

江苏万奇电器集团有限公司

地址：江苏省南京市汉中路1号

电话：025-86080266、13901585896

传真：025-83208892

邮编：210009

邮箱：njfsl@vip.163.com

网址：www.dianqishebei.com

WQYTC2系列高效散热密集型节能

**母线槽**



## 集团介绍

万奇集团是由江苏万奇电器集团有限公司（原镇江万奇电器设备有限公司）为母公司，下属四个子公司组建的集团。母公司创建于一九九二年，下属有与美国软技术国际公司合资创办的镇江万奇电气科技有限公司，在盱眙投资一亿多元打造桥架生产基地的江苏万奇电气有限公司，研发和生产各种母线槽产品的镇江万奇银通母线有限公司和专业经营物流的扬中市万汇金属物资有限公司。集团总占地面积85000多平方米，其中建筑面积35500平方米，公司现有员工460多人，其中工程技术人员150多人，注册资本5000万元人民币，总资产20000多万元人民币，公司设有28个销售机构，销售网络遍及全国各地，为用户提供了强有力的销售、服务保障体系。

本集团公司是一个集研制、开发和生产桥架、母线的专业生产企业，是本地区和本行业新崛起的科技成长型企业。主要产品有：QGQJ系列节能耐腐蚀电缆桥架、XQJ系列汇线桥架、WQ/GBQJ系列高强度钢腹玻璃钢桥架、HFB防火阻燃桥架；WQYTC2系列高效散热密集型节能母线、CFW-2A新型高强分离式封闭母线、FMC-2密集型插接式母线、CGH型系列耐火母线和WQ/ZM系列照明母线。

公司研制生产的电缆桥架、母线槽先后获国家19项专利，并已申报国际专利进入（美国）阶段，节能耐腐蚀钢制电缆桥架获国家重点新产品证书，省优秀专利奖。先后有三个产品和技术通过省、市新产品和科技成果鉴定，桥架VCI表面处理技术填补了国内空白，达到国际先进水平，三个产品获省、市高新技术产品称号，两次获镇江市科技进步奖，桥架产品被列为省火炬计划项目，全国首家桥架产品的节能认证，产品和企业先后获省质量信用产品、省质量诚信企业、省高新技术企业、省民营科技企业、省名牌产品、省著名商标等荣誉称号。是中国节能协会理事单位、中国电器工业协会会员单位、中国工程建设标准化协会理事单位，由本集团公司研制生产并由董事长马纪财为主编的《节能耐腐蚀钢制电缆桥架》的国家标准已颁布实施。一项由企业主导编制产品国家标准在本地区尚属首次。该标准的颁布和实施，必将成为桥架发展史上的里程碑。

“自强不息、求索创新、图强立志、敢为人先”是本集团公司的企业精神，“突破传统、勇于开拓、引领行业、傲立市场”是本集团公司的发展理念。高强度钢腹玻璃钢桥架的研制成功，为UPR复合材料在桥架行业的应用作出了重要贡献；母线系列产品全部通过3C认证，自主创新研发的弹张封闭便捷式照明母线槽，鉴定专家给予了较高评价；经消化吸收国外母线新技术研发的高性能WQYTC系列低阻抗密集型母线槽，防护等级高达IP66，性价比优于国际品牌产品。

本集团公司产品畅销全国各地，经奥运工程-首都国际机场二、三期工程、上海世博会部分场馆、全球最高建筑-上海国际环球金融中心等全国上千项工程使用，产品质量及服务受到了用户的一致好评。土耳其BIGA自备电厂1#基础工程、伊朗莫拉萨得拉水电站、缅甸水津水电站工程等在使用了本集团公司的产品后，对产品的创新性和质量的可靠性给予了较高评价，万奇产品已经蜚声海内外。

本集团公司技术力量雄厚，生产工艺先进，质量体系完备，人员素质良好，管理体制科学，售后服务优良，具有较强的科技产品的研发和综合生产能力，我们将为您提供优质的产品和优良的服务，与您共同携手，共创未来。

ONEQ GROUP develops from JiangSu WanQi Electric Group Co Ltd (original Zhenjiang WanQi Electric Equipment Co Ltd), and four sub-companies. Jiangsu WanQi Electric Equipment Group Co., Ltd. was founded in 1992, includes Zhenjiang WanQi Electric Technology Co., Ltd. which is a joint venture with American software technology international company, JiangSu WanQi Electric Co., Ltd. investing more than RMB100 million to build cable tray production base in XuYi ,ZhenJiang Yingtong Bus Bar Co., Ltd. majoring in research and producing various bus bars , YangZhong WanHui Metal Materials Co., Ltd. which operates logistics.

ONEQ GROUP covers an area of 85,000 sq.m., 35,500 sq.m. construction area among this. She has more than 460 employees, 150 engineering technicians, 50 million RMB registered capital, 200 million RMB total assets. 28 sales companies provide strong service guarantee system to customers all over China.

ONEQ GROUP is a growth enterprise of science and technology in local region and this industry, specialized in developing and manufacturing cable tray and bus bar. The leading products include QGQJ Energy Conservation and Corrosion-resistant Cable Tray, XQJ Wire-collection Cable Tray, WQ/GBQJ High Strength Steel-abdomen GRP Cable Tray, HFB Fireproof Cable Tray,WQYTC2 Efficient Dissipate Heat Compact Bus Bar ,CFW-2A New-type High-strength Separable Closed Bus Bar, FMC-2 Compact Plug Bus Bar and CGH Fireproof Bus Bar and WQ/ZM Lighting Bus Bar.

Self-research cable tray and bus bar of ONEQ GROUP has won 19 national patents, and entered into the process (USA) of applying international patent. Energy Conservation Corrosion-resistant Steel Cable Tray has been awarded “Excellent Patent in Jiangsu Province” and “National Important New Products Certificate” .

Three kinds of products and technology passed “New Product and Sci-Tech Achievements Identification” in JiangSu Province or ZhenJiang city successively.

VCI as Surface treatment technology of cable tray filled the blank in China and reached advanced level in the world. Some awards of products as follows: “High-tech Product of JiangSu Province” , “ZhenJiang Sci-Tech Progress Award” (two times), “Certificate of JiangSu Province Torch Program Items” , “National Energy Conservation Products Certification” (the first products rewarded in China), “Quality Dependence Product of JiangSu Province” , “Famous Brand Product of Jiangsu Province” and so on. ONEQ GROUP honored as follows: “Energy Conservation Association Of China trustee unite” , “Electrical Equipment Industry Association Of China member” , “Engineering Construction Standardization Association Of China Trustee Unite” , “Quality Dependence Enterprise of Jiangsu Province” ; “High-tech Enterprise of Jiangsu Province” , “Private Technology Enterprise of Jiangsu Province” and so on.

The national standardization of “Energy Conservation Corrosion-resistant Steel Cable Tray” compiled by Manager Ma (the president of ONEQ GROUP) has been issued and implemented. It is the first product national standardization compiled by company majority in the local region and that will be the milestone in the history of cable tray development.

The spirit of ONEQ GROUP is: self improvement, innovation pursuit, strong determination, to be winner. Developing mind is: break tradition, dare to explore, leading industry, occupy market. High Strength Steel-abdomen GRP Cable Tray makes big contribution to the application of UPR Compound Material in the field of cable tray. Our Bus bar products have passed 3C certification and got high evaluation of experts. The protecting rate of High Performance & Low Impedance Bus Bar reached IP66 after adopting new technology abroad which cost-effective is better than international brand products.

Our cable tray sells well all over china and participates in thousands of famous projects, such as: “2008 Olympic project-Beijing Capital international airport Phase 2 and 3, part of Shanghai EXPO museum, Shanghai international Global Financial Centre that is the highest building in the world, Turkey BIGA self-provided power plant factory 1 # basic project, Iran Mollasadra DAM&HPP Project, Myanmar Shwegyin Hydropower Station etc. They give us high evaluation on the innovation of products and the reliability of quality. So the products of ONEQ GROUP have become world-famous at the same time.

ONEQ GROUP has strong technology strength, vanguard technology, complete quality system, professional employees, scientific management system, excellent after-sale service, advanced R&D capability and Synthetical producing capacity. We will provide high-quality and perfect service for you. Let us join hands for a better future.



