



大秦集團
DAQINJITUAN

母线槽系列

BUSWAY SERIES

镇江市亚东通用电气有限公司
ZHENJIANG YADONG GENERAL ELECTRIC CO., LTD.



» 公司简介

镇江市亚东通用电气有限公司是江苏大德集团核心子公司。公司成立于1994年6月，现位于国家级经济开发区镇江新区金港大道82号，占地面积13万平方米，建筑面积9万平方米，公司现有员工300余人，其中工程技术人员50余人。

经过多年的不懈努力和追求，公司已发展成集设计、制造、研发、安装、调试等一条龙服务的规模企业，“特级信用”和“重合同、守信誉”单位，AAA级资信企业。

公司生产、检测设备先进、齐全，技术力量雄厚，工艺科学；拥有各种大中型设备二百余台套及4条生产加工线；销售累计突破30亿元，实现利润累计突破2亿元。

公司产业结构合理，品种系列齐全，是现代建筑地面电气布线系统的专业成套工厂。企业严格按ISO9001标准运行质量管理体系，采用国内外先进标准生产的高低压成套开关设备、母线槽、电缆汇线桥架、阻燃、防腐、防火系列汇线桥架等系列电器产品倍受市场欢迎，为国内外两千余家大型工程配套，深得用户的赞誉和信赖。

公司全体员工恪守“视产品质量为生命；以技术创新为动力；靠管理改进促发展；顾客满意为宗旨”的质量方针，坚持以高领先、以优称雄、以诚取信的发展战略和服务宗旨，愿为广大用户提供优质的产品和服务！

镇江市亚东通用电气有限公司恭请您莅临指导！



目录 CONTENTS

业绩表

资质文件

母线槽系列

Zhenjiang Yadong General Electric Co., Ltd is core subsidiary company of Jiangsu Daqin Group. Founded in June 1994, the company is now located at #82 Jingang Street, Zhenjiang New District (a national economic development district), with floor area of 130,000m² and construction area of 90,000m². The company has about 300 employees, 50 of them are engineering technicians.

After years of efforts, the company has developed into a big enterprise integrating design, manufacturing, R&D, installation and debugging, a "super credit" and "contract honoring and promise-keeping" company, and an AAA credit enterprise.

The company features advanced and complete production and inspection equipment, strong technical force and scientific technology; it has over 200 large and medium sized equipment and 4 production lines; sales amount exceeds 3 billion yuan and profit exceeds 200 million yuan.

With reasonable industry structure and complete product types, the company is a professional complete factory of modern construction floor electricity wiring system. The company has operated quality management system by ISO9001 standard and produce high and low voltage complete switch gear, bus duct, cable duct bridge, flame resistant, corrosion resistant and fire proof duct bridge by advanced production standard at home and abroad. Such electric devices are well received by the market, support over 2000 large scale projects at home and abroad and be praised and trusted by users.

The company staff abide by the principle of "product quality first; powered by technical innovation; developed by management improvement; customer satisfaction priority", insist on development strategy and service mission of "advancement, high quality and integrity", and provide users with high quality products and service!

Welcome to visit Zhenjiang Yadong General Electric Co., Ltd!



公司业绩表

序号	用 户 名 称	序号	用 户 名 称
1	北京市首都国际机场	28	南京钢铁集团公司
2	国家奥体中心	29	武汉钢铁集团公司
3	北京市电视台	30	安徽马鞍山钢铁公司
4	北京市地铁交通轨道线	31	唐山钢铁股份有限公司
5	北京市中关村科技大厦	32	中国铝业股份有限公司
6	北京首都钢铁公司	33	中国长江三峡水电枢纽
7	北京西客站	34	黄河小浪底水电枢纽
8	北京供电局	35	秦山核电站
9	北京华北电管局	36	华电黄石电厂
10	北京科技园置业股份有限公司	37	中电投上海漕泾电厂
11	北京地铁十号线	38	哈尔滨哈飞汽车制造有限公司
12	北京城建集团轨道交通路网管理服务	39	长春第一汽车制造厂
13	北京科技园置业股份有限公司	40	西安咸阳国际机场
14	北京建工集团有限责任公司	41	南京禄口国际机场
15	北京燕山石化	42	哈尔滨飞机制造公司
16	中央人民广播电台	43	南京地铁
17	北京日报社	44	广东省交通指挥中心
18	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	45	山东济南海关
19	北京五洲大酒店	46	乌鲁木齐市公安局
20	北京解放军总医院	47	湖南省高级人民法院
21	中国国家体育场(鸟巢)	48	惠生(南京)化工有限公司
22	中国科技大学	49	上海东方明珠
23	北京博奇科技有限公司华能嘉祥电厂	50	天津远洋宾馆
24	北京博奇科技有限公司淮阴电厂	51	石家庄东方热电公司
25	南京航空航天大学	52	山西太原火车站
26	秦皇岛奥体中心	53	福州国际广场
27	上海宝钢集团	54	湖北中南设计院大厦



公司业绩表

序号	用 户 名 称	序号	用 户 名 称
55	江西供电局	82	云南玉溪卷烟厂
56	上海市安装工程有限公司	83	广西玉柴动力机厂
57	上海化工设计院	84	四川大学
58	上海世贸大厦	85	四川工商银行
59	上海自来水市北有限公司	86	四川绵阳污水处理厂
60	上海胜标(世博村)	87	四川宜宾五粮液酒厂
61	上海虹桥机场	88	中国石化宁波工程有限公司
62	上海建工总公司	89	中国第二十二冶金建设公司
63	上海宝冶建设有限公司	90	大唐三门峡发电有限责任公司
64	上海中福花苑二期工程	91	河北省电力建设第一工程公司物资公司
65	河南商丘电信局	92	江西丰城发电有限责任公司第二期工程
66	河南新郑卷烟厂	93	中建八局首都机场GTC项目总承包部
67	河南三门峡铝厂	94	湖南运达房地产开发有限公司
68	河南郑州上街热电厂	95	中国重型汽车集团有限公司
69	郑州大酒店	96	内蒙古自治区第三电力建设工程公司
70	山东青岛国际会展中心	97	中天建设集团有限公司第六建设公司
71	山东日照电厂	98	南阳防爆集团有限公司
72	烟台海关大楼	99	山西漳山发电有限责任公司
73	青岛89865部队	100	临沂桃源房地产开发有限公司
74	青岛兰石重型机械设备有限公司	101	华电(北京)热电有限公司
75	山东鲁能物资济南供电物资分公司	102	中国航空建设发展有限公司
76	青岛乐金浪潮数字通信有限公司	103	中国石油化工股份有限公司
77	齐鲁石化	104	中国人民解放军61975部队
78	沈阳金杯客车制造有限公司	105	中铁建设集团有限公司
79	大庆石油管理局	106	京能(赤峰)能源发展有限公司
80	新疆乌鲁木齐水电站	107	秦皇岛港城电力工程有限公司
81	中国铝业股份有限公司贵州分公司	108	杭州博奥成套电气有限公司



公司业绩表

序号	用 户 名 称	序号	用 户 名 称
109	江苏新海石化有限公司	136	成都飞机制造厂
110	海洋石油工程股份有限公司	137	河南森源电器有限公司
111	嘉兴东方钢帘有限公司	138	连云港港旗台30万吨级码头
112	宿松县人民医院	139	浙江开元安装集团有限公司
113	宜昌南玻硅材料有限公司	140	中国新兴建设开发总公司一公司
114	兖矿国乙酰泰化工有限公司	141	华电宁夏灵武发电有限公司
115	南京朗诗置业股份有限公司	142	华电莱发电有限公司
116	湖南辰溪清水塘水电站	143	华润电力贺州电厂
117	靖江行政中心筹建办公室	144	上海漕泾发电有限公司
118	无锡新三洲特钢有限公司	145	国电北仑港发电有限公司
119	中海石油炼化有限责任公司惠州炼油分公司	146	上海锅炉厂河南新密发电有限公司
120	中国浦发机械工业股份有限公司	147	上海锅炉厂江苏新海发电有限公司
121	辽宁锦华化工(集团)有限责任公司	148	上海锅炉厂华润电力湖北蒲圻电厂
122	济南鲁能电气集团有限公司	149	江苏电建三公司南京金陵发电厂
123	中国石油化工股份有限公司金陵分公司	150	内蒙古上都发电有限公司
124	武汉凯迪电力股份有限公司	151	内蒙古呼伦贝尔发电有限公司
125	清华同方环境有限责任公司	152	国电陈家港发电有限公司
126	安徽省人民检察院	153	辽宁抚顺石化有限公司
127	中国移动通信集团有限公司	154	中国石油化工股份有限公司
128	重庆长安汽车有限责任公司	155	山东齐鲁石化工程有限公司
129	徐工(重庆)工程机械有限公司	156	中国寰球有限公司辽宁公司
130	浙江萧山机场	157	中国天然气有限公司抚顺石化公司
131	华能太仓发电有限责任公司	158	中国石油东北炼化工程有限公司吉林设计院
132	中国人民解放军96531部队	159	河北华北石油工程建设公司
133	中国重型汽车集团泰安五岳专用汽车	160	中国天然气有限公司广西石化公司
134	中国化学工程第三建设公司巴斯夫项目	161	常州日新化学有限公司
135	济南舜华园建设发展有限公司	162	内蒙古大唐国际克什克腾煤制天然气有限责任公司



