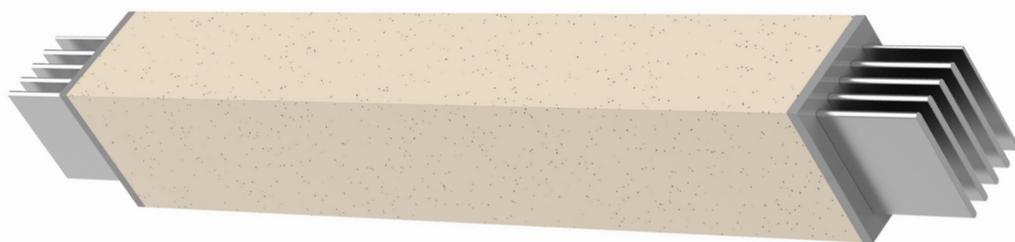


GM D

系列树脂浇注母线



GM D 系列树脂浇注母线



目录

CONTENTS

公司介绍	01
系统概述	02
产品特点	03
产品优势	04
技术参数	05
电气参数	06
外形尺寸及重量	06
功能单元	07
安装方式	12



企业简介



威腾电气集团股份有限公司（股票代码：688226），涵盖配电设备、光伏新材、储能系统三大业务，致力于为新能源、工业制造、电力电网、数据通讯、轨道交通、智慧医疗、商业地产等行业客户提供优质的产品、解决方案与服务。拥有 10 余家境内外子公司，是国家火炬计划重点高新技术企业、国家级重信用守合同企业、江苏省质量 AAA 级企业、江苏省文明单位。荣获 2015 年度“中国电器工业最具影响力品牌”，“WETOWN”商标被评定为中国驰名商标，并上榜江苏省培育和发展的国际知名品牌，先后与 GE、ABB、WESTINGHOUSE 形成战略合作伙伴关系。

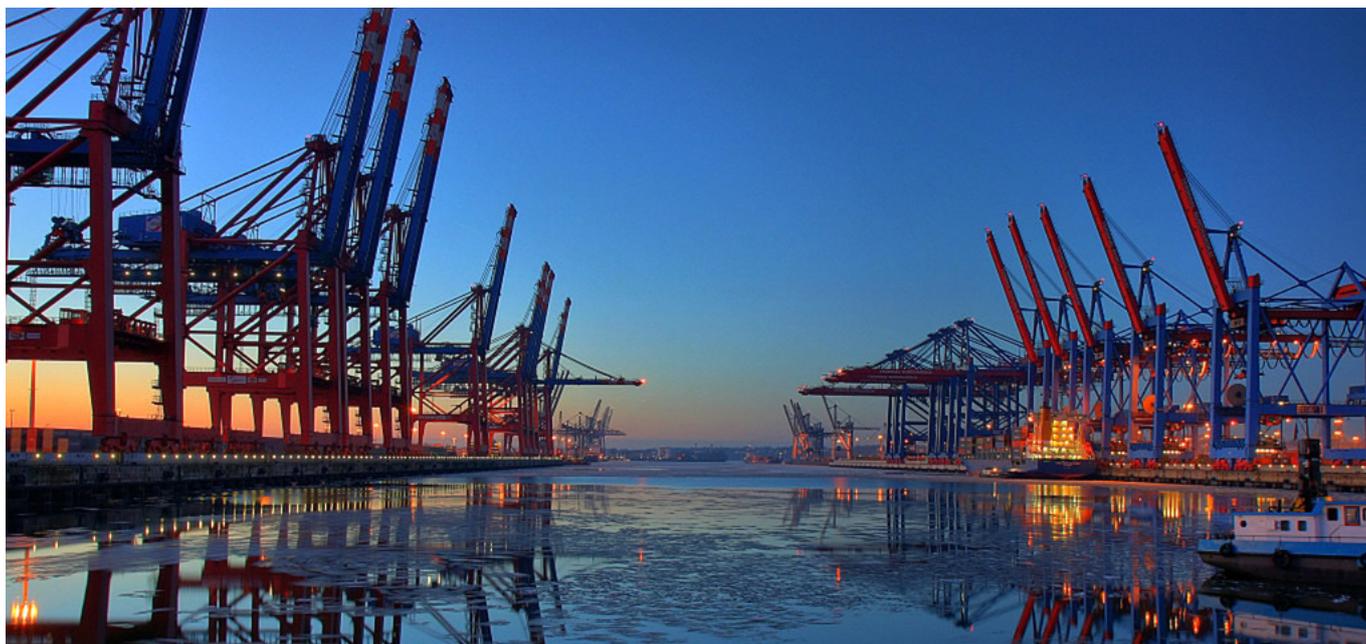
威腾电气拥有广州、南京、扬中三大研发中心，建有江苏省电能传输工程技术研究中心、省级共享实验室、江苏省企业技术中心、江苏省博士后创新实践基地，并与江苏省产业技术研究院建立联合创新中心。公司电器产品检测中心被认定为 CNAS、KEMA 认证认可实验室。