## WQYTC2系列高效散热密集型节能母线槽简介

WQYTC2系列高效散热密集型节能母线槽是我公司自主创新研发的新一代节材、节能母线槽专利产品，该产品各项技术性能指标能与国际知名品牌，如施耐德、西门子等母线槽产品相媲美，达到国内领先水平。

本产品的技术创新设计是在母线槽的外壳的两侧板上采用凹凸瓦楞板的散热结构，散热片沿母线槽侧板的垂直方向设置，使侧板的总散热面积与普通平板母线相比增加了2.3倍以上，与铝合金散热片母线侧板的散热面相比增加70%左右。根据试验，同样电流等级的母线槽采用同样导体截面积，在同等的电流输送条件下，因散热性好，节能母线槽可降低导体温升、降低线路损耗，节约电能，反之，同样电流等级的母线槽，在同等电流输送条件下，在同样达到标准规定温升要求下，节能母线槽可减小使用导体的截面积，节省了导体的用材，降低了产品的成本，节省了金属导体资源用量，如两者兼顾，既可以节能，又可以节材，符合低碳产品要求。而且由于散热结构采用了瓦楞板，使两侧板增加了强度，从而增加了母线槽整体的强度。节能母线槽侧板散热片通过瓦楞的凹形与母线槽侧板联接成了向外部扩展的散热面，散热片又通过瓦楞的凸形与母线槽侧板联结成U型管状散热空腔，在散热空腔的上下端与侧板的折边留有可进行空气热交换的空间。节能母线槽的散热片不仅利用瓦楞凹形来扩大散热面积，同时又利用瓦楞凸形与侧板联结成的U型管状散热空腔使母线槽的侧板形成了内外两个散热面，特别是处于垂直方向的U型管状散热空腔，一旦母线温升使周围空气发生温差时，散热片的内空腔将会使空气热交换形成烟囱式风洞效应，从而增加气流的速度，大大提高了冷热交换的效率。

产品经检验，各项性能技术指标满足GB7251.2-2006/IEC60439.2-2000标准要求，通过了国家3C认证。该产品检测时，三相四线制额定电流为5000A~4000A的铜导体截面每平方毫米的载流量为2.5A，温升60℃；3150A~2000A的铜导体截面每平方毫米的载流量为2.8A，温升55℃；1600A~630A的铜导体截面每平方毫米的载流量为3.0A，温升50℃；500A以下的铜导体截面每平方毫米的载流量为3.3A，温升37℃，检测数据令检验人员感到震撼。该产品投放市场后，受到了用户的一致好评。



## WQYTC2系列高效散热密集型节能母线槽简介

产品允许使用环境条件

- \* 周围空气温度、湿度：  
极端最高气温：40℃；  
极端最低气温：-35℃；  
相对湿度：不大于50%。
- \* 海拔高度：小于2000米。
- \* 当地地震基本烈度小于：8度。
- \* 环境污秽等级：II级。

供配电

输入和输出电压：380V，±5%；  
工频：50Hz及60Hz。

额定电流等级

250A~5000A。

结构

\* 铜母排采用优质电解铜轧制成TMY电工硬铜排，铜排镀锡，其纯度为99.9%以上。密集母线为三相四线制，具有良好导电性的铝合金外壳整体接地作为PE线。PE线导体截面大于相导体截面的25%，有安全可靠的接地性能。用外壳整体接地，可代替三相五线制中的PE线。符合国际IEC标准要求。

\* WQYTC2母线槽的插接母线槽防护等级为IP66，馈电母线槽防护等级为IP66，具有良好的防尘、防水性能。

\* WQYTC2母线槽外壳采用铝镁合金型材，根据电流等

级大小和强度要求确定其厚度，外壳表面采用高耐腐VCI涂层处理，具有很高的耐腐蚀性。

\* WQYTC2母线槽的绝缘材料采用B级(130℃)以上的聚脂薄膜和用于薄膜隔层的硅橡胶条。

\* WQYTC2母线槽直线和插口处的铜排无任何间隙，确保了母线槽系统的完全密集和低阻抗，保证了机械强度及低的磁滞涡流损耗特性。

\* WQYTC2母线槽直线段根据需要可预留插口，且插口处设计有安全隔弧结构和防护罩盖。

\* WQYTC2母线槽接头连接采用插接式，安全可靠，接头绝缘层与本体具有相同的介电性能，连接方式快速方便易于更换，螺栓表面采用达克罗处理，具有很好的耐腐蚀性。

\* 所有弯头、始末端接头、弹簧支座、水平吊架、垂直吊架等安装附件与WQYTC2母线槽配套使用。

\* WQYTC2母线槽的所有连接附件表面均做防腐处理。

\* 插接箱和WQYTC2母线槽配套使用，插接箱内的插头采用有良好弹性的磷铜材料冲压成型，结构为双U字型平面接触，弹性好、抗疲劳，杜绝了原插接箱插头存在点接触、线接触的安全隐患，解决了触点发热的问题，安装方便、性能可靠。

母线槽的一般规格					
电流等级	外形尺寸 (mm)		电流等级	外形尺寸 (mm)	
	高	宽		高	宽
250A	96	92	1250A	168	92
315A	98	92	1600A	200	90
400A	108	92	2000A	238	92
500A	120	95	2500A	288	92
630A	133	92	3150A	350	90
800A	133	92	4000A	388	92
1000A	148	92	5000A	470	100