编号 321191000201705180012



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913211916088966423 (1/3)

名称 镇江市亚东通用电气有限公司

类型 有限责任公司

住所 镇江新区大港金港大道82号

法定代表人 王晨勇

注册资本 10080万元整

成立日期 1994年01月02日

营业期限 1994年01月02日至*****

经营范围 高低压配电柜、母线槽、汇线、不燃桥架、补偿器、金属管
件制造、加工、销售；交通安全标志、标识、标线的制作安
装；五金、电器、仪表、阀门、灯具、建材、化工燃料（不
含易燃易爆品）批发、零售；本公司生产的产品安装、调试
服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展
经营活动）



登记机关

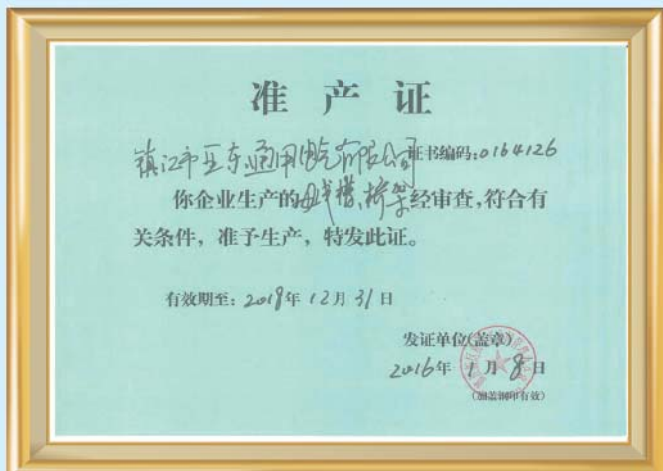


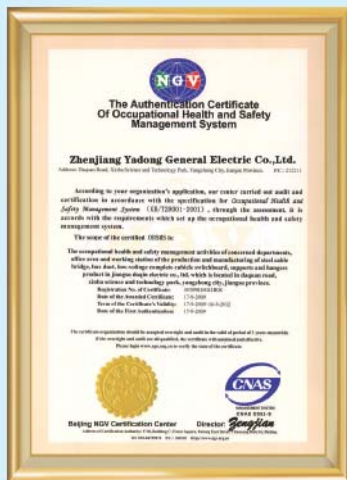
2017年 05月 16日



大勤集團
DAQINJITUAN











大勤集團
DAQINJITUAN







DQMX

DQMX 铝壳铜母线槽

DQMX AL-Cover Busbar Trunking



■ 系统概述 General Introduction

DQMX 铝壳母线槽适用于交流三相四线、三相五线制，频率50~60Hz，额定电压至690V，额定工作电流100~5000A的供电系统。作为一种供工业厂房、医院、商场、高层建筑或高科技环境用的低成本、高效益的输配电方案，从而使你在性价比方面进行权衡时，整个系统能实施高效配电。

DQMX AL shell busbar channel is used in the system of 3 phases, 4 wires, 3 phases 5 wires, 50~60Hz, with rated current 100-5000A power supply and distribution, as a scheme of low cost and high efficiency for industrial factories, hospitals, stores, highrise buildings and those environment with high-tech, to achieve good cost performance.

■ 结构特点 Structure Features

一、体积小、灵活性高 Small size, good flexibility

紧凑的“三明治”结构，既节省了占用空间，又具有优良的电压降特性。各种功能单元可运用于任何转角和高度的改变，安装于夹层、沿墙等任何建筑空间。

Close sandwich type of structure saves space, and has good performance of reducing voltage. Each functional unit, whose angle and height can be changed, can be installed in interlayer, alongside wall and other architecture.



二、连接方便快捷 Convenient and fast connection

1. 锥形绝缘板加强机械强度，模压外壳保证压力和边缘不翘起。
2. 大规格碗形锰钢垫圈，确保了接触面压力均匀。
3. 一把普通的“19”扳手就可紧固带有红色指示标志的双头单螺栓，当指示标志自然脱落时，无需任何检测工具就可判定连接接头已经紧固。
4. 螺栓可以在维护时再次使用。
5. 接头有 $\pm 16\text{mm}$ 可调节。
1. Cone insulation plate reinforces mechanical strength, the modularized shell guarantees pressure without sharp edge.
2. Big scale bowl type manganese steel washer guarantees contact face even pressure.
3. Common 19 wrench can fix double heads single bolt with red indication, if the red indication fall off, we can judge that the connection joint is fixed without any other testing tools.
4. Bolts can be reused during maintenance.
5. The joint has adjustable place of $\pm 16\text{mm}$.

三、全铝外壳 Full Al shell

1. 母线槽系统采用重量轻、模压成型的全封闭铝合金型材作为外壳，独特的结构让你不再需要考虑最佳安装位置 and 任何降容系数。
2. 经过喷涂的全铝外壳能经受1000小时的盐雾试验。
3. 全铝外壳具有极好的抗锈蚀、散热性能和导电性能（整体外壳具有50%的接地容量）。
1. The shell is full close Al which is light and modularized, the special structure is fit for any installation place without thinking of any coefficient of reducing capacitance.
2. Sprayed full Al shell withstand 1000 hours of salt mist test.
3. Full Al shell features dust-proof performances good ventilation, and electric conduction.

四、优质的导电和绝缘材料 Good electric conduction and insulation

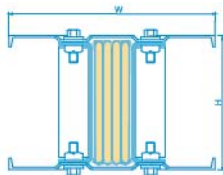
1. 母线槽系统采用优质镀锡或镀银铜排、铝排作为导电材料，导电排的外表面均有良好的防腐保护。
2. 导电排采用B级（130℃）的热成型聚酯薄膜绝缘材料整体包裹，极大地提高了母线的绝缘强度和抗冲击强度。
3. 采用环保型绝缘材料，通过ROHS要求的SGS六项物理性检测及UL认证。
1. The busbar adopts good copper and aluminum coated with tin or silvery, so the coating features good protection of anti-corrosion
2. The conductor is wrapped by B class (130℃) Mylinex, which is insulative.
3. Adopt environmental protection insulative material, which is ROH required SGS 6 items of physical tests and is UL certified.

五、插接箱结构 Jack box structure

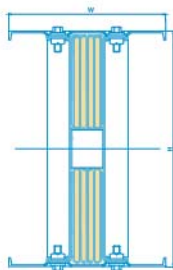
1. 插接箱的操作手柄可以安装在箱体的正面部或侧部，设置了更准确的分、合闸指示。
2. 挂锁机构用于防止插接箱误合闸和阻止未经许可的接取电力行为。
3. 带熔丝的插接箱设置了专门的熔丝提拉工具。
4. 插口模制盖板防止手指无意识触及导体。
5. 内部接地和外壳接地采用专用触头。
1. The knob of jack box is installed in box body neck or side place, clear indication of switch on/off is provided.
2. Interlock mechanism is provided for fault switch on or other activity of getting power without permission.
3. Jack box with special fuse tool to get fuse easily.
4. Modularized cover prevent finger contact conductor unconsciously.
5. Special contactor is provided for internal earthing and shell earthing.