威腾是中国规模大、产品系列全、产业链完整的母线产品制造商，母线产品涵盖高低压母线及风电母线、核电母线、数据中心母线等专用母线，系列产品荣膺“国家重点新产品”、“江苏省名牌产品”、“中国国际专利与名牌博览会金奖”、“江苏高新技术产品”等称号，并通过 3C、UL、CE、KEMA、ASTA、CIDET、EAC 等多项国内国际权威认证。

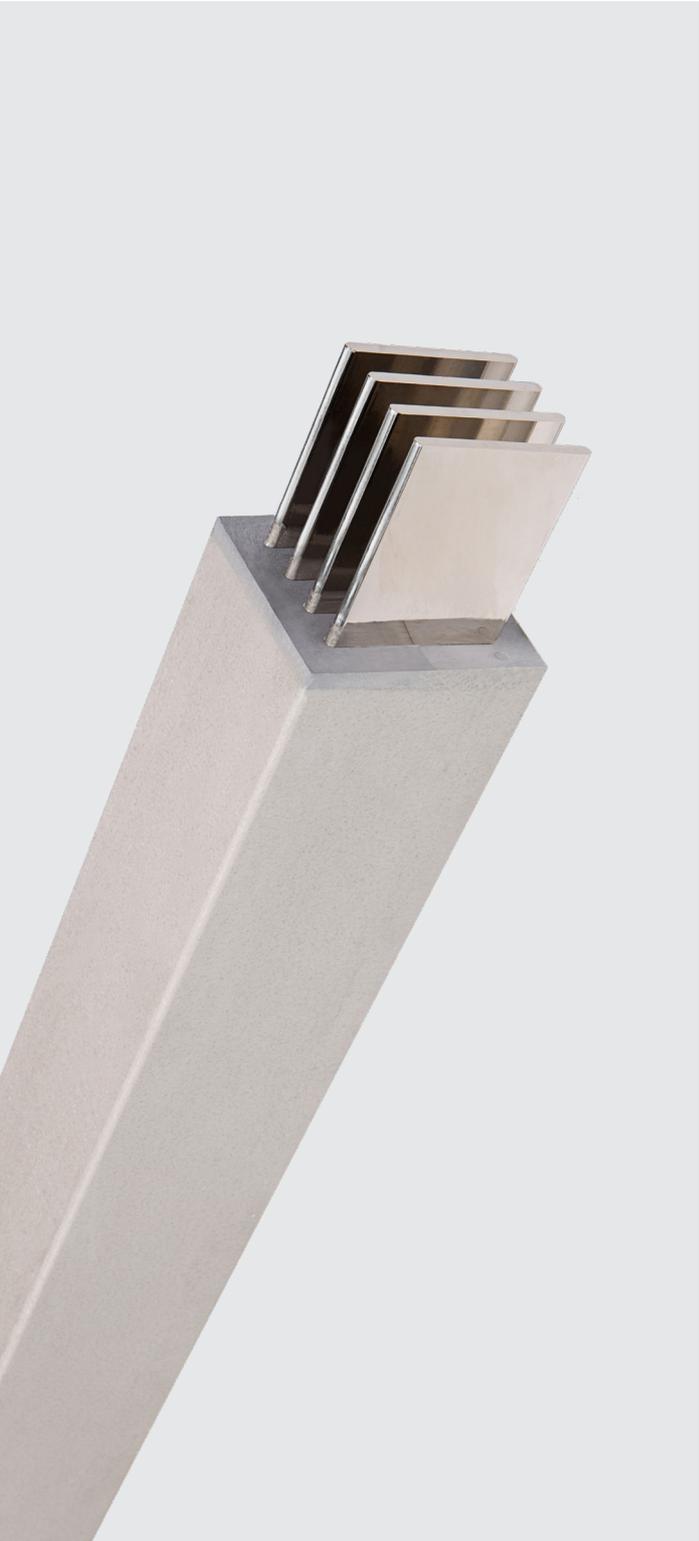
威腾电气在全国近 30 个省（市）设置驻外销售机构，公司产品成功应用于国家体育场（鸟巢）、上海世博会、港珠澳大桥、北京大兴国际机场等经典工程，并远销销往亚洲、大洋洲、美洲、非洲、欧洲等四十多个国家和地区。