电压降

$$V = \sqrt{3} I (R \cos \phi + X \sin \phi)$$

= 线间电压降

I = 负载电流

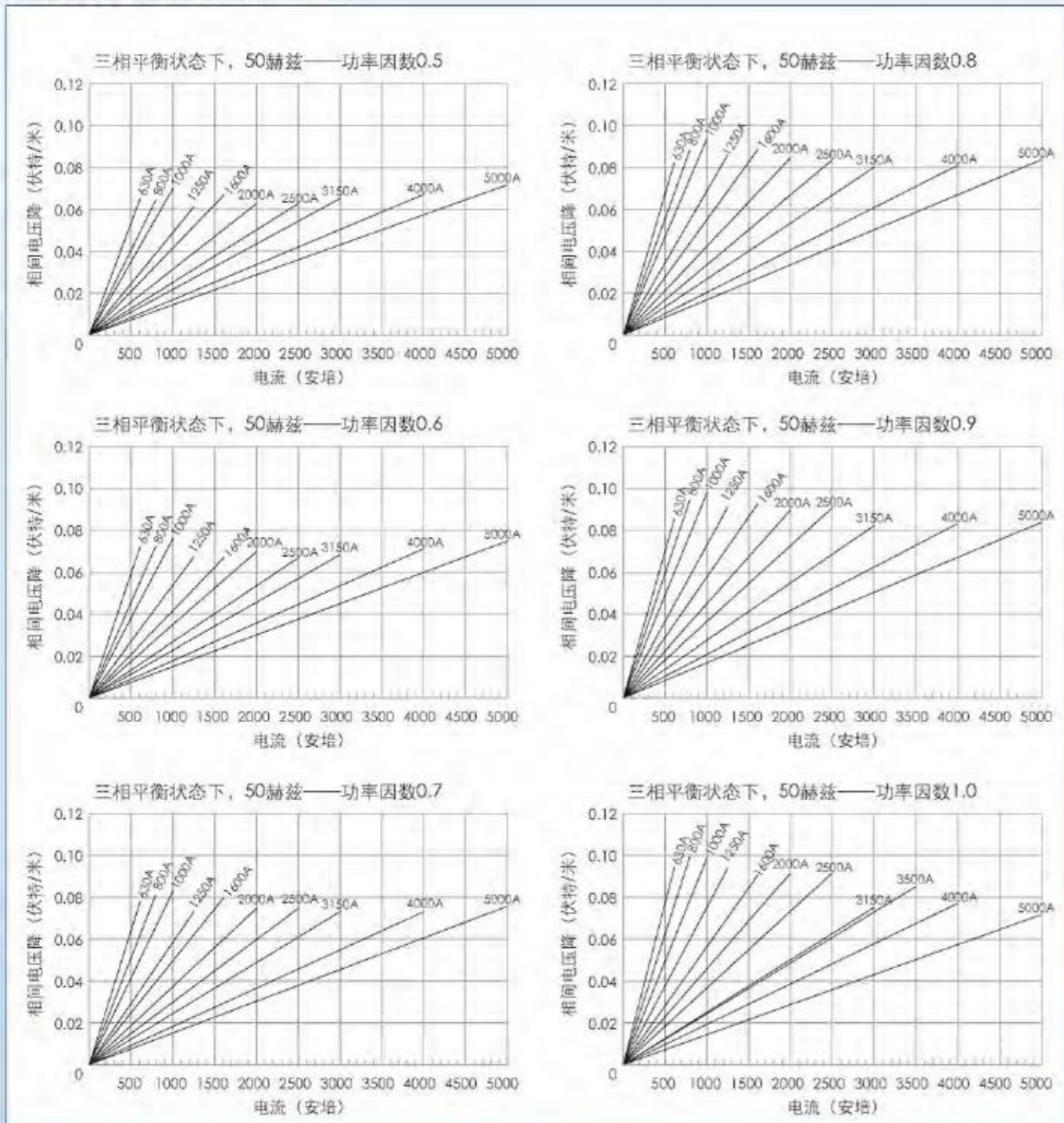
cos φ = 功率因数

$$\sin \phi = \sqrt{1 - \cos^2 \phi}$$

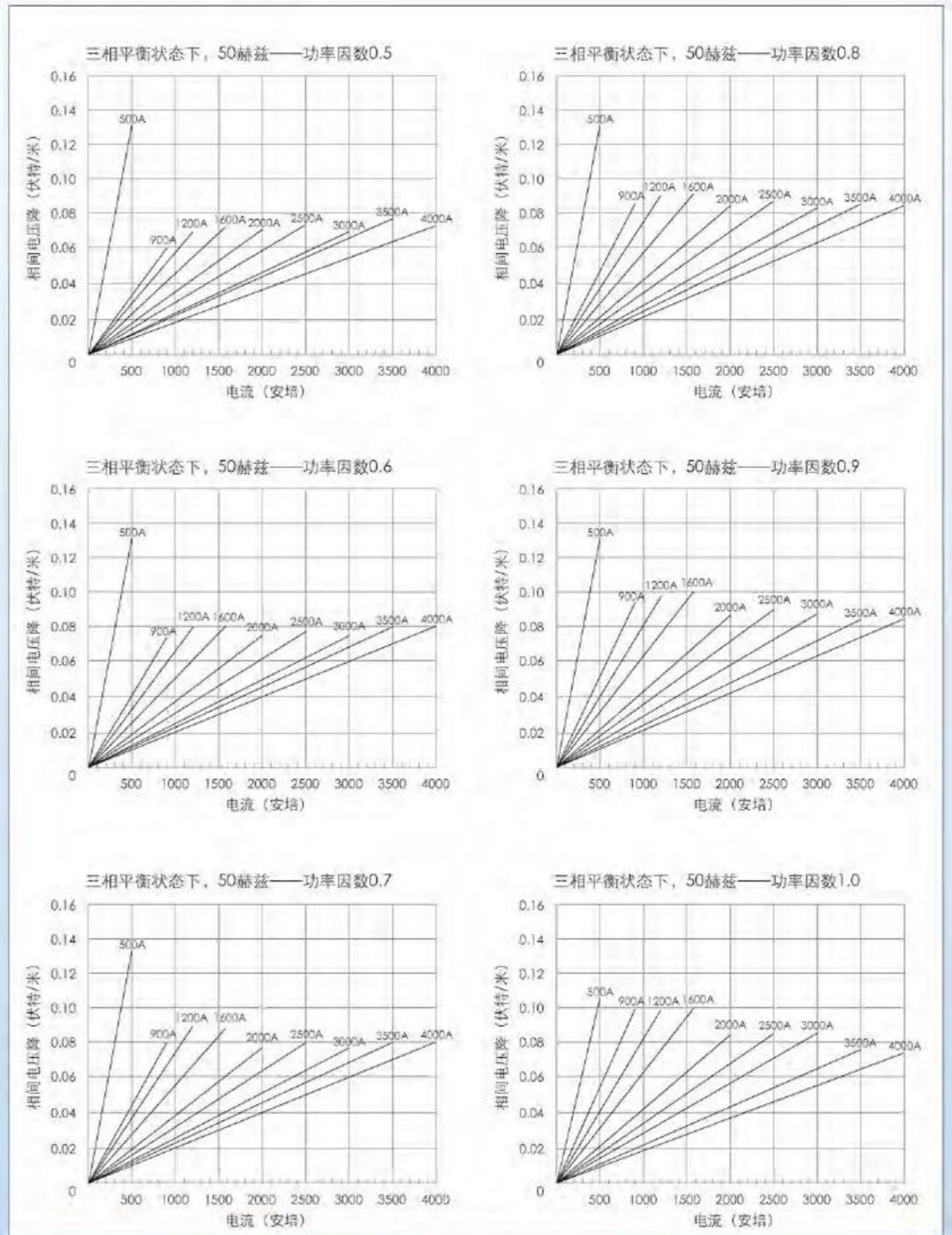
R = 该电流下的交流电阻值 (欧姆/米)

X = 阻抗值 (欧姆/米)

不同负载下铜母线槽电压降



不同负载下铝母线槽电压降



### 温升

导体的温度上升跟电流量呈以下关系：

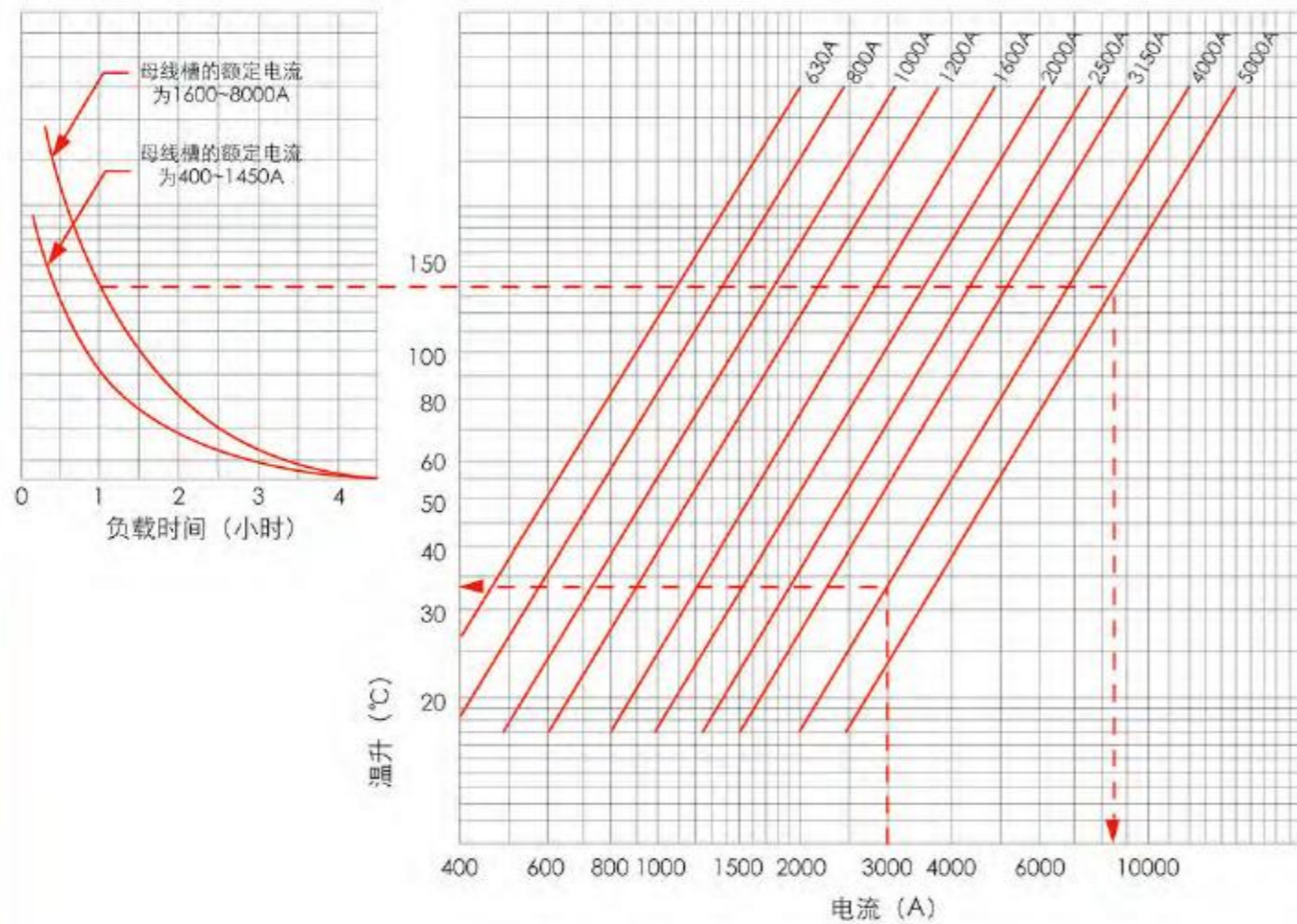
$$T = 55^{\circ} \left( \frac{\text{负载电流}}{\text{额定电流}} \right)^{1.7}$$