■ 技术参数 Technical Parameter



三相五线100A~2500A



三相五线3150A~5000A

100A ~ 1250A

额定电流	A	100	250	400	630	800	1000	1250
外形尺寸 W×H	mm	127x110	127x120	127x120	127x120	127x130	127x126	127x161
重量	kg/m	11,2	13,1	14,3	16,5	19,5	23	26
额定短时耐受电流	KA (1S)	25	25	30	30	30	30	50
阻抗 Z	m Ω /m	0,442	0,297	0,235	0,13	0,087	0,068	0,055
电阻 R	m Ω /m	0,44	0,295	0,233	0,129	0,081	0,062	05
电抗 X	m Ω /m	0,046	0,037	0,03	0,014	0,033	0,027	0,022
电压降	Cos Φ =0,7 V/m	0,06	0,06	0,034	0,034	0,063	0,09	0,08
	Cos Φ =0,8 V/m	0,061	0,061	0,034	0,034	0,065	0,094	0,085
	Cos Φ =0,9 V/m	0,06	0,06	0,033	0,033	0,068	0,096	0,084
	Cos Φ =0,95 V/m	0,048	0,048	0,025	0,025	0,064	0,095	0,083

1600A ~ 5000A

额定电流	A	1600	2000	2500	3150	4000	5000
外形尺寸 W×H	mm	127x181	127x205	127x245	127x430	127x390	127x580
重量	kg/m	36	41	58	95	136	165
额定短时耐受电流	KA (1S)	50	65	65	80	80	80
阻抗 Z	m Ω /m	0,032	0,025	0,017	0,016	0,012	0,009
电阻 R	m Ω /m	029	0,023	0,015	0,014	0,011	0,008
电抗 X	m Ω /m	0,014	0,011	0,008	0,007	0,005	0,004
电压降	Cos Φ =0,7 V/m	0,066	0,069	0,08	0,065	0,077	0,073
	Cos Φ =0,8 V/m	0,095	0,092	0,085	0,087	0,081	0,075
	Cos Φ =0,9 V/m	0,066	0,093	0,083	0,088	0,082	0,076
	Cos Φ =0,95 V/m	0,084	0,092	0,081	0,086	0,081	0,074



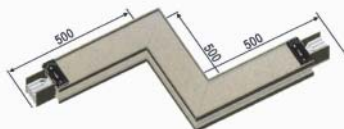
■ 换向单元 Commutation Unit



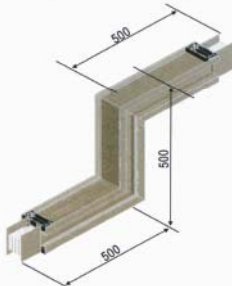
L型水平弯通 (LS)
L type horizontal bend (LS)



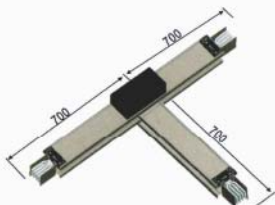
L型垂直弯通 (LC)
L type vertical bend (LC)



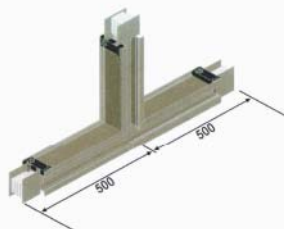
Z型水平弯通 (ZS)
Z type horizontal bend (ZS)



Z型垂直弯通 (ZC)
Z type vertical bend (ZC)



T型水平弯通 (TS)
T type horizontal bend (TS)



T型垂直弯通 (TC)
T type vertical bend (TC)



DQMX-1

DQMX-1 密集型铜铝复合母线槽

DQMX-1 Intensive Copper-AL Complex Busbar



■ 产品概述 General Introduction

DQMX-1 密集型铜铝复合母线槽系统是一种灵活可靠的配电设备。其完备的分支单元和详细的CAD现场立体走向设计方案，能让您得到一种优化的输电解决方案，来满足您在工程现场的专用设计要求。

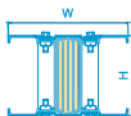
- 结构合理，安装快捷；
- 独特的结构设计，使母线系统拥有超强的抗短路能力和消除干线谐波功能；
- 母线整体体积小，并拥有各种灵活的走向功能单元；
- 不管是水平立式安装、水平卧式安装还是竖井垂直安装，均拥有稳定的安装平面；且载流量不受任何安装形式的影响。

DQMX-1 type Copper & Al complex busbar channel system is very flexible and reliable, with complete branch off units and detailed CAD site tridimensional layout scheme, providing you with better electricity distribution solution to meet your special requests at construction site.

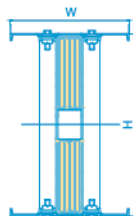
- reasonable structure, convenient installation.
- unique structure design features super function of anti-short circuit, removing harmonic wave.
- small size and flexibility, with diversified functional unit.
- No matter it is installed horizontally or vertically, it has stable and reliable installation level, and its load is not effected.

■ DQMX-1型母线槽外型尺寸

DQMX-1 Busbar Channel Size



400A-2000A



2500A-3150A



额定电流 Rated current (A)	三相三线制 3 Phases 3 Lines		三相四线制 3 Phases 4 Lines		三相五线制 3 Phases 5 Lines	
	H	重量Weight (kg)	H	重量Weight (kg)	H	重量Weight (kg)
250	90	11.8	90	12.5	90	13.2
400	90	13.4	90	14.2	90	15.3
630	105	15.2	105	16.2	105	17.5
800	120	15.9	120	18.1	120	19.8
1000	155	18.6	155	20.0	155	21.6
1250	175	21.2	175	23.7	175	25.8
1600	220	22.6	220	25.6	220	28.1
2000	265	31.0	265	33.2	265	35.6
2500	365	40.0	365	41.6	365	44
3150	455	50.1	455	51.8	455	55

■ DQMX-1型母线槽性能参数表 TLMC Busbar Channel Performance Parameters

400A-1000A

额定电流 Rated current	A	400	630	800	1000
阻抗Z(35°C) Impedance	mΩ/m	0.105	0.105	0.105	0.077
电阻R(35°C) Resistance	mΩ/m	0.102	0.102	0.102	0.074
电抗X(35°C) Reactance	mΩ/m	0.026	0.026	0.026	0.020
电压降(cosφ=0.9) Voltage drop	V/m	0.098	0.113	0.088	0.096

1250A-3150A

额定电流 Rated current	A	1250	1600	2000	2500	3150
阻抗Z(35°C) Impedance	mΩ/m	0.058	0.038	0.029	0.024	0.020
电阻R(35°C) Resistance	mΩ/m	0.056	0.037	0.028	0.023	0.019
电抗X(35°C) Reactance	mΩ/m	0.014	0.010	0.008	0.006	0.005
电压降(cosφ=0.9) Voltage drop	V/m	0.084	0.086	0.093	0.083	0.082

■ 结构配置 Structure

DQMX-1型系列母线槽采用合理的“三明治”相线紧密叠压结构设计，使母线槽外形更加紧凑、体积更小，并增强了母线系统的动热稳定性，使母线具有阻抗低、电压降低的优点，杜绝了发生火灾时母线槽“烟囱效应”的形成。

DQMX-1 busbar channel adopts reasonable sandwich type overlying design, to achieve close and small structure, thermal stability, and to make busbar feature low impedance, voltage dropping to prevent "chimney effect".



■ 母线外壳 Busbar Shell

外壳采用加强型拉制钢板型材或采用电用工铝合金整体式侧板型材与冷拉钢盖板型材混合组成。既拥有超高的抗弯强度又具有良好的抗锈蚀性和极好的散热性、接地性。

The shell reinforced steel sheet or Al alloy integral bar section, so it features good anti-bending and anti-corrosion and good ventilation and earthing.

一、钢制外壳盖侧板用优质钢板制成，比较经济实惠

The cover is also made of good quality steel sheet, which is economical and practical

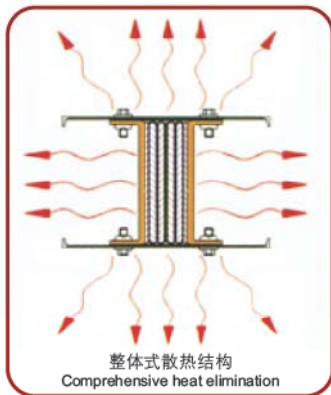
二、铝合金外壳 Al shell

1. 整体式铝合金侧板结构，将导体整体包裹在金属侧板内，完全阻止了水汽的渗透和有害微尘的侵入，使母线整体的防护等级达到真正的IP54防护；

2. 特殊的铝质外壳，形成无磁性扼流圈，可消减大电流母线相间涡流的传递，减少主母排谐波电流的通过，降低上述原因引起的发热现象、降低长距离输电的电压降，显著增强母排载流能力；

3. 整体紧密接触导体的铝质侧板结构，可以从侧板、盖板等多立面直接传输、散发热量，改善母线系统的散热能力，提高载流量；

4. 在外壳范围内构成了整体式接地系统，用户可选用此具有>50%相线容量的整体铝质外壳作为接地导体，在发生大容量接地短路故障时，短路电流可先经过大截面的铝质金属外壳有效传输，保护整条母线槽系统的安全运行和操作者的安全。



1. complete Al alloy side plate wraps the conductor, and prevent moisture and air and dust, so that the levels of protection can reach IP54;

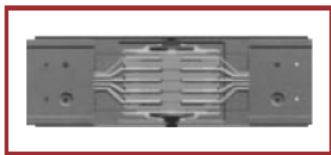
2. special Al shell form non-magnetic choke, reducing heavy current busbar phase bow wave and harmonious wave, so as to reduce heat and voltage drop, increase current load;

3. side plate can transmit and emit heat from a lot of direction, to improve heat elimination capacity and enhance load current;

4. Comprehensive earthing system, customers can select Al shell which is >50% phase wire capacitance as earthing conductor, in case of heavy current earthing fault, the short circuit current can pass shell and protect the whole busbar channel operation and the operator's safety.