系统概述

GM 系列全封闭树脂浇注母线槽是我公司研发的具备防水、耐火、防腐、抗震、防爆等多项性能的创新型母线槽产品。产品额定工作电压 400/690V, 额定绝缘电压 690/1000V, 额定电流 250A 至 6300A, 频率 50/60Hz, 线制有三相三线、三相四线及三相五线制可选, 可适用于多种不同环境要求的输配电场所。

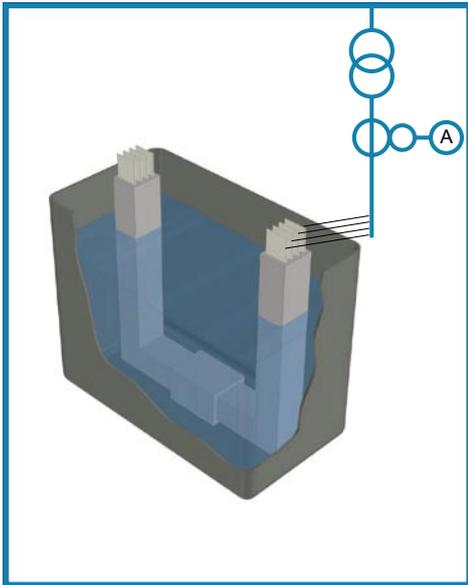


产品特点



- 满足低压标准：GB7251.1、GB7251.2、GB4208、GB5585.1、GB50054、IEC439-1、IEC439-2...;
- 产品获得了CQC、KEMA等认证;
- 体积小，易安装，无有毒气体排放（通过 MSDS 无公害报告认证）;
- 原材料品质：电解铜纯度 99.9935%；环氧树脂与无卤素的无机矿物填料混合精制；
- 防护等级达到 IP68，即使母线槽浸于超过 1 米水中，可长时间安全稳定通电；
- 耐火性能符合 IEC60331 标准要求；
- 防腐性能优越，耐化学品腐蚀、抗电磁干扰、防动物及昆虫咬嚼；
- 机械强度高，能承受 20 焦耳机械冲击，能经受消防龙头的猛烈喷水，同时满足环境温度 -50°C 至 +55°C 情况下长期使用不开裂；
- EX- 爆炸维护符合 EN50028 标准；
- 耐紫外线，户外使用不老化，免维护保养，使用寿命可达 60 年。