\*铜排为55℃  
\*铝排为50℃

例，额定电流为3000A的母线槽在2500A电流下操作时，其温升为

$$T = 55^{\circ} \left( \frac{2500}{3000} \right)^{1.7} = 40^{\circ}\text{C}$$

铜母线槽的短时间紧急超负载和温升



### 短时间（紧急）超负载和温升

在使用过程中，允许母线槽出现不超出设计上限的短暂性超负载。在温升方面，当外界温度为40℃时，铜排温升为55℃、铝排温升为50℃。

下图分别表示了在不同额定电流下，短时间超负载及温升数据。

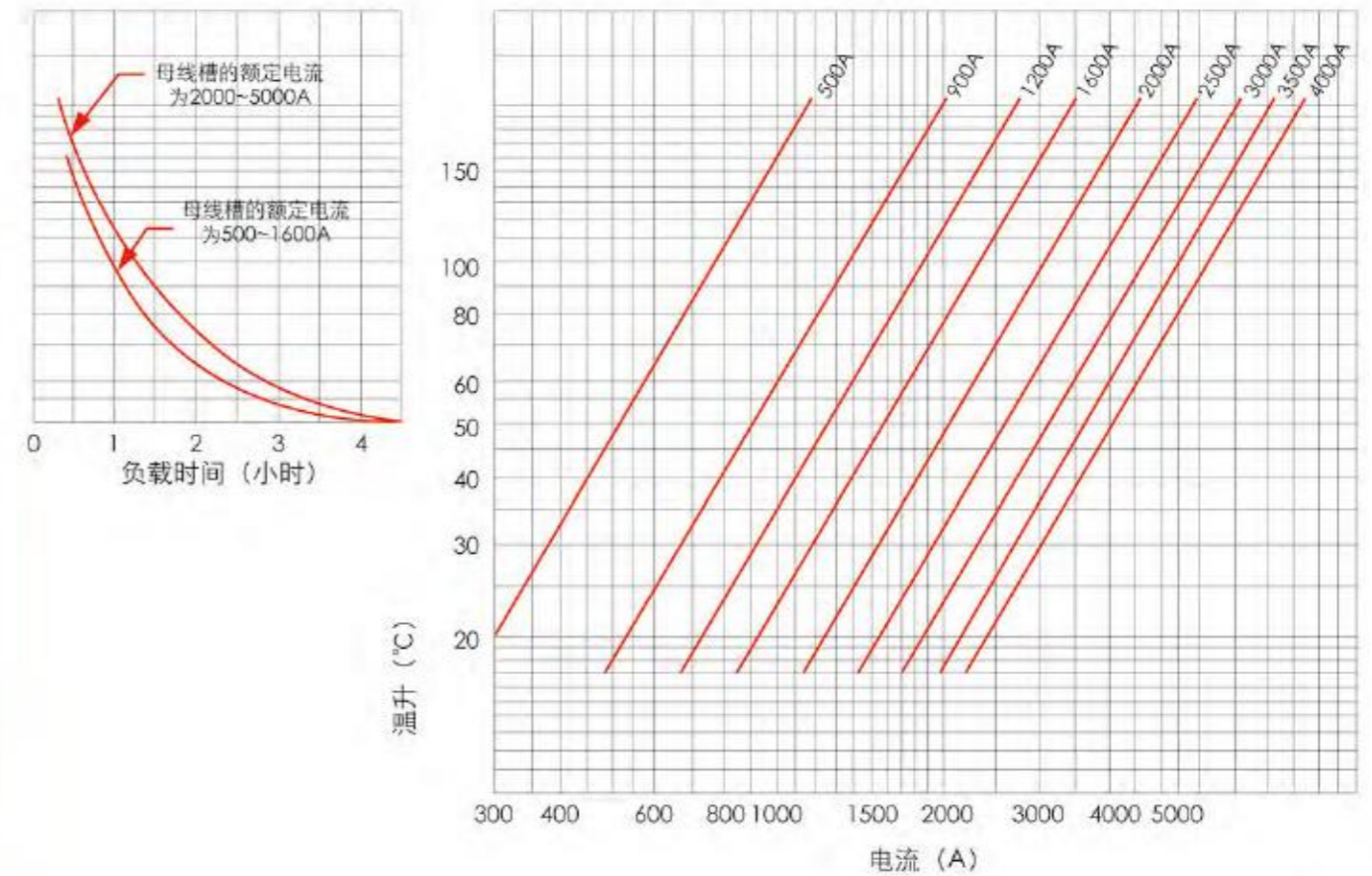
例：

(1)5000A铜母线槽，在零负载的情况下，可承受8300A电流1小时。

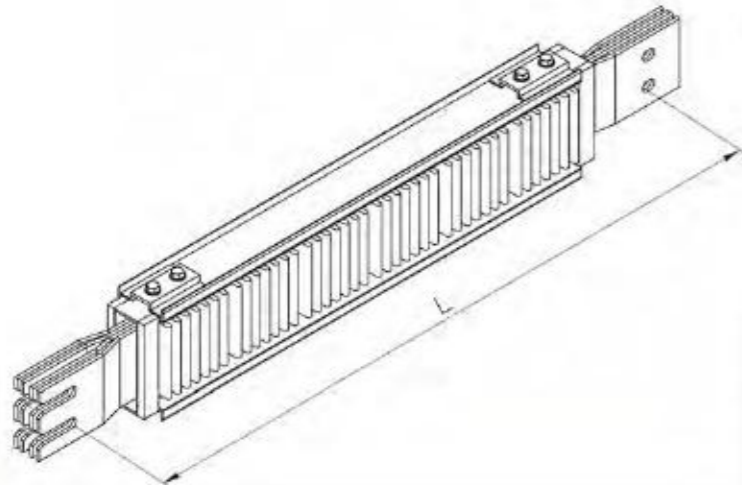
(2)4000A铜母线槽在3000A电流的稳定操作下，温升为33℃。

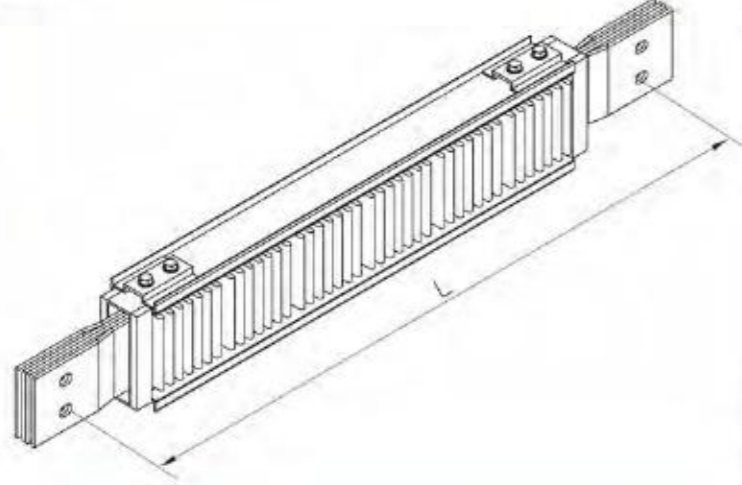
注：母线槽必须同时考虑电压降及热膨胀等问题。

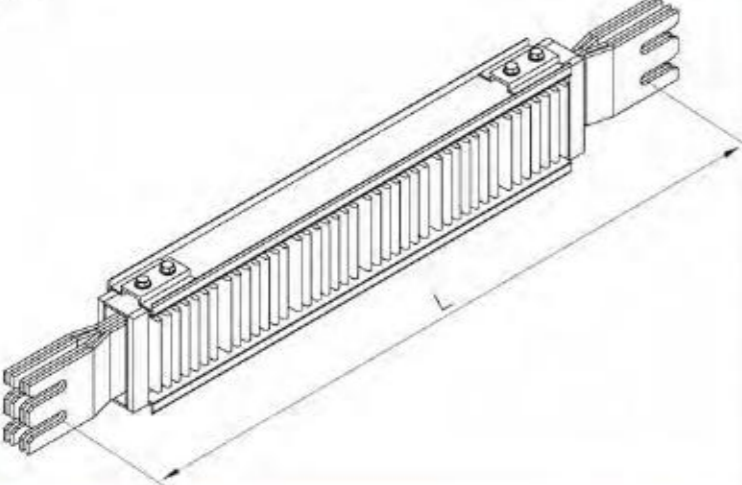
铝母线槽的短时间紧急超负载和温升



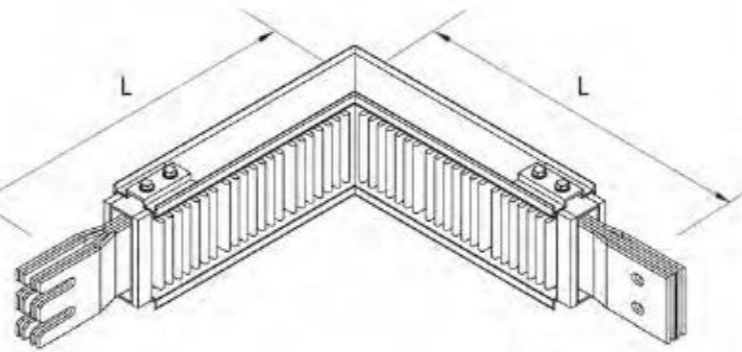
**母线槽直通**

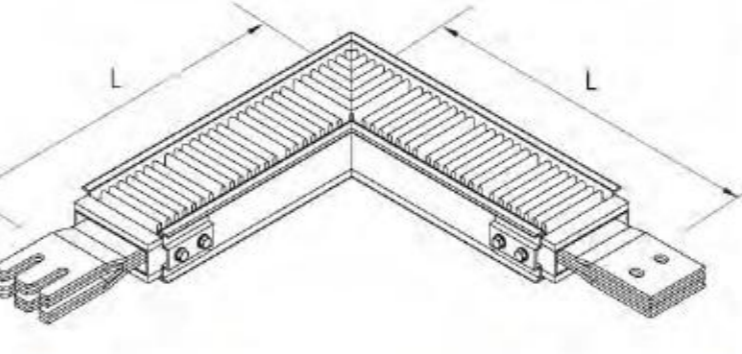
类型一	额定电流 (A)		标准尺寸 (mm)	最小尺寸 (mm)
	铜	铝	L	L
	630	-	3500	470
	800	500	3500	470
	1000	-	3500	470
	1250	-	3500	520
	-	900	3500	520
	-	1200	3500	520
	1600	-	3500	540
	-	1600	3500	540
	2000	-	3500	540
	-	2000	3500	540
	2500	-	3500	540
	3150	-	3500	540
	-	2500	3500	540
	4000	-	3500	540
	-	3000	3500	540
	-	3500	3500	540
	5000	-	3500	580
	-	4000	3500	580

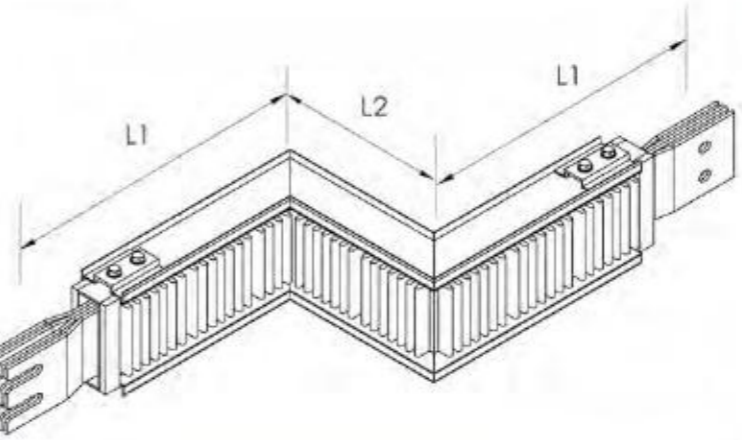
类型二	额定电流 (A)		标准尺寸 (mm)	最小尺寸 (mm)
	铜	铝	L	L
	630	-	3480	445
	800	500	3480	445
	1000	-	3480	445
	1250	-	3480	490