■ 接头组件 Connector

采用两种形式：一种是普通型的，用绝缘螺栓锁紧设计；另一种采用现行国际通用的先进单臂螺栓锁紧设计，即只需用力矩扳手在装置一边对高强螺栓进行锁紧，无需其他辅助工具。详见各规格螺栓规定力矩值。接头器内也可配备单臂双头力矩螺栓，当锁紧力矩达到定值，螺栓的一个端头将会自动脱落，螺栓尚有另一螺栓头留作将来维修或拆卸用，操作时无须采用力矩扳手。





接头器合理的结构设计，可使母线各单元能从上面轻松插入；两侧压力板内部的大面积球型垫圈使整个接头内部的接触面压力均匀，防止震动，使整个装置各种环境下达到稳定的电气连通。每种相同规格的接头器均具有互换性，使母线系统在安装中灵活使用。

2 forms: one is common type, is insulated bolt lock design; another is advanced single arm bolt lock design, that is: use wrench to lock high strength bolt on one side, with no need of other auxiliary tools. Detailed in various bolt rated torque, inside the connector, there can be single arm double heads bolts, when lock torque reach a certain value, the bolt's another end will fall off, there is still another end left for maintenance, so there is no need of torque wrench.

Reasonable structural design of connector allow busbar functional unit to plug from above, big ball washer inside the pressure plate guarantees even pressure of contact face, prevent vibration, and make all the environment of all the device reach stable electrical connection. Various connectors are universal, and this guarantees flexible installation of busbar system.

■ 普通直线母线单元 Common Straight Busbar Unit

DQMX-1型密集绝缘母线为全封闭型，防护等级IP54。全铝合金配置的外壳可作为短路接地最短途径，最大限度的保护用户安全操作。使用：标准单元母线长度≤3米；

一般配置为垂直立式安装，也可根据要求水平卧式安装；每节单元配置一套接头组件；

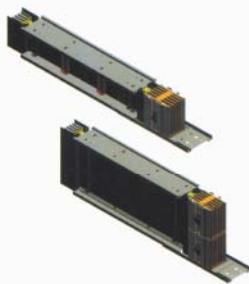
铜铝复合导体：200A-2000A为单槽配置。

2500A-3150A为双槽配置。

DQMX-1 intensive insulative busbar is close type with IP54, complete Al alloy shell can be used as the protection in case of short circuit, and protect the operator; the standard unit busbar length is ≤3 meter;

generally speaking, it is vertically installed, and it can also be installed horizontally according to demands, each unit is provided with a pair of connector;

Al copper conductor: 200A-2000A is single channel,
2500A-3150A is double channels.



■ 直线馈电母线单元(带插孔) Straight Feeding Circuit Busbar Unit

DQMX-1型密集绝缘母线为全封闭型，防护等级IP54。全铝合金配置的外壳可作为短路接地最短途径，最大限度的保护用户安全操作。使用：

可灵活设计插孔位置，双面均可设计，绝缘插孔为先进的防意外触摸设计，插孔间距≥0.5米。每节母线可按客户要求间距连续配置插孔。

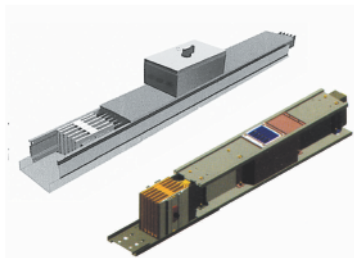
标准单元节母线长度≤3米；

一般配置为垂直立式安装，也可根据要求水平卧式安装；

每节单元配置一套接头组件；

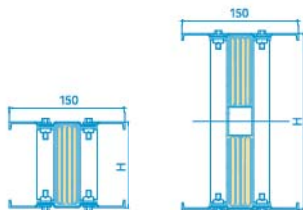
铜铝复合导体：200A-2000A为单槽配置。

2500A-3150A为双槽配置。





■ 外形尺寸及重量 Size And Weight



■ 技术参数 Technical Parameters

1. DQMX-1 母线槽频率为50~60Hz, 额定电流250~3150A, 额定绝缘电压1000V以下的三相四线三相五线制供配电设备。

2. 母线槽能承受50Hz, 3750V试验电压历时1min无击穿或闪络现象。

3. 母线长期通过额定工作电流时, 任何导体温升不超过60K。

4. 母线槽电流等及性能表:

1. DQMX-1 busbar channel frequency is 50~60Hz, rated current 250~3150A with rated voltage of 1000V, 3 phases 4 wires and 3 phases 5 wires.

2. Can withstand 50Hz, 3750V test voltage for 1 min without penetration or flash.

3. during long term rated operation, no conductor temperature rise exceeds 60K.

4. busbar channel current and other parameters.

额定工作电流 Rated working current	(A)	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
电阻值 Resistance value	$R \times 10^{-4} \Omega/m$	18.4	10.9	7.8	5.8	4.5	3.5	2.7	1.9	1.5	1.1
电压降 Voltage drop	V/m	0.078	0.072	0.081	0.078	0.077	0.078	0.07	0.67	0.066	0.055
短路强度(kA) Short circuit strength	峰值 (peak)	50	70	70	70	105	105	105	105	176	176
t=1s	有效值 (rms)	20	30	30	30	50	50	50	50	80	80



额定电流(A) Rated current	三相三线制 3 Phases 3 Lines		三相四线制 3 Phases 4 Lines		三相五线制 3 Phases 5 Lines	
	H	重量Weight (kg)	H	重量Weight (kg)	H	重量Weight (kg)
250	95	11.4	95	12	95	12.5
400	105	12.8	105	13.6	105	14.6
630	120	14.6	120	15.6	120	16.8
800	150	15.1	150	17.5	150	19.1
1000	170	17.9	170	19.3	170	21
1250	190	20.5	190	23	190	25
1600	230	22	230	24.8	230	27.5
2000	280	30	280	32.5	280	35
2500	370	38	370	40.8	370	43.2
3150	450	47.2	450	50.5	450	54.1

■ 插接箱外形参考尺寸 Jack Box Size For Reference

型 号 Type	用 途 Application	额定电流(A) Rated current	外型参考尺寸 L x W x L size for reference
X-1	从母线槽引出电源分路, 该箱内无开关 Achieve a branch current circuit from busbar channel, there is no switch inside the box.	100	220 × 273 × 430
		250	
		630	
X-2	箱内装有各种塑壳式空气开关, 能对所联接的分路作过载和短路保护, 并能根据用户需要选择整定值 There are various plastic air switches, to protect branches incase of short circuit or overload, the fixed value can be set according to customer's demands.	100	285 × 273 × 550
		250	335 × 273 × 700
		630	435 × 273 × 1030
		100	295 × 305 × 550
		250	345 × 305 × 715
		630	445 × 305 × 1015
X-3	适用于多回供电用电, 有多种线路方案 Is fit for multi-loop; and there are several wiring schemes.	100	285 × 273 × 550
		250	335 × 273 × 700
		630	435 × 273 × 1030
X-4	装有各种塑壳式空气开关, 适用于要求高分断能力的交流电路中, 并能根据用户需要选择整定值 There are various plastic air switches, for high breaking capacity A.C. circuit, the fixed value can be set according to customer's demands.	100	265 × 272 × 612
		250	315 × 272 × 792
		630	415 × 272 × 1012

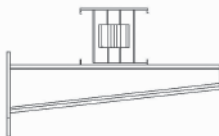
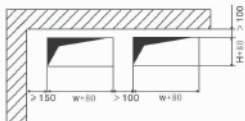
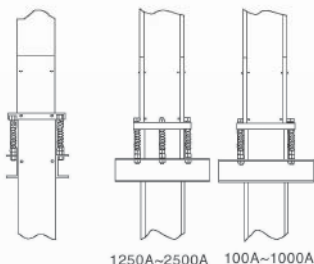
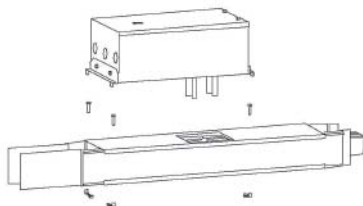
注: 具体外形尺寸按用户选型元器件适当调整。

Attention: the specific size can be adjusted according to the selected components.