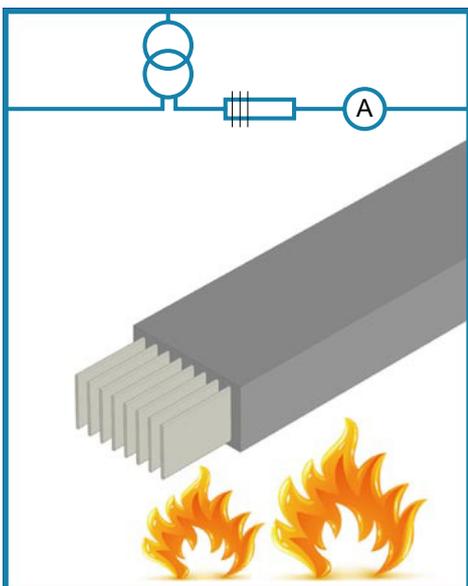
产品优势



母线防水性能测试

防护等级 IP68

标准段浸于1m水中测试时间
达9000小时，依然可安全通电



母线耐火性能测试

符合IEC60331 标准要求

950°C 3h

技术参数

母线槽型号 GM

- 环境温度: -50°C ~ +55°C
- 满足标准: GB7251.1、GB7251.2、GB4208、GB5585.1、GB50054、IEC439-1、IEC439-2...

电气技术规格要求

- 额定工作电压: 400-690V
- 额定绝缘电压: 690/1000V
- 额定电流: 250-6300A
- 额定频率: 50/60Hz
- 防护等级: IP68
- 绝缘水平: 1000 Ω/V
- 绝缘电阻: ≥50 MΩ
- 工频耐压: 干试4200 V/1min
- 耐火等级: IEC60331 950°C 3h
- 槽体颜色: 浅灰色/浅黄色
- 安装形式: 水平吊装/垂直安装

适用场所

- 造船厂、码头、港口等含盐雾地带
- 石化、冶金、水电
- 公共建筑地下管隧道
- 机密场所、技术中心、弹药工厂、无尘室

电气参数

电阻、电抗、阻抗及电压降 (50Hz)

额定电流 (A)	电阻 (R) mΩ/m	电抗 (X) mΩ/m	阻抗 (Z) mΩ/m	电压降 v/m	IP
250	0.220	0.097	0.240	0.1	68
400	0.157	0.093	0.182	0.1	68
630	0.096	0.085	0.128	0.1	68
800	0.069	0.025	0.073	0.1	68
1000	0.051	0.019	0.054	0.11	68
1250	0.038	0.014	0.040	0.11	68
1600	0.030	0.011	0.031	0.11	68
2000	0.025	0.009	0.027	0.11	68
2500	0.019	0.007	0.020	0.11	68
3000	0.015	0.006	0.016	0.12	68
4000	0.012	0.005	0.013	0.12	68
5000	0.008	0.004	0.009	0.13	68
6300	0.005	0.002	0.005	0.15	68

