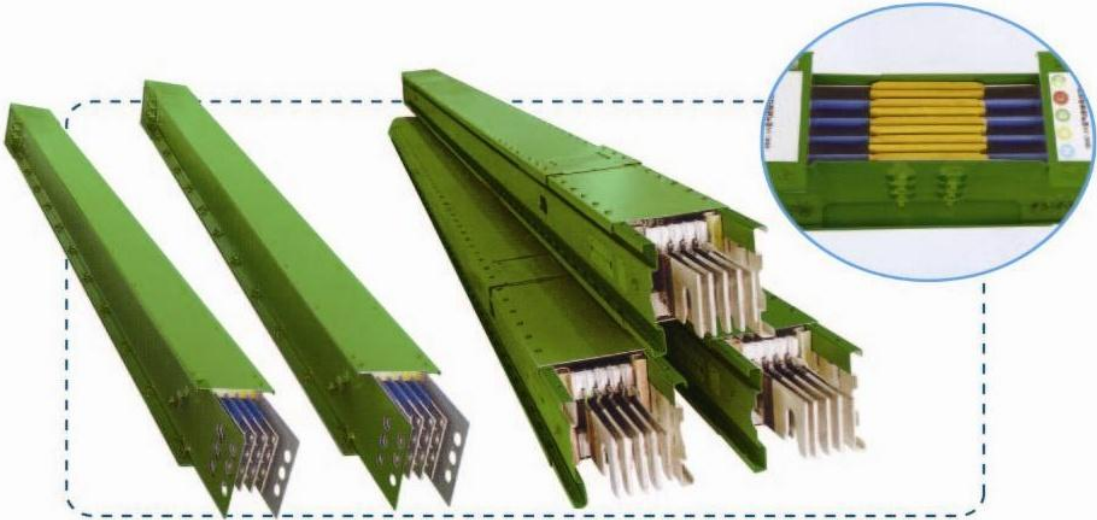