安装形式 Installation Type

■ 插接箱安装型式 Jack Box Type



DQMX-1型插接箱根据左图型式安装。先要按母线槽的相线标志与插接箱相线标志吻合对应后才可插入母线槽。不得带负荷插拔。插入后将固定压板卡牢紧固螺钉。并接好接地线。保持外壳电气绝缘接地连续性。

DQMX-1 jack box is installed according to the left drawing. the symbols of busbar channels phase and jack box's should be the same, and during plugging, there should be no power, after plugging, press the pressure board onto the fixing bolt, and connect the earthing wire, keeping the insulation continuity of shell.

■ 垂直(竖井)安装示意图

Vertical Shaft Installation Scheme

母线槽垂直安装为确保安全使用运行。高层建筑的一楼层面或垂直安装高度大于4m时都必须增设弹簧支架。以支撑每层的母线槽自身荷载。以及垂直微调。

In order to ensure safe operation of vertically installed busbar channel, each floor of highrise or those height more than 4 meters needs spring supporting frame, to support busbar weight and vertical adjustment.

■ DQMX-1母线竖井安装预留孔, 及沿墙安装方式示意图

DQMX-1 Busbar Shaft Installation Preset Whole, And Alongside Wall Installation Scheme

当相邻母线槽在同一高度都有插接箱时。为保证插拔插接箱方便。母线槽间应留有适当距离。

母线水平安装时。可采用吊装或沿墙壁用支架支撑母线槽进行安装敷设。且保证母线槽距侧墙面的尺寸。使插接箱能顺利插入母线。

Proper space should be reserved between adjacent busbar channels of the same height for safe plugging jack box.

If horizontally installed, suspension installation or supporting frame may be adopted, to ensure the size between busbar channel and wall, to make it convenient for plugging of busbar.



■ 安装验收 Installation And Acceptance

母线槽安装完工后，必须全线检查各个连接点及外壳接地线是否牢靠和遗漏按电气规范要求，进行全面性能检查。

母线槽水平安装或垂直竖井安装后，要求母线槽的水平直线度及垂直度不得超过 $\pm 5/1000$ 。

母线槽全线安装完毕，供电端及分支引线全部切断，不与电器设备相连。常温常态下，用1000V兆欧表测量其相与相、相与地的绝缘电阻 $\geq 20M\Omega$ ，若温度在 $30^{\circ}C$ 以上，相对湿度在90%以上时，其绝缘电阻不小于 $0.5M\Omega$ ，经过烘烤后绝缘电阻且能显著上升，绝缘耐压每分钟2000V测压无闪络现象，则可连接通电试运行。

After the finish of installation, according to the electrical requirements, check each connecting joints completely to see that whether the earthing is firm and whether there is leakage.

After being installed the horizontal straightness or verticality should less than $\pm 5/1000$.

After installation, switch off power end and all off wires. Under common temperature, tested by 1000V megameter, the insulation resistance between phase and phase, between phase and earth should be more than $20M\Omega$. If temperature is over $30^{\circ}C$, the relative humidity is over 90%, the insulation is less than $0.5M\Omega$ after working for a time, the insulation resistance will increase obviously, insulation withstand Voltage 2000V/min, without flash, then it can be switched on for test run.

■ 订货及贮运 Order And Transportation

1. 母线槽型号、规格、长度、外涂装要求及交货期。
2. 各组件规格、数量，当有插接箱时，箱内元件规格。
3. 安装走向及插接箱布置图。
4. 另有特殊要求，可作非标设计。
5. 本公司可代办运输，若用户自行运输，应防跌落及撞击。
6. 贮放时应平放，上面不得堆压无关重物，且远离高温场所。

1. Models, specifications, length, coatings and delivery time.
2. Assembly parts modes, quantity, jack box components.
3. Installation places and jack box layout drawing.
4. Special requests and non-standard design.
5. Whether needs of transportation, if transportation by customers, avoid of falling off and impact.
6. The storage place should not be hot, there should be no heavy block upon the channel.



CMC

CMC密集绝缘母线槽

CMC Compact Insulation Busbar Trunking

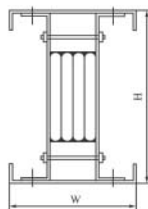


CMC型密集绝缘母线槽适用于交流三相四线或三相五线配电系统。额定电流250A~5000A，结构采用优质钢制外壳。内部导体采用绝缘材料包覆后紧贴在一起并与外壳接触，具有结构紧凑、散热量大的特点。特别适用于电力变压器和低压配电柜以及重型负载的连接等大电流输电场所使用。

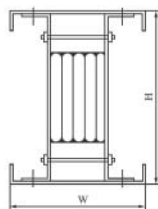
CMC型母线槽直线段标准节长度为2m或3m，插接箱最大分接电流630A，箱内安装元器件可按顾客要求任意选择。

CMC compact insulation busbar used in AC 3 phase 4 lines or 3 phase 5 lines distribution system, rated current is 250A~5000A, the frame is good steel, inner cooper is covered with insulation material and after that they are merged in one and contact frame, it has compact structure, large abstract heat and so on features, it is special used in electrical transformer, LV distribution and heavy load and so on large power transmission place.

Standard node linear measurement is 2m or 3m of the CMC type busbar, the Max. tap off current of the connecting container is 630A, users can chose different device to installation in the inner box at will.



三相四线
3 Phases 4 Lines



三相五线
3 Phases 5 Lines

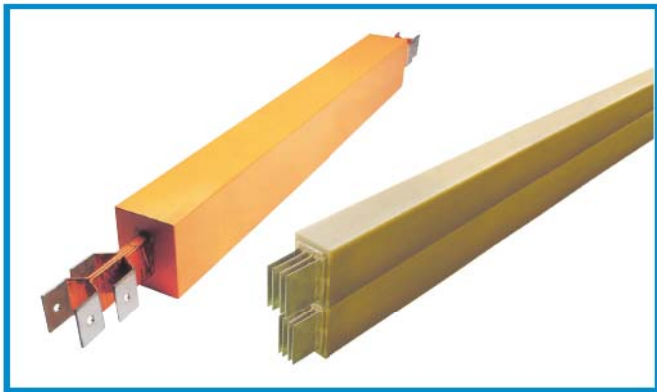
符合标准 Applicable standard	IEC60439-1~2, GB7251.1~2, JB/T9662												
额定电流 Rated current Ie (A)	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
额定工作电压 Rated working voltage Ue (V)	380 (400)												
额定绝缘电压 Rated insulation voltage Ue (V)	660 (690)												
额定频率 Rated frequency (Hz)	50 (60)												
额定短时耐受电流 Rated short time with stand current Ie (kA)	30						80			100			
过电压类别 / 污染等级 Over voltage category / dirtiness degrees	III / 3												
防护等级 Protection grade	IP40, IP54												
外形尺寸 Dimension	三相四线制 3 phase 4 lines	140 × 98	140 × 108	140 × 118	140 × 128	140 × 148	140 × 178	140 × 218	140 × 248	150 × 298	140 × 458	150 × 458	
W × H	三相五线制 3 phase 5 lines	165 × 98	165 × 108	165 × 118	165 × 128	165 × 148	165 × 178	165 × 218	165 × 248	174 × 248	174 × 298	165 × 458	174 × 458
重量 Weight	三相四线制 3 phase 4 lines	2.0	2.2	2.3	2.5	3.1	3.9	5.1	5.5	6.3	9.8	12.6	16.1
kg/m	三相五线制 3 phase 5 lines	2.2	2.5	2.6	2.8	3.5	4.3	5.7	6.2	7.1	10.7	14.8	17.4
在50Hz和35℃环境温度时，相对中性线阻抗 When frequency is 50Hz and the temperature is 35℃, the impedance relatively to neutral line													
电阻 Resistance R (mΩ/m)	0.102	0.074	0.059	0.042	0.035	0.027	0.020	0.015	0.012	0.009	0.007	0.006	
电抗 Reactance X (mΩ/m)	0.120	0.106	0.059	0.050	0.039	0.033	0.025	0.023	0.023	0.024	0.014	0.010	
阻抗 Impedance Z (mΩ/m)	0.157	0.129	0.083	0.065	0.052	0.043	0.032	0.027	0.026	0.026	0.016	0.012	
介电强度 Media Strength	交流工频电压(有效值) 3750V 1min AC Frequency Voltage: 3750V 1min												
绝缘电阻 Insulation Resistance	相与相及外壳之间不小于20MΩ Between Phase and phase and enclosure ≥ 20MΩ												