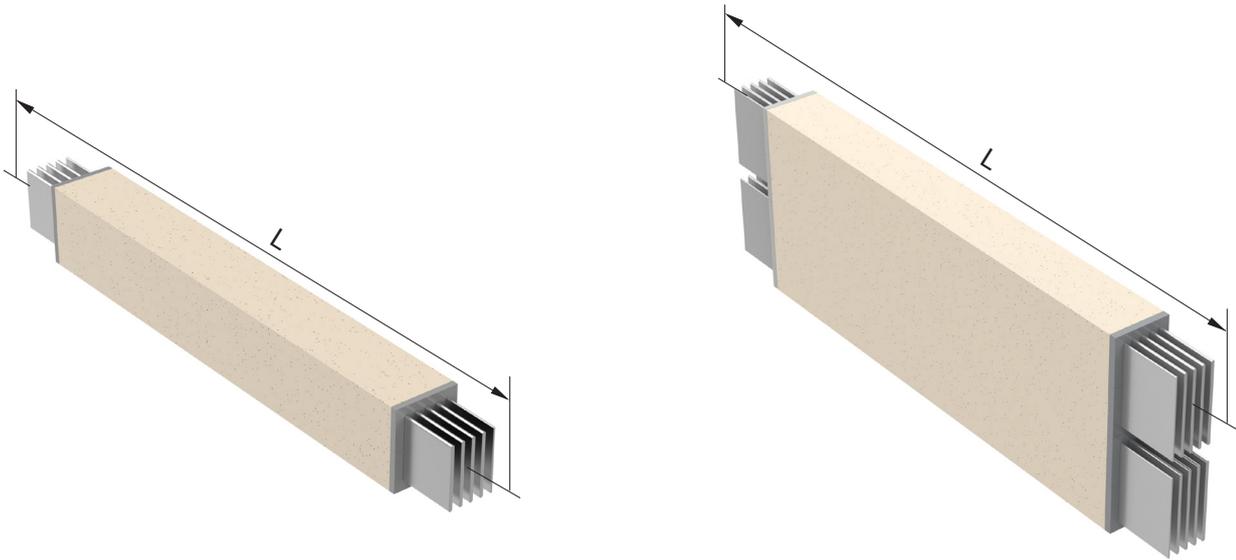
外形尺寸及重量

电流等级	宽度 (w)	高度 (H)
400/4	100	60
630/4	100	70
800/4	100	80
1000/4	100	90
1250/4	100	110
1600/4	100	135
2000/4	100	170
2500/4	100	215
3200/4	100	300
4000/4	100	370
5000/4	100	480

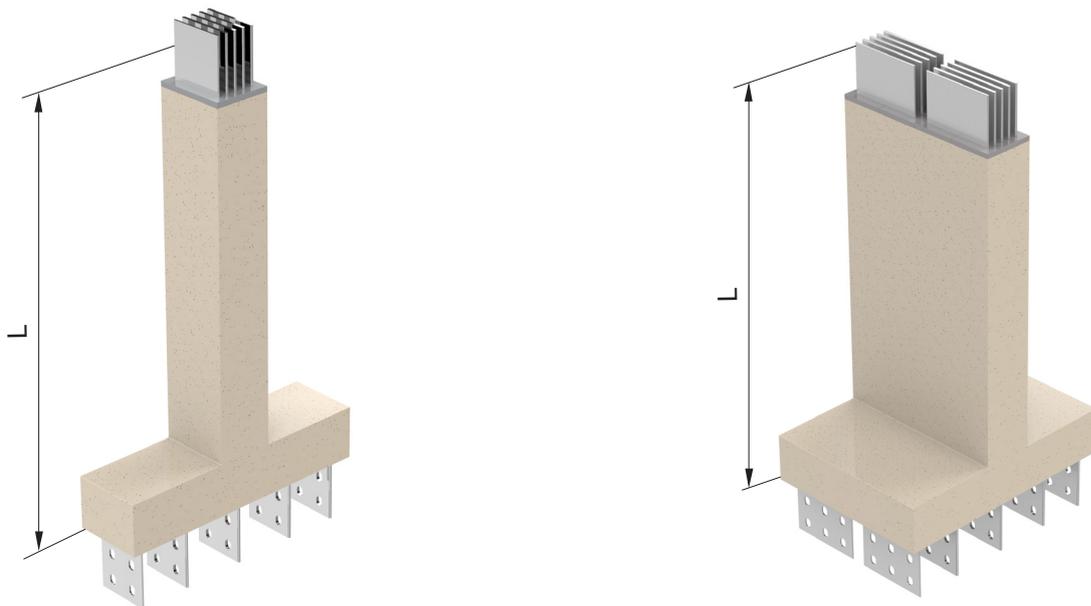
电流等级	宽度 (w)	高度 (H)
400/5	120	60
630/5	120	70
800/5	120	80
1000/5	120	90
1250/5	120	110
1600/5	120	135
2000/5	120	170
2500/5	120	215
3200/5	120	300
4000/5	120	370
5000/5	120	480

