500 × 560 × 760
RHDFX10/14–600/200	600A × 1 200A × 4		1500 × 560 × 760
RHDFX10/13–600/200	600A × 2 200A × 2		1500 × 560 × 760
RHDFX10/13–600/200	600A × 3 200A × 1		1500 × 560 × 760
RHDFX10/14–600/200	600A × 3 200A × 2		1500 × 560 × 760
RHDFX10/15–600/200	600A × 3 200A × 3		1500 × 560 × 760
RHDFX10/16–600/200	600A × 3 200A × 5		1500 × 560 × 760
RHDFX10/15–600/200	600A × 2 200A × 4		1500 × 560 × 760
RHDFX10/14–600/200	600A × 2 200A × 3		1500 × 560 × 760

美式电缆分支箱

美式电缆分支箱地基图

200A 美式电缆分支箱



LJ–215– □
200A 母排接板

LE–215/LE–225
肘型电缆头

LPC–215
200A 绝缘帽

ZB–17
肘型避雷器

600A 美式电缆分支箱



DJ–625– □
600A 母排接板

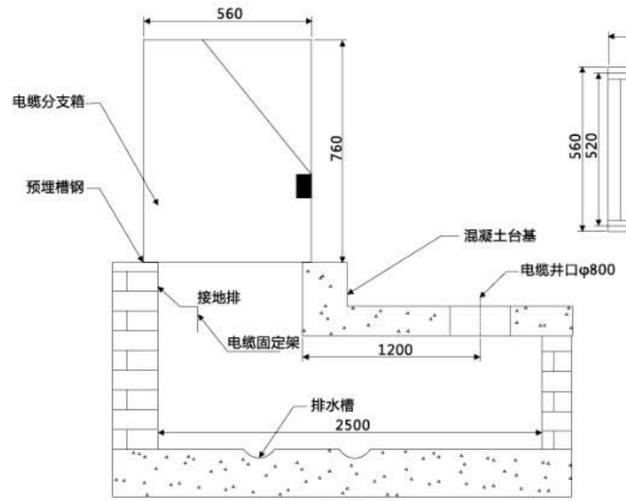
BT–625
T 型电缆接头

DPC–625
600A 绝缘帽

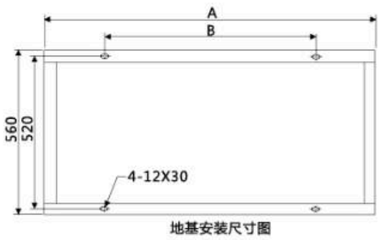
ZB–17
肘型避雷器

美式电缆分支箱地基图

◎美式 600A



地 基 图

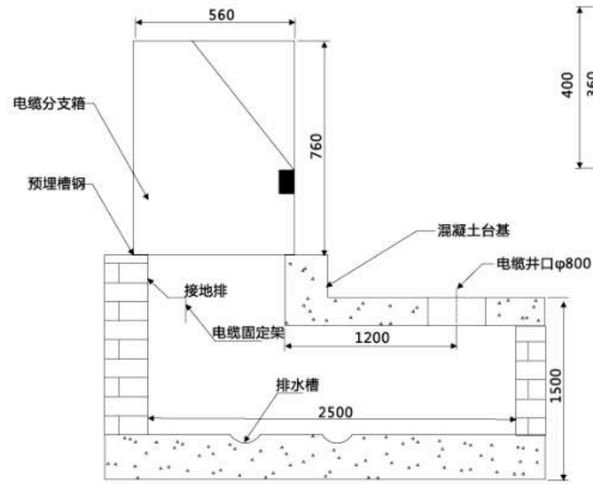


地基安装尺寸图

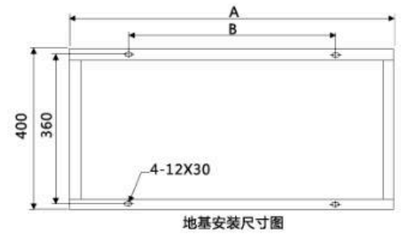
推荐参数值：

母排	2 路	3 路	4 路
A	900	1200	1500
B	700	1000	1300

◎美式 200A



地 基 图



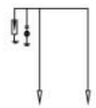
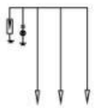
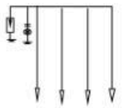
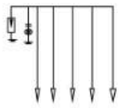
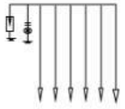
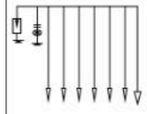
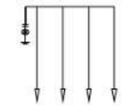
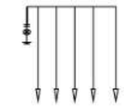
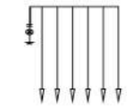
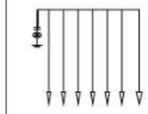
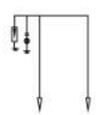
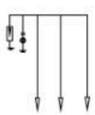
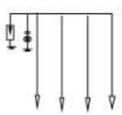
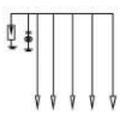
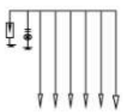
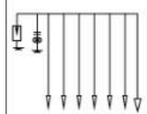
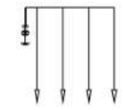
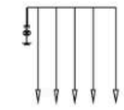
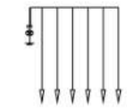
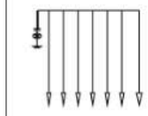
地基安装尺寸图