FSMC

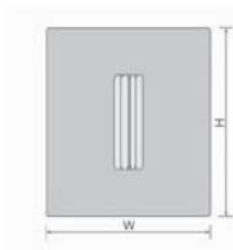
FSMC防水母线槽

FSMC Water-proof Busbar



- 外壳采用不饱和聚酯树脂加石棉粉等无机材料整体浇筑而成
- 树脂中添加光稳定剂和阻燃剂，提高了母线的抗老化性能和阻燃性能
- 树脂外壳可长期用于户外及有腐蚀性气体环境中，也可加制金属外壳更能延长使用寿命
- 母线系统一经安装使用后，无须维护保养
- 母线防护等级为IP68
- 母线铜排采用聚烯亚胺(黄金带)增加绝缘，绝缘等级为H级

- Enclosure is made of unsaturated polyester resin and asbestos powder etc which is cast
- Add light stabilizer and burn check, rise the anti-ageing and anti-combustibility
- The enclosure can be used outdoors and in aggressive gas environment, can also be enclosed in metallic cover in order to make the service life longer
- Once the busbar trunking system is mounted and used, it is maintenance-free
- Degree of protection is IP68
- The Cu busbar is insulated with polyimide, it's insulating degree is H



母线槽结构及尺寸表 The Table of Busbar Trunking System Structures and Sizes

外形尺寸 Dimension	W × H	128 × 118	128 × 118	128 × 118	128 × 148	128 × 148	128 × 188	128 × 188
额定电流 Rated current	A	250	400	630	800	1000	1250	1600
额定电压 Rated voltage	V	750	750	750	750	750	750	750
阻抗 Z Impedance	mΩ/m	0,1341	0,1085	0,0897	0,0699	0,0569	0,0412	0,0323
电阻 R Resistance	mΩ/m	0,1306	0,105	0,0856	0,0669	0,0549	0,0388	0,0299
电抗 X Reactance	mΩ/m	0,0305	0,0273	0,0269	0,0205	0,0152	0,0139	0,0123
电压降 Voltage Drop	cosφ = 0,7	mv/(A × m)	0,1961	0,1611	0,1371	0,1064	0,0854	0,0642
	cosφ = 0,8		0,2127	0,1739	0,1466	0,1182	0,0919	0,0682
	cosφ = 0,9		0,2267	0,1843	0,1538	0,1198	0,0917	0,0559
	cosφ = 1		0,2262	0,1819	0,1483	0,1159	0,0951	0,0518
母线重量 Weight of busbar	kg/m	26,25	28,5	31,2	24,5	44,4	59,55	69,15

外形尺寸 Dimension	W × H	128 × 238	128 × 258	328 × 188	328 × 238	328 × 258	528 × 238	528 × 258
额定电流 Rated current	A	2000	2500	3200	4000	5000	6300	7500
额定电压 Rated voltage	V	750	750	750	750	750	750	750
阻抗 Z Impedance	mΩ/m	0,0243	0,021	0,0161	0,0122	0,0105	0,0081	0,007
电阻 R Resistance	mΩ/m	0,0222	0,0193	0,0149	0,0111	0,0096	0,0073	0,0064
电抗 X Reactance	mΩ/m	0,01	0,0084	0,0062	0,005	0,0042	0,0034	0,0028
电压降 Voltage Drop	cosφ = 0,7	mv/(A × m)	0,0393	0,0338	0,0258	0,0196	0,0168	0,0112
	cosφ = 0,8		0,0412	0,0355	0,0271	0,0206	0,0177	0,0137
	cosφ = 0,9		0,0422	0,0364	0,028	0,0211	0,0182	0,0121
	cosφ = 1		0,0365	0,0334	0,0258	0,0192	0,0167	0,0111
母线重量 Weight of busbar	kg/m	90,9	101,85	138,3	181,8	203,7	272,7	305,55



NHMC

NHMC系列耐火型母线槽

NHMC Series Fire Bearing Busbar



NHMC系列耐火型母线槽是我公司结合密集型母线槽的结构特点，采用防火隔热、阻燃材料自行研制的产品。具有结构紧凑、体积小、耐高温、防火、传输容量大等优点。主要应用于高层建造、重要的控制中心、地铁等人流量大的公共场所和其它防火要求较高的场所。使用该产品能保证在发生火灾时维持一段时间的供电，并有足够的时间启动灭火设备、排烟通风、疏散人员，尽可能地减少人员伤亡和财产损失。

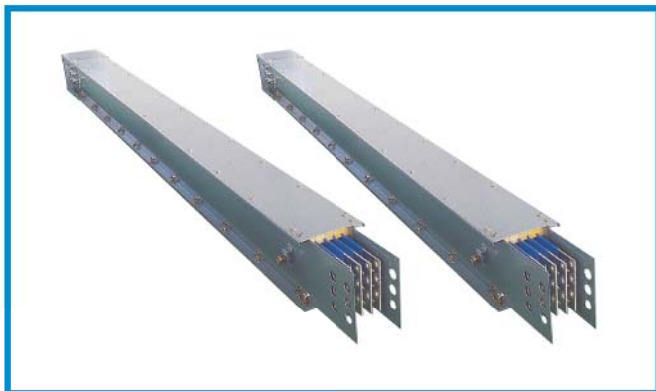
NHMC series fire bearing busbar used fire prevention and heat isolation, to make by themselves. Such products have many characteries, such as compact structure, small volume, high temperature resistance, fire prevention. It is mainly used in public and other place fire prevension high required where pepole are in large flowing. Using such products com keep electricity supplying for one section time, it has enough time to start uisher which put out fire, smoke displacing and air ventilating, people scattering. It can nednce people injured and fortune damaged.



BMC-3A

BMC-3A空气绝缘母线槽

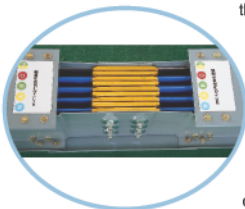
BMC-3A Air Insulation Busbar Trunking



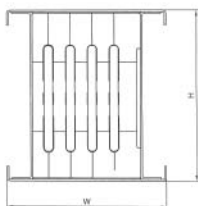
BMC-3A系列母线槽适用于交流三相四线、三相五线制、频率50~60Hz、额定电压至660V、额定工作电流250~5000A的供电系统，承担配电任务，用于低压配电屏与大、中型负载的连接，作为大电流的输电，用于电力变压器与低压配电屏以及重型负载的连接。主要应用于现代化的车间、汽车制造厂、电机制造业的电焊线、工业用电炉、厂房和高层建筑等。

该系列母线槽适合大跨距安装且安装极为方便，结构安全可靠、布线灵活、互换性强。

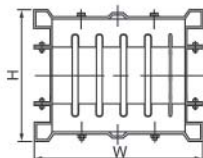
BMC-3A series busbar applies to distribution system of AC 3 phases 4 lines, 3 phases 5 lines, frequency 50~60Hz, rated voltage 660V below, rated current 250~5000A. It is the connecting part between LV distribution board and heavy, medium load. It is the connecting part between transformer and LV distribution board and heavy board. It mainly applies to modern workshop, auto manufactory, the welding cable for electrical manufacture, electric cooker used in industry, factory building and high building.



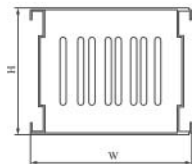
This busbar suit for long span installation, convenience installation, extremely safety reliable, flexible to arrange line, compatibility.



BMC五线制
BMC 5 lines



250A-1000A



1250A-5000A

BMC三相四(五)线制
BMC 3 phases 4(5) lines

符合标准 Applicable standard		IEC60439-1-2, GB7251.1-2, JB/T8511											
额定电流 Rated current Ie (A)		250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
额定工作电压 Rated working voltage Ue (V)		380 (400)											
额定绝缘电压 Rated insulation voltage Ue (V)		660 (690)											
额定频率 Rated frequency (Hz)		50 (60)											
额定短时耐受电流 Rated short time with stand current Ie (kA)		30			50					100			
过电压类别 / 污染等级 Over voltage category / dirtiness degrees		III / 3											
防护等级 Protection grade		IP40											
外形尺寸 Dimension W×H	三相四线制 3phase4 lines	180×102	180×112	180×122	180×132	180×152	180×182	180×222	180×252	210×254	210×304	195×300	195×370
	三相五线制 3phase5 lines	185×102	185×112	185×122	185×132	185×152	185×182	185×222	185×252	216×254	216×304	200×300	200×370
重量 Weight kg/m	三相四线制 3phase4 lines	21	23	24	26	31	40	51	56	65	101	129	168
	三相五线制 3phase5 lines	23	26	27	29	35	44	57	64	73	109	152	181
在50Hz和35℃环境温度时，相对中性线阻抗 When frequency is 50Hz and the temperature is 35℃, the impedance relatively to neutral line													
电阻 Resistance R (mΩ/m)		0.118	0.099	0.065	0.048	0.036	0.030	0.024	0.020	0.017	0.012	0.008	0.0074
电抗 Reactance X (mΩ/m)		0.086	0.083	0.067	0.058	0.045	0.028	0.035	0.028	0.022	0.041	0.030	0.028
阻抗 Impedance Z (mΩ/m)		0.146	0.129	0.093	0.074	0.057	0.041	0.042	0.034	0.028	0.043	0.031	0.030
介电强度 Media Strength		交流工频电压(有效值)3750V 1min AC Frequency Voltage: 3750V 1min											
绝缘电阻 Insulation Resistance		相与相及外壳之间不小于20MΩ Between Phase and phase and enclosure ≥ 20MΩ											