功能单元

直线单元

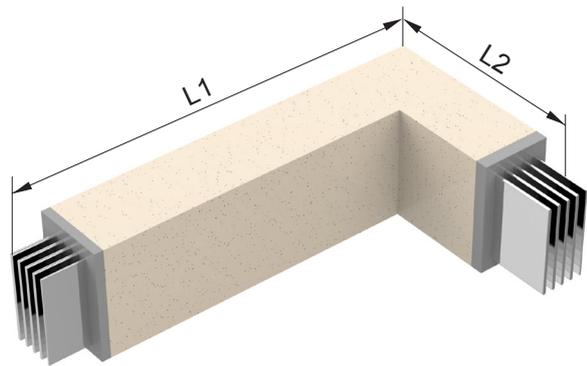


始端进线单元

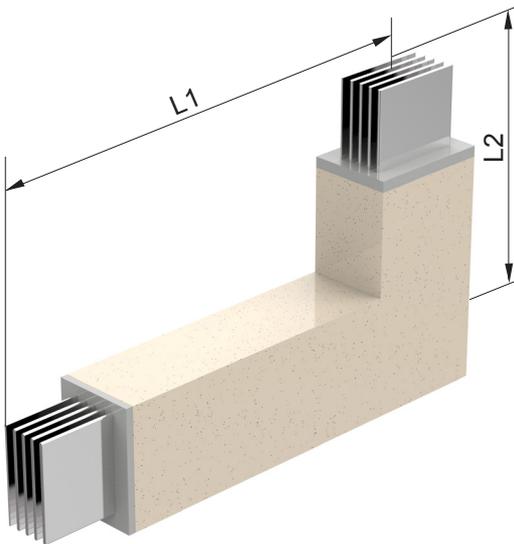


L型水平弯通

额定容量 (A)	最小尺寸 (mm)
	(L1×L2)
250-5000	300×300
3150-5000	350×350
6100-6300	



L型垂直弯通

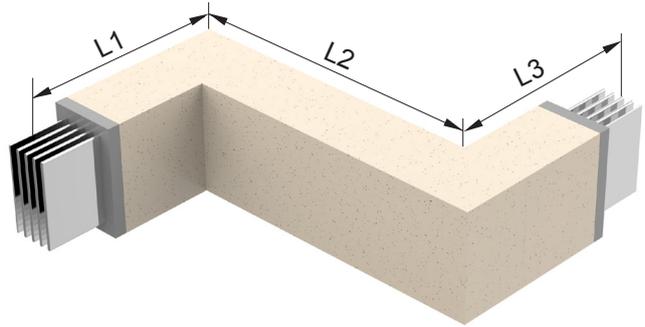


额定容量 (A)	最小尺寸 (mm)
	(L1×L2)
250-5000	300×300×300
3150-5000	350×350×350
6100-6300	450×450×450

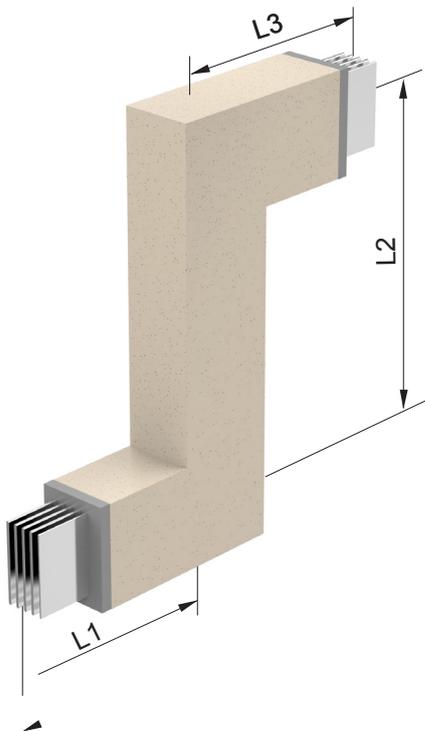
功能单元

Z型水平弯通

额定容量 (A)	最小尺寸 (mm)
	(L1×L2×L3)
250-5000	300×300×300
3150-5000	450×450×450
6100-6300	450×450×450