	-	900	3480	490
	-	1200	3480	490
	1600	-	3490	510
	-	1600	3490	510
	2000	-	3490	510
	-	2000	3490	510
	2500	-	3490	510
	3150	-	3490	510
	-	2500	3490	510
	4000	-	3490	510
	-	3000	3490	510
	-	3500	3490	510
	5000	-	3500	540
	-	4000	3500	540

类型三	额定电流 (A)		标准尺寸 (mm)		最小尺寸 (mm)	
	铜	铝	L	L	L	L
	630	-	3500	495	495	300
	800	500	3500	495	495	300
	1000	-	3500	495	495	300
	1250	-	3500	550	550	300
	-	900	3500	550	550	300
	-	1200	3500	550	550	300
	1600	-	3500	575	575	300
	-	1600	3500	575	575	300
	2000	-	3500	575	575	300
	-	2000	3500	575	575	300
	2500	-	3500	575	575	300
	3150	-	3500	575	575	300
	-	2500	3500	575	575	300
	4000	-	3500	575	575	300
	-	3000	3500	575	575	300
	-	3500	3500	575	575	300
	5000	-	3500	620	620	300
	-	4000	3500	620	620	300

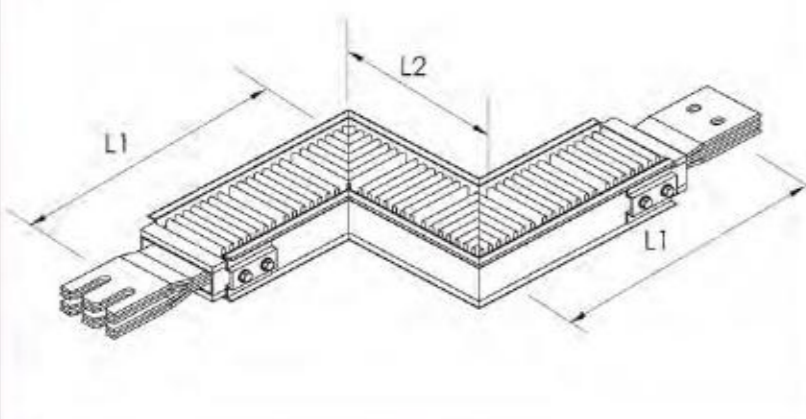
**母线槽弯头**

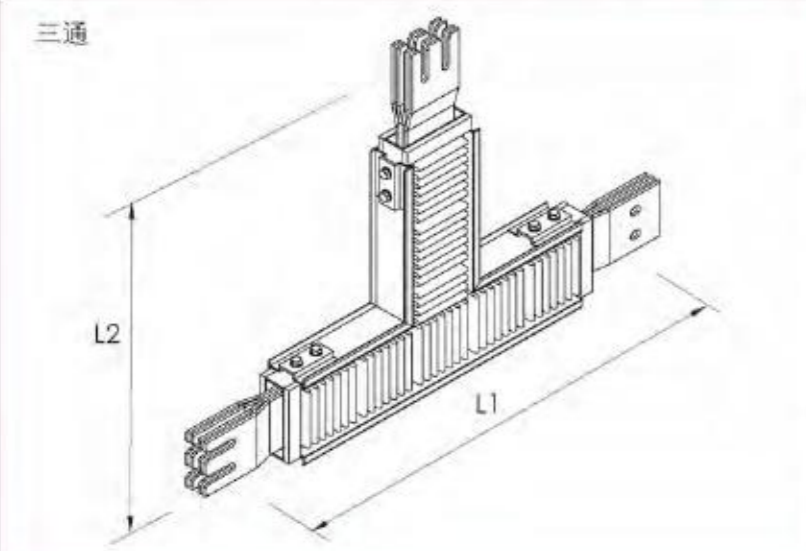
水平弯通	额定电流 (A)		标准尺寸 (mm)	最小尺寸 (mm)
	铜	铝	L	L
	630	-	600	400
	800	500	600	400
	1000	-	600	400
	1250	-	600	445
	-	900	600	445
	-	1200	600	445
	1600	-	600	470
	-	1600	600	470
	2000	-	600	475
	-	2000	600	475
	2500	-	600	475
	3150	-	600	475
	-	2500	600	475
	4000	-	600	475
	-	3000	600	475
	-	3500	600	475
	5000	-	600	515
	-	4000	600	515