CFW-2A

CFW-2A 高强封闭母线槽

CFW-2A High Strength Enclosed Busbar Trunking



CFW-2A 高强度封闭母线槽额定工作电流由250A~4000A，外壳采用冷轧辊压型材组装，铜排采用环保型绝缘材料整体包覆，该新型绝缘材料耐热等级达B级（130℃），极大地保证了母线的动热稳定性能。母线槽强度高，标准节可制成3m、6m、8m（按用户要求选择），可根据顾客要求在任意位置设置插口，插口间最小间距不小于0.6m。

该型母线槽分三相四线或三相五线两种型式，具有安装迅速、使用方便、安全可靠等特点，适用于汽车制造车间、大型商场、展览馆、体育馆、机场及高层建筑等场所供电使用。

CFW-2A high strength enclosed busbar rated working current from 250A to 4000A, frame material is cold rolling steel, cooper is cover with protect environment type insulation material, the heat-resisting degree of the material can up to B degree (130℃), it can protect the commitment moving and heating stability mostly of the busbar. High strength structure, standard node is 3m, 6m, 8m(chose according to user), it can set socket from user's request, between the socket the lest pitch is not less than 0.6m.

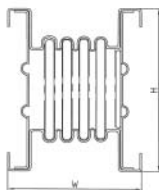
The busbar has two type: 3 phase 4 wire and 3 phase 5wire, it has many features such as: facility use, safety and reliable, faster installation and so on, it can be used in car manufacture house, large emporium, exhibition building, PE building, airport, high building so on to be used as electric power supply.



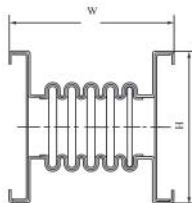
插接箱单元 Connecting container unit



始端箱单元 Beginning container unit



三相(五)线制
3 phases 4(5) lines



三相五线制
3 phases 5 lines

符合标准 Applicable standard		IEC60439-1~2, GB7251.1~2, JB/T9662, JB/T8511										
额定电流 Rated current Ie (A)		250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
额定工作电压 Rated working voltage Ue (V)		380 (400)										
额定绝缘电压 Rated insulation voltage Ui (V)		660 (690)										
额定频率 Rated frequency (Hz)		50 (60)										
额定短时耐受电流 Rated short time with stand current Ie (kA)		30						65			80	
过电压类别 / 污染等级 Over voltage category / dirtiness degrees		III / 3										
防护等级 Protection grade		IP40, IP54										
外形尺寸 Dimension W × H	三相四线制 3phase 4lines	152 × 91	152 × 101	152 × 111	152 × 126	152 × 141	152 × 176	152 × 196	152 × 221	152 × 320	152 × 380	152 × 430
	三相五线制 3phase 5lines	171 × 91	171 × 101	171 × 111	171 × 126	171 × 141	171 × 176	171 × 196	171 × 221	171 × 320	171 × 380	171 × 430
重 量 Weight kg/m	三相四线制 3phase 4lines	19	21.5	24	28	32	42	45	76	90	107	121
	三相五线制 3phase 5lines	21	24	27	31.5	35.5	46	59	84	88	120	137
在50Hz和35℃环境温度时，相对中性线阻抗 When frequency is 50Hz and the temperature is 35℃, the impedance relatively to neutral line												
电阻 Resistance R (mΩ/m)		0.111	0.079	0.059	0.042	0.035	0.025	0.020	0.016	0.013	0.009	0.007
电抗 Reactance X (mΩ/m)		0.144	0.109	0.059	0.050	0.039	0.032	0.025	0.024	0.023	0.020	0.016
阻抗 Impedance Z (mΩ/m)		0.182	0.134	0.083	0.065	0.052	0.041	0.032	0.029	0.029	0.022	0.017
介电强度 Media Strength		交流工频电压(有效值)3750V 1min AC Frequency Voltage: 3750V 1min										
绝缘电阻 Insulation Resistance		相与相及外壳之间不小于20MΩ Between Phase and phase and enclosure ≥20MΩ										



GM

GM共箱封闭母线槽

GM Common Enclosure Busbar Trunking



高压大电流设备的理想选择

It is the ideal chose of HV large current

GM三相共箱封闭母线系统外壳采用铝合金或弱磁钢板(不锈钢)制造,内部导体为矩形、槽形母排(铜或铝),系统额定电流可达6300A,额定工作电压达35kV。该系统可广泛应用于发电机出线与变压器之间或变压器与高压配电柜之间的电流传输,也可应用于发电机交、直流励磁回路,变电所所用电引入或其它工业、民用设施的电源引线。

The frame of GM three phase in common enclosure busbar is aluminum alloy or weak magnetic steel plate (stainless steel), inner shape conductor is rectangle, channel type (cooper or ally), system current can up to 6300A, rated working current up to 35KV. It is widely used between outgoing of power and transformer or between transformer and HV switchgear to transmission current, it can also used in DC or AC field circuit of power, it can be used as power lead wire of electric substation or other industry, domestic facilities.

安全可靠

Safety and reliable

母线导体选用优质高强度大爬距绝缘子支撑,使系统具有较高的抗短路电动性能,合理的绝缘子支撑间距的设置,充分避免了系统共振的危险,全连续外壳并多点接地方式杜绝了人身触电危险。

Support bus bar conductor is high-grade high strength large span insulator porcelain, it can make the system has good ability of prevent short circuit, and the installation support distance of insulator porcelain avoid the danger of system resonance, all over continuative frame and multiple earthing point prevent people contact power.



BGM不隔相共箱封闭母线
BGM nonsegregated phase
common enclosure bus



GGM隔相共箱封闭母线
GGM segregated phase
common enclosure bus

温升低 Lower temperature rise

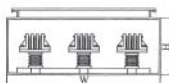
母线外壳采用铝合金或弱磁材料可避免感应涡流发热，降低其温升，同时提高了散热性能，导体接头表面采用镀锡或镀银处理，降低了接触电阻，使导体接头处拥有较小的温升，提高了导电性能。

The frame of bus bar is aluminum alloy or weak magnetic material can prevent induction eddy current heat, lowering temperature rises, and improves abstract heat ability, conductor connection face is covered with silver, it can lowering contact resistance, make the connection point has litter temperature rise, improve conducting power.

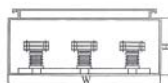
防护等级高，运行维护方便 High protection degrees, easy operation and maintain

母线外壳防护等级达IP54，可消除外界潮气、灰尘及外物引起的接地故障。在系统两端或重要部位可设置观察窗、温度警示标记、或测温远程监控装置等，运行维护方便。

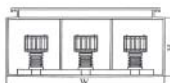
Protection degrees of the frame up to IP54, it can elimination outside moisture, dust and earthing trouble because of outside objects. Watching window, temperature remind lap or long distance supervisory control device of temperature test and so on to the two point of system or important area.



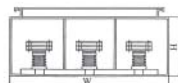
I 型



II 型



III 型



IV 型

符合标准 Applicable standard		IEC364-5-54, GB/T8349, JB/T9639			
环境温度 Environment temperature	℃	-40 ~ +40			
相对湿度 Relative humidity		日平均值不大于95%。月平均值不大于90% Daily the average is not above 95%, monthly the average is not above 90%			
防护等级 Preferable grade		IP40, IP54			
额定电压 Rated voltage	kV	3.15	6.3	10.5	35
最高工作电压 Best work voltage	kV	3.45	6.9	11.5	40.5
绝缘等级 Isolated grade	kV	18/40	23/60	37/75	80/185
额定频率 Rated frequency (Hz)	Hz	50(60)			
额定工作电流 Rated work electric current	A	外形尺寸 (W×H) (mm×mm) Contour size			
1000-3000	A	I 750×400 III 800×500 II 850×350 IV 1000×440	I 900×560 III 1200×560 II 1060×460 IV 1400×500	I 900×560 III 1200×560 II 1060×460 IV 1400×560	I 1500×920 II 1800×880
3500-4000	A	I 750×440 III 800×500 II 850×480 IV 1000×440	I 900×560 III 1200×560 II 1060×460 IV 1400×500	I 900×560 III 1200×560 II 1060×460 IV 1400×560	
4500	A	I 750×440 III 800×500 II 850×480 IV 1000×440	I 900×560 III 1200×560 II 1060×460 IV 1400×500	I 900×560 III 1200×560 II 1060×460 IV 1400×560	
5000	A	I 1400×600	I 1600×700	I 1600×700	
6300	A	I 1400×600	I 1600×700	I 1600×700	



ZM-3A

快速安装、流线化设计的ZM型照明母线系统

Faster Installation, ZM-3A Type Lighting Busbar System of Flow Line Design



ZM-3A型照明母线系统额定工作电流为25A~125A，该系统特别适用于大开间场所的照明供电，如：大型商场、超市、展览厅、车站、机场、办公楼、工业厂房等。该系统提供的防护等级为IP54，能在比较潮湿或较多粉尘的环境中使用。

The rated working current of ZM-3A type lighting busbar system is 25A~125A, it is used in lighting of big house, such as: big emporium, supermarket, exposition hall, station, airport, office building, factor house and so on. The system's protecting grade is IP54, it can work in the environments of most moisture or lots of fragment.