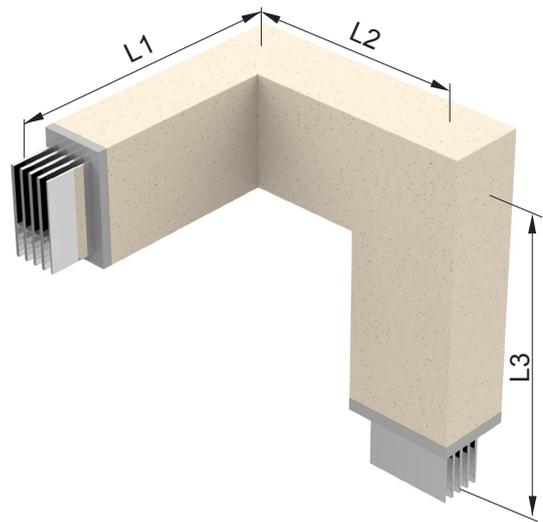
Z型垂直弯通



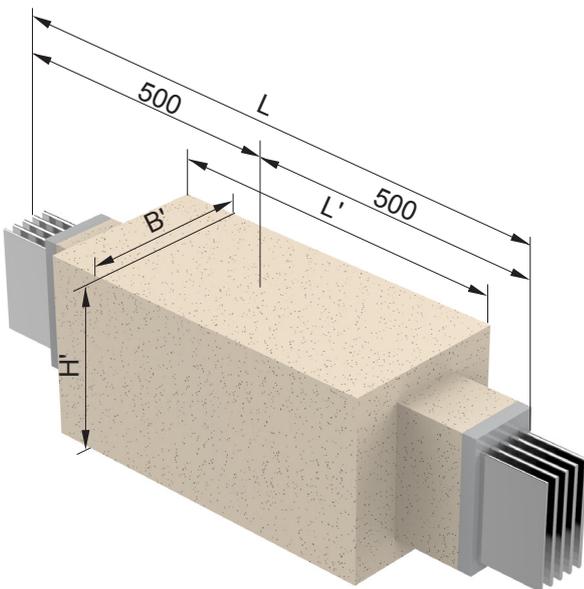
额定容量 (A)	最小尺寸 (mm)
	(L1×L2×L3)
250-5000	300×300×300
3150-5000	350×350×350
6100-6300	450×450×450

水平垂直弯通

额定容量 (A)	最小尺寸 (mm)
	(L1×L2×L3)
250-5000	300×300×300
3150-5000	350×350×350
6100-6300	450×450×450



换相单元

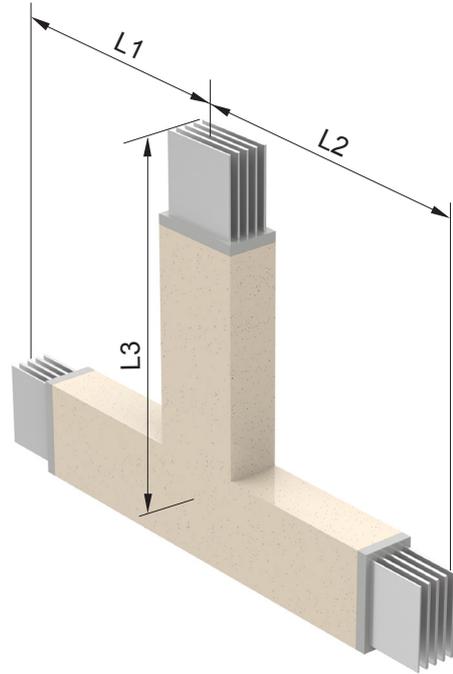


额定容量 (A)	最小尺寸 (mm)
	(L1)
250-5000	1000
3150-5000	1500
6100-6300	

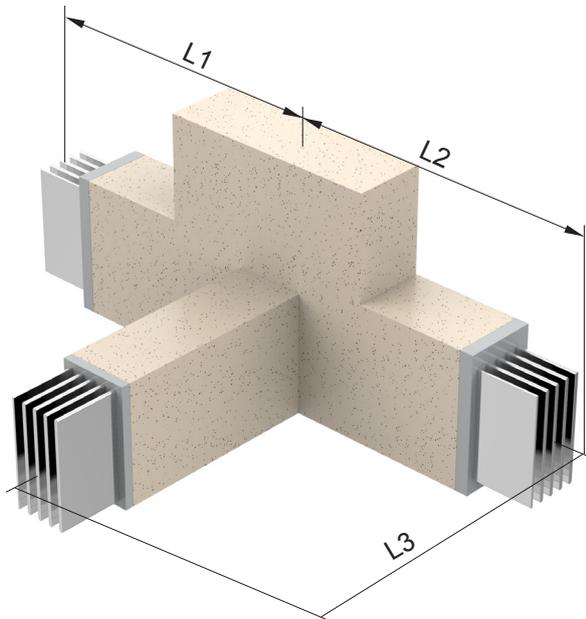
功能单元

T型垂直三通

额定容量 (A)	最小尺寸 (mm)
	(L1×L2×L3)
250-5000	300×300×300
3150-5000	350×350×350
6100-6300	450×450×450