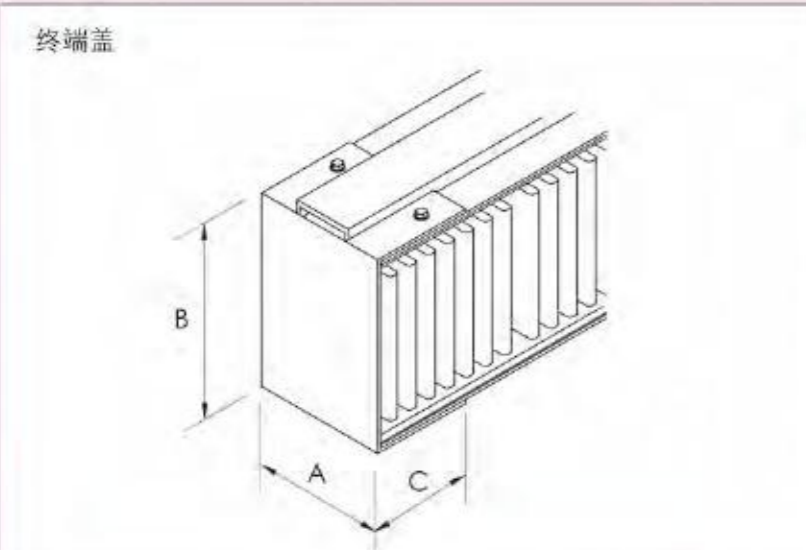
垂直弯通	额定电流 (A)		标准尺寸 (mm)	最小尺寸 (mm)
	铜	铝	L	L
	630	-	600	350
	800	500	600	350
	1000	-	600	350
	1250	-	600	400
	-	900	600	400
	-	1200	600	400
	1600	-	600	410
	-	1600	600	410
	2000	-	600	425
	-	2000	600	425
	2500	-	600	425
	3150	-	600	425
	-	2500	600	425
	4000	-	600	475
	-	3000	600	475
	-	3500	600	475
	5000	-	600	520
	-	4000	600	520

水平Z形弯通	额定电流 (A)		标准尺寸 (mm)		最小尺寸 (mm)	
	铜	铝	L1	L2	L1	L2
	630	-	600	600	400	300
	800	500	600	600	400	300
	1000	-	600	600	400	300
	1250	-	600	600	445	300
	-	900	600	600	445	300
	-	1200	600	600	445	300
	1600	-	600	600	470	300
	-	1600	600	600	470	300
	2000	-	600	600	475	300
	-	2000	600	600	475	300
	2500	-	600	600	475	300
	3150	-	600	600	475	300
	-	2500	600	600	475	300
	4000	-	600	600	475	300
	-	3000	600	600	475	300
	-	3500	600	600	475	300
	5000	-	600	600	515	300
	-	4000	600	600	515	300

母线槽弯头

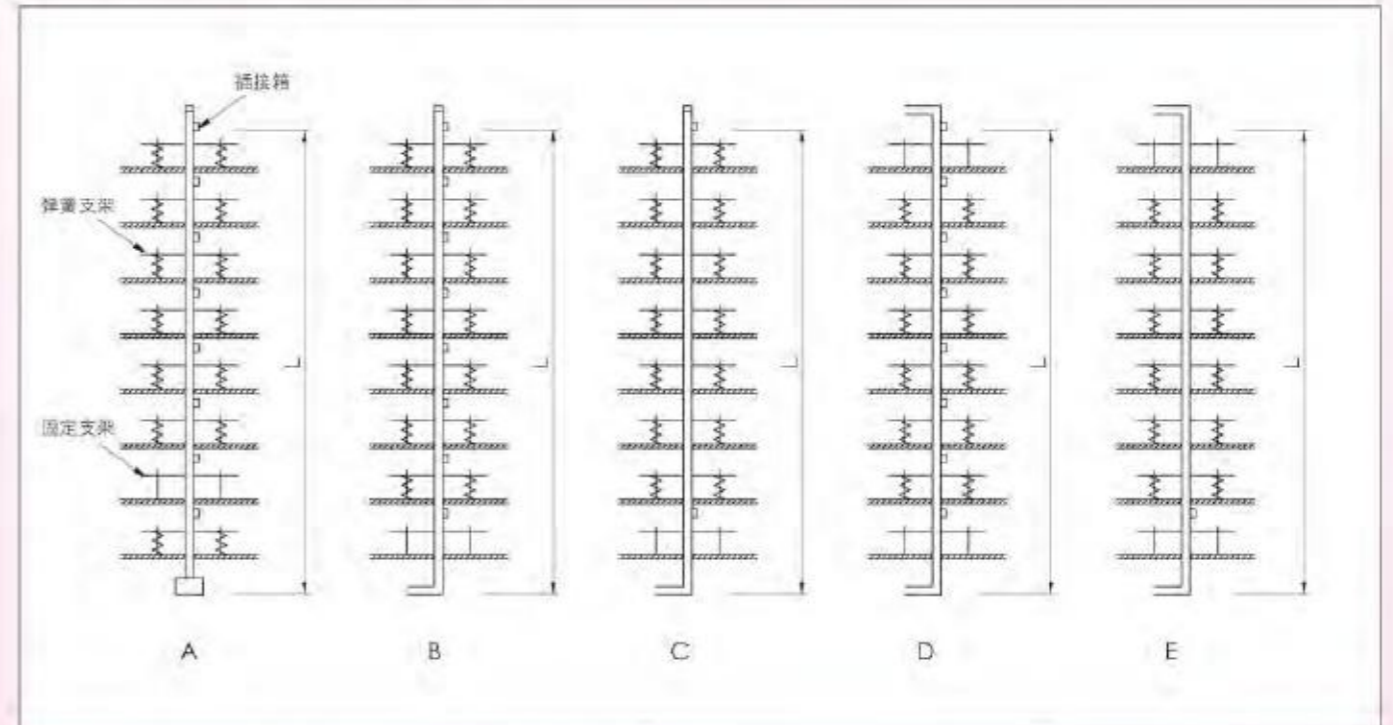
垂直Z形弯通	额定电流 (A)		标准尺寸 (mm)		最小尺寸 (mm)	
	铜	铝	L1	L2	L1	L2
	630	-	600	600	350	250
	800	500	600	600	350	250
	1000	-	600	600	350	250
	1250	-	600	600	400	250
	-	900	600	600	400	250
	-	1200	600	600	400	250
	1600	-	600	600	410	250
	-	1600	600	600	410	250
	2000	-	600	600	425	250
	-	2000	600	600	425	250
	2500	-	600	600	425	260
	-	2500	600	600	425	260
	4000	-	600	600	475	320
	-	3000	600	600	475	320
	-	3500	600	600	475	320
	5000	-	600	600	520	360
	-	4000	600	600	520	360

三通	额定电流 (A)		标准尺寸 (mm)		最小尺寸 (mm)	
	铜	铝	L1	L2	L1	L2
	630	-	2000	500	1000	500
	800	500	2000	500	1000	500
	1000	-	2000	500	1000	500
	1250	-	2000	500	1000	500
	-	900	2000	500	1000	500
	-	1200	2000	500	1000	500
	1600	-	2000	600	1000	600
	-	1600	2000	600	1000	600
	2000	-	2000	600	1000	600
	-	2000	2000	600	1000	600
	2500	-	2000	600	1000	600
	-	2500	2000	600	1000	600
	4000	-	2000	600	1000	600
	-	3000	2000	600	1000	600
	-	3500	2000	600	1000	600
	5000	-	2000	700	1000	700
	-	4000	2000	700	1000	700