可靠的流线化设计

Reliable streamline design

ZM-3A型照明母线外形美观、结构紧凑，单元间连接采用专用连接器。插接口分布均匀，用户可就近取电。系统配置齐全，配置有专用吊架及灯具吊架等，可满足各种类型灯具的吊装。

ZM-3A type lighting busbar has beautiful appearance, impact structure, between unit it use special connector to connect. Uniformity socket, user can use power as near as possible. It has fully system, and has special hanger and lamp hanger and so on, they can meet with all kinds of type lighting fixture.

插接可靠、安装快捷

Reliable socket, faster installation

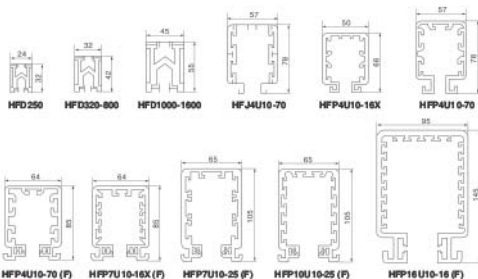
ZM-3A型照明母线设有电流分接插头装置，可有效保证插接可靠性，专用连接器使安装过程简单、快捷，不需专用工具。

Current tap joint of ZM-3A type lighting busbar has pin device, it can make socket reliably, and special connection can make the installation process easy and faster, not use special device.





滑触线导管截面图
Drawing for section
of sliding pipe



HFP工程塑料管式滑触线基本技术参数

The basic parameter of "HFP" engineering plastic slide cable

序号 Item	型号 Size & spec	35℃ 额定电流 (A) 35℃ Current rating amount	35℃ 百米直流电阻 (Ω) 35℃ resistance /100m	35℃ 50Hz 百米交流阻抗 (Ω) 35℃ 50Hz impedance/100m	导管外形 H × W (mm) Dimension	起重机电阻适用 Ton in point for the lift	集电器配置型号 Spec of the collector
1	HFP4U10X	50	0.2	0.04030	68 × 50	<5	JDPX4U80
2	HFP4U16X	80	0.125	0.03852		5-10	
3	HFP4U10	50	0.2	0.04083		<5	
4	HFP4U16	80	0.125	0.03701		5-10	JDP4U160
5	HFP4U25	100	0.08	0.03279		10-20	JDP4U80
6	HFP4U35	130	0.057	0.02909		15-30	JDP4R80
7	HFP4U50	180	0.04	0.02479		50/10	JDP4R30
8	HFP4U70	230	0.0286	0.02049		35-70	
9	HFP4U10(F)	50	0.2	0.04149		<5	
10	HFP4U16(F)	80	0.125	0.03782		5-10	
11	HFP4U25(F)	100	0.08	0.03332		10-20	
12	HFP4U35(F)	130	0.057	0.02854		15-30	JDP4U80F
13	HFP4U50(F)	180	0.04	0.02513		50/10	
14	HFP4U70(F)	230	0.0286	0.02072		35-70	
15	HFP7U10X(F)	50	0.2	0.03823		<5	
16	HFP7U16X(F)	80	0.125	0.03552		5-10	JDPX7U25F
17	HFP7U10(F)	50	0.2	0.03948		<5	
18	HFP7U16(F)	80	0.125	0.03575		5-10	JDP7U50F
19	HFP7U25(F)	100	0.08	0.03189		10-20	
20	HFP10U10(F)	50	0.2	0.03470		<5	
21	HFP10U16(F)	80	0.125	0.03126		5-10	JDP10U50F
22	HFP10U25(F)	100	0.08	0.02786		10-20	JDP8R25F
23	HFP16U10(F)	50	0.2	0.03154		<5	JDP16U45F
24	HFP16U16(F)	80	0.125	0.02854		5-10	

HFP系列产品定尺4米，导电材料T2电工铜，序号9-24可兼供普通型和防止型二种规格滑触线。

对应的集电器通用，序号8-15, 16, 20, 21, 22可加工制作半径大于1.2米的弧管。

The length for HFP products is 4m, and the material for conductor is T2 electrolysed copper. No 9-24 can provide both common and a shproof type sliding cables.

The collectors are all-purpose. No 1-8, 15, 16, 20, 21, 22 can be used for radian pipe which radius is over 1.2m.

HFJ铝合金管式滑触线基本技术参数

The basic parameter of "HFJ" al-alloy slide cable

序号 Item	型号 Size & spec	35℃ 额定电流 (A) 35℃ Current rating amount	35℃ 百米直流电阻 (Ω) 35℃ resistance /100m	35℃ 50Hz 百米交流阻抗 (Ω) 35℃ 50Hz impedance/100m	导管外形 H × W (mm) Dimension	起重机电阻适用 Ton in point for the lift	集电器 配置型号 Spec of the collector
1	HFJ4U10	50	0.2	0.04083		<5	
2	HFJ4U16	80	0.125	0.03701		5-10	JDU4U80
3	HFJ4U25	100	0.08	0.03279		10-20	JDU4U80
4	HFJ4U35	130	0.057	0.02909		15-30	JDU4R80
5	HFJ4U50	180	0.04	0.02479		50/10	
6	HFJ4U70	230	0.0286	0.02049		35-70	

HFJ系列产品定尺4米，并可加工制作半径大于1.2米的弧管。导电材料T2电工铜。

HFJ系列产品适用于室外露天场所及潮湿环境下的起重机电阻使用。

The length for HFJ products is 4m, and it can be used for radian pipe which radius is over 1.2m, the material for conductor is T2 electrolysed copper.

HFJ products can be used outdoor or high temperature condition.

HFD铝合金单极滑触线基本技术参数

The basic parameter of "HFD" al-alloy single polar slide cable

序号 Item	型号 Size & spec	35℃ 额定电流 (A) 35℃ Current rating amount	35℃ 百米直流电阻 (Ω) 35℃ resistance /100m	35℃ 50Hz 百米交流阻抗 (Ω) 35℃ 50Hz impedance/100m	导管外形 H × W (mm) Dimension	起重机电阻适用 Ton in point for the lift	集电器 配置型号 Spec of the collector
1	HFD250	250	0.023078	0.01919	32 × 24	35-70	JDD160
2	HFD320	320	0.014423	0.01323		60-70	
3	HFD500	500	0.010381	0.008948	42 × 32	>70	JDD240
4	HFD600	600	0.006928	0.006733		>70	
5	HFD1000	1000	0.004378	0.004319		>100	
6	HFD1250	1250	0.003120	0.003095	55 × 45	>120	JDD600
7	HFD1600	1600	0.002455	0.002441		>150	

HFD系列产品定尺6米，导电材料LD3铝型材。

HFD产品适用于潮湿环境及大电流起重设备使用。导电棒中压入10r18Ni9不锈钢条抗磨损。

H type HFD single-polar sliding cable can be used for high-power device. The 10r18Ni9 stainless steel in the slot is wearable.

推介至尊 奉献至诚

今天我们站在了一个新的起点上

我们致力于：为我们产品的使用者提供长效安全、品质优良的产品。



大秦集团
DAQINJITUAN

镇江市亚东通用电气有限公司

地址：镇江新区金港大道82号
电话：0511-89986189
传真：0511-89986166
邮编：212132
Http:// www.jsdaqin.com
E-mail:js-daqin@163.com

ZHENJIANG YADONG GENERAL ELECTRIC CO., LTD.

Add: NO.82, jingang Avenue, New Zone,
Zhen jiang, jiangsu, P.R. china
Tel: 0511-89986189
Fax: 0511-89986166
P.C: 212132
Http:// www.jsdaqin.com
E-mail:js-daqin@163.com