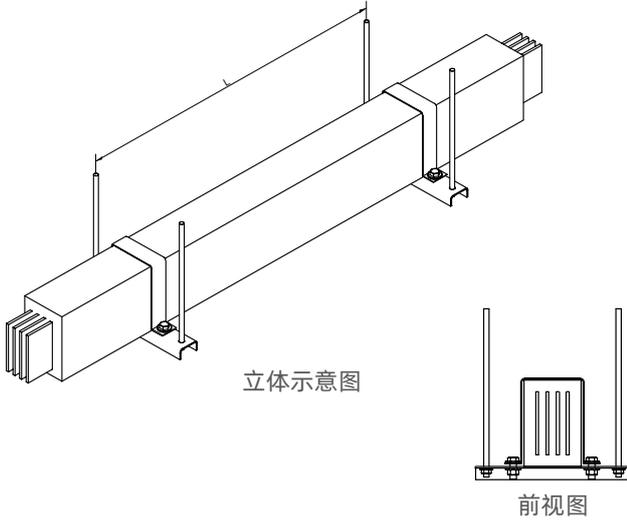
T型水平三通



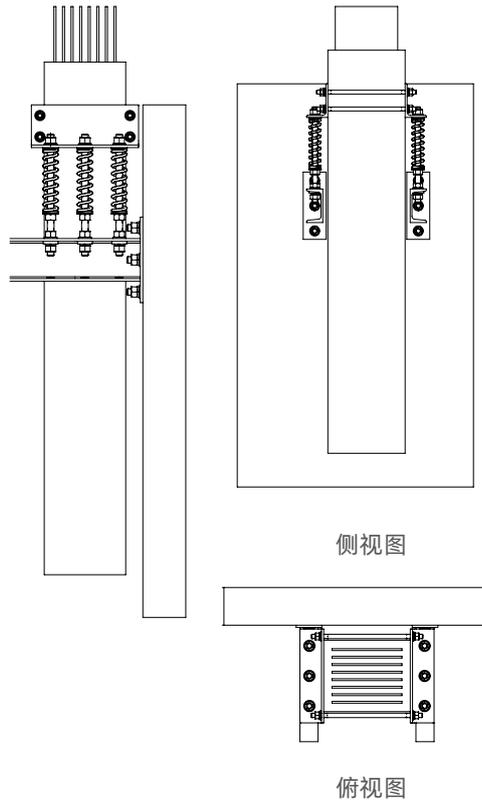
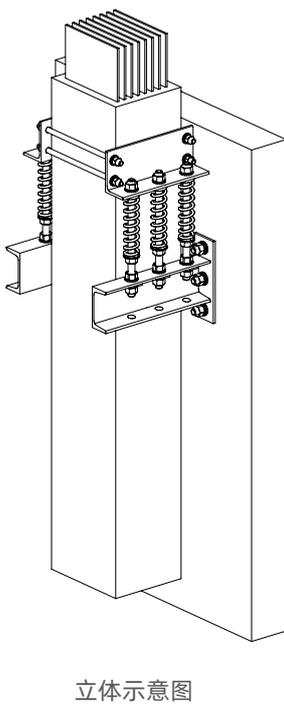
电流等级	宽度 (w)
250	450×450×450
400	
630	
800	
1000	
1250	500×500×500
1600	
2000	
2500	550×550×550
3250	
4000	
5000	650×650×650
6300	

安装方式

水平吊架



垂直弹簧支撑装置



智电未来

Smart Energy for the Future



威腾电气 官方微信

 **威腾电气集团股份有限公司**
WETOWN ELECTRIC GROUP CO., LTD.

地址：中国江苏省扬中市新坝科技园南自路 1 号

电话：+86 511 8839 6666

网址：www.wetown.com

GM D 202306

本广告资料由威腾电气集团股份有限公司印制，仅用于说明本系列产品的相关信息，威腾电气集团股份有限公司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，恕不另行通知，商家订货时请随时联系相关人员，以证实有关信息。