推荐参数值：

母排	2 路	3 路	4 路
A	800	1100	1300
B	600	900	1100

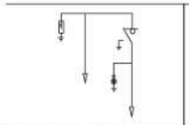
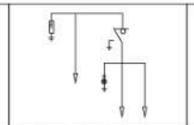
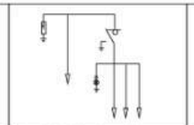
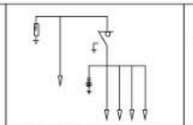
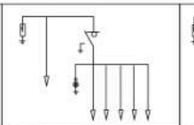
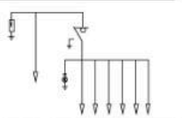
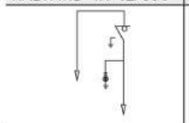
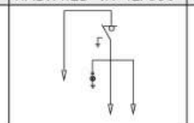
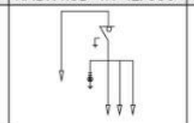
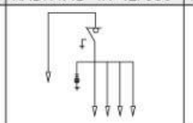
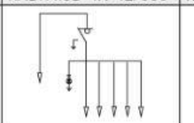
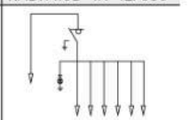
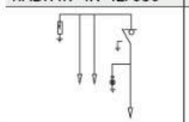
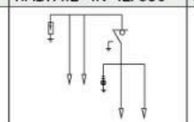
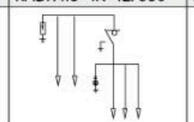
美式电缆分支箱

普通高压电缆分支箱接线方案图

 RHDFX2B–12/630	 RHDFX3B–12/630	 RHDFX4B–12/630	 RHDFX5B–12/630	 RHDFX6B–12/630	 RHDFX7B–12/630
 RHDFX2–12/630	 RHDFX3–12/630	 RHDFX4–12/630	 RHDFX5–12/630	 RHDFX6–12/630	 RHDFX7–12/630
 RHDFX2B–12/600	 RHDFX3B–12/600/200	 RHDFX4B–12/600/200	 RHDFX5B–12/600/200	 RHDFX6B–12/600/200	 RHDFX7B–12/600/200
 RHDFX2–12/200	 RHDFX3–12/600/200	 RHDFX4–12/600/200	 RHDFX5–12/600/200	 RHDFX6–12/600/200	 RHDFX7–12/630



带开关电缆分支箱接线方案

 RHDFX11B–1K–12/630	 RHDFX12B–1K–12/630	 RHDFX13B–1K–12/630	 RHDFX14B–1K–12/630	 RHDFX15B–1K–12/630	 RHDFX16B–1K–12/630
 RHDFX11–1K–12/630	 RHDFX12–1K–12/630	 RHDFX13–1K–12/630	 RHDFX14–1K–12/630	 RHDFX15–1K–12/630	 RHDFX16–1K–12/630
 RHDFX21B–1K–12/630	 RHDFX22B–1K–12/630	 RHDFX23B–1K–12/630	RHDFX24B–1K–12/630	RHDFX25B–1K–12/630	RHDFX26B–1K–12/630
RHDFX21–1K–12/630	RHDFX22–1K–12/630	RHDFX23–1K–12/630	RHDFX24–1K–12/630	RHDFX25–1K–12/630	RHDFX26–1K–12/630
RHDFX31B–1K–12/630	RHDFX32B–1K–12/630	RHDFX33B–1K–12/630	RHDFX34B–1K–12/630	RHDFX35B–1K–12/630	RHDFX36B–1K–12/630
RHDFX31–1K–12/630	RHDFX32–1K–12/630	RHDFX33–1K–12/630	RHDFX34–1K–12/630	RHDFX35–1K–12/630	RHDFX36–1K–12/630
RHDFX12B–2K–12/630	RHDFX22B–2K–12/630	RHDFX13B–3K–12/630	RHDFX23B–3K–12/630	RHDFX14B–4K–12/630	RHDFX24B–4K–12/630
RHDFX12–2KR–12/630	RHDFX22–2KR–12/630	RHDFX13–3KR–12/630	RHDFX23–3KR–12/630	RHDFX14–4KR–12/630	RHDFX24–4KR–12/630
RHDFX21B–2K–12/630	RHDFX22B–2K–12/630	RHDFX23B–2K–12/630	RHDFX24B–2K–12/630	RHDFX25B–2K–12/630	RHDFX25B–2K–12/630