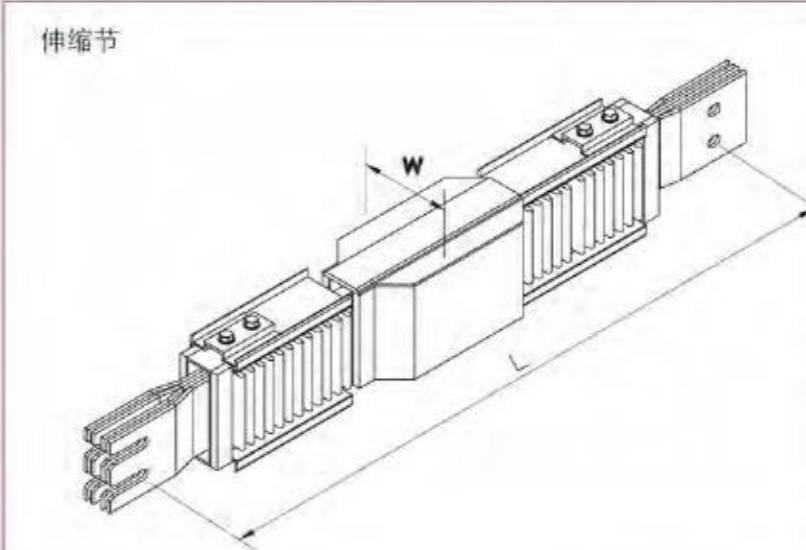
终端盖	额定电流 (A)		尺寸 (mm)		
	铜	铝	A	B	C
	630	-	109	87	94
	800	500	100	110	94
	1000	-	109	110	94
	1250	-	100	135	64
	-	900	109	135	64
	-	1200	125	135	64
	1600	-	109	160	74
	-	1600	135	160	74
	2000	-	125	195	74
	-	2000	148	195	74
	2500	-	125	235	74
	-	2500	135	235	74
	4000	-	135	295	74
	-	3000	164	235	74
	-	3500	164	295	74
	5000	-	164	335	64
	-	4000	164	335	64

伸缩节

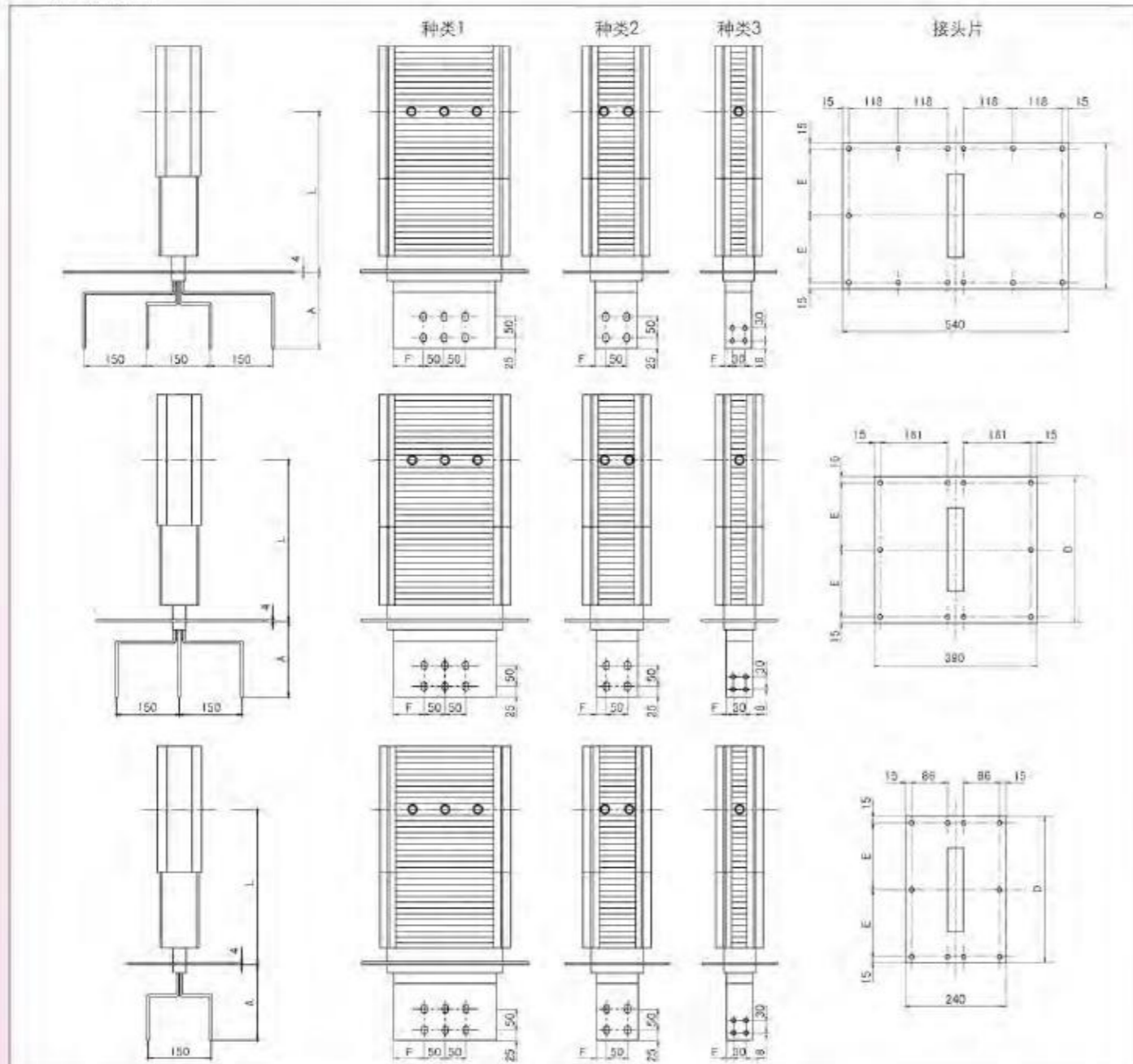
安装母线槽时，应考虑到母线槽在电流产生热量或外界温度变化时会产生膨胀和收缩，一般伸缩量约为每米1~1.5mm。在水平安装时，此伸缩量可由连接部位及弯头部分抵消，但在垂直安装时，由于采用了支架固定，需适当选择使用伸缩节来承担母线槽的伸缩量。



种类	支架配置	分流系统	伸缩节间距
A	两端不固定	每楼层均有插接箱	≤120m
B	底部固定，顶部不固定	每楼层均有插接箱	≤90m
C	底部固定，顶部不固定	无插接箱	≤40m
D	两端固定	每楼层均有插接箱	≤40m
E	两端固定	无插接箱	≤40m

伸缩节	额定电流 (A)		宽 (mm)	标准尺寸 (mm)	最小尺寸 (mm)
	铜	铝	W	L	L
	630	-	185	2000	1200
	800	500	185	2000	1200
	1000	-	185	2000	1200
	1250	-	185	2000	1250
	-	900	185	2000	1250
	-	1200	185	2000	1250
	1600	-	220	2000	1300
	-	1600	220	2000	1300
	2000	-	220	2000	1300
	-	2000	220	2000	1300
	2500	-	220	2000	1300
	-	2500	220	2000	1300
	3150	-	220	2000	1300
	-	2500	220	2000	1300
	4000	-	220	2000	1300
	-	3000	220	2000	1300
	-	3500	220	2000	1300
	5000	-	220	2000	1350
	-	4000	235	2000	1350

始端接头



额定电流 (A)		标准尺寸 (mm)						最小尺寸 (mm)	
铜	铝	L	种类	A	D	E	F	L	
630	-	400	3	180	200	85	-	335	
800	500	400	3	180	200	85	16.5	335	
1000	-	400	3	180	200	85	16.5	335	
1250	-	400	2	180	250	110	25	355	
-	900	400	2	180	250	110	25	355	
-	1200	400	2	180	250	110	25	355	
1600	-	400	2	220	250	110	37.5	365	
-	1600	400	2	220	250	110	37.5	365	
2000	-	400	2	220	300	135	55	365	
-	2000	400	2	220	300	135	55	365	
2500	-	400	2	220	350	160	75	365	
3150	-	400	2	220	350	160	75	365	
-	2500	400	2	220	350	160	75	365	
4000	-	400	1	240	400	185	80	365	
-	3000	400	2	240	400	185	75	365	
-	3500	400	1	240	400	185	80	365	
5000	-	400	1	240	440	205	100	380	
-	4000	400	1	240	440	205	100	380	

始端接头

水平弯始端接头

额定电流 [A]		标准尺寸 (mm)		最小尺寸 (mm)	
铜	铝	L1	L2	L1	L2
630	-	400	500	240	400
800	500	400	500	240	400
1000	-	400	500	240	400
1250	-	400	500	255	445
-	900	400	500	255	445
-	1200	400	500	255	445
1600	-	400	600	260	470
-	1600	400	600	265	470
2000	-	400	600	265	475
-	2000	400	600	265	475
2500	-	400	600	265	475
3150	-	400	600	265	475
-	2500	400	600	270	475
4000	-	400	600	270	475
-	3000	400	600	270	475
-	3500	400	600	275	475
5000	-	400	700	275	515
-	4000	400	700	290	515

垂直弯始端接头

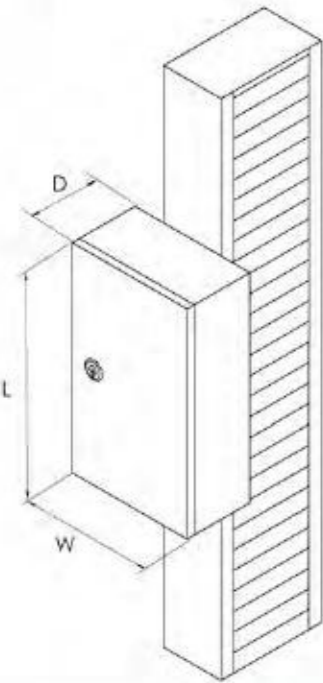
额定电流 [A]		标准尺寸 (mm)		最小尺寸 (mm)	
铜	铝	L1	L2	L1	L2
630	-	400	500	205	400
800	500	400	500	205	400
1000	-	400	500	205	400
1250	-	400	500	225	445
-	900	400	500	225	445
-	1200	400	500	225	445
1600	-	400	600	235	470
-	1600	400	600	235	470
2000	-	400	600	255	475
-	2000	400	600	255	475
2500	-	400	600	275	475
3150	-	400	600	275	475
-	2500	400	600	275	475
4000	-	400	600	305	475
-	3000	400	600	305	475
-	3500	400	600	305	475
5000	-	400	700	310	515
-	4000	400	700	310	515

支架系统

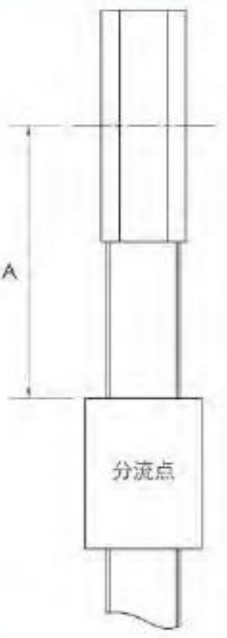

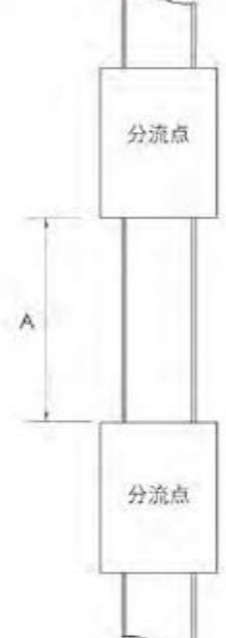
水平安装      垂直安装      弹簧支架



分流系统

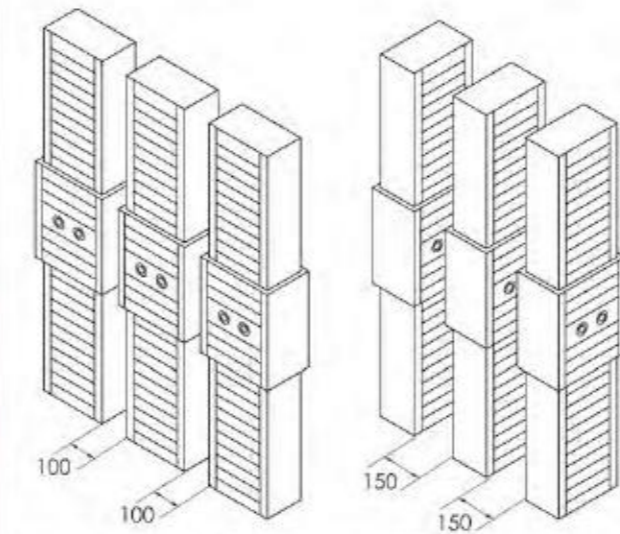
	插接箱检测标准	GB7251.2-2006/IEC60439.2-2000
	额定电流	最高为标准400A (可按要求提高)
	额定电压	最高为标准交流500V (50Hz) (可按要求提高)
	短路额定电流	母线槽、分流点和插接箱移去保险丝 1秒内63,000A、3秒内50,000A
	中性线	全中性线, 按标准定位于右侧
	地线端	按标准提供
	远端启动(分流)	可供选择
	分流点	3.5米标准长度可容纳最多3个分流点
	安全特征	接地触点首先连接母线槽, 允许在带电情况下安装, 箱门带安全锁

插接箱与连接位的最短距离

					
额定电流	最小尺寸 (mm)	额定电流	最小尺寸 (mm)	额定电流	最小尺寸 A (mm)
铜及铝	A	铜及铝	A	插接式100A, 225A	520
插接式	360	插接式	650	插接式400A	640
螺栓连接式	360	螺栓连接式 ≤ 800A	700	螺栓连接式 ≤ 800A	560
		螺栓连接式 > 800A	920	螺栓连接式 > 800A	800

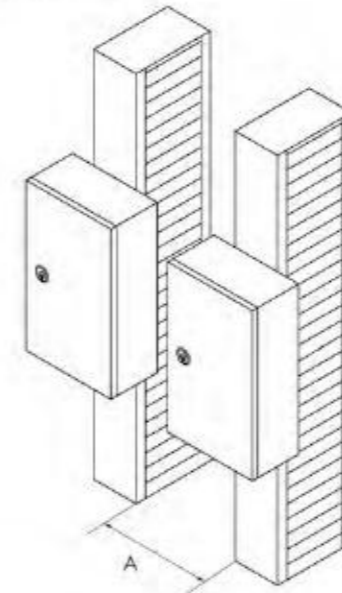
安装间距

母线槽间的间距



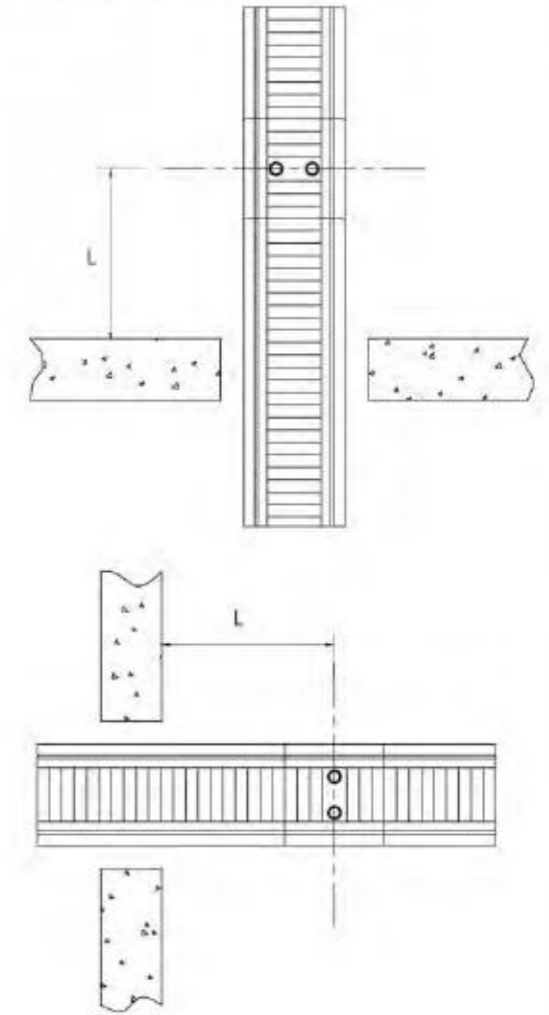
注: 安装垂直支架或弹簧支架时, 1200A及以上的母线槽间距必须大于255mm。

安装插接箱的间距



额定电流	最小间距 (mm)
插接式100A、225A	A
插接式400A	260
螺栓连接式100A、225A	260
螺栓连接式400A、600A、800A	260
螺栓连接式1000A、1200A	285

与墙壁间的间距



注: 如需安装垂直支架, L必须大于600mm。

额定电流 (A)		最小间距 (mm)
铜	铝	L
630	-	260
800	500	260
1000	-	260
1250	-	285
-	900	285
-	1200	285
1600	-	295
-	1600	295
2000	-	295
-	2000	295
2500	-	295
3150	-	295
-	2500	295
4000	-	295
-	3000	295
-	3500	295
5000	-	320
-	4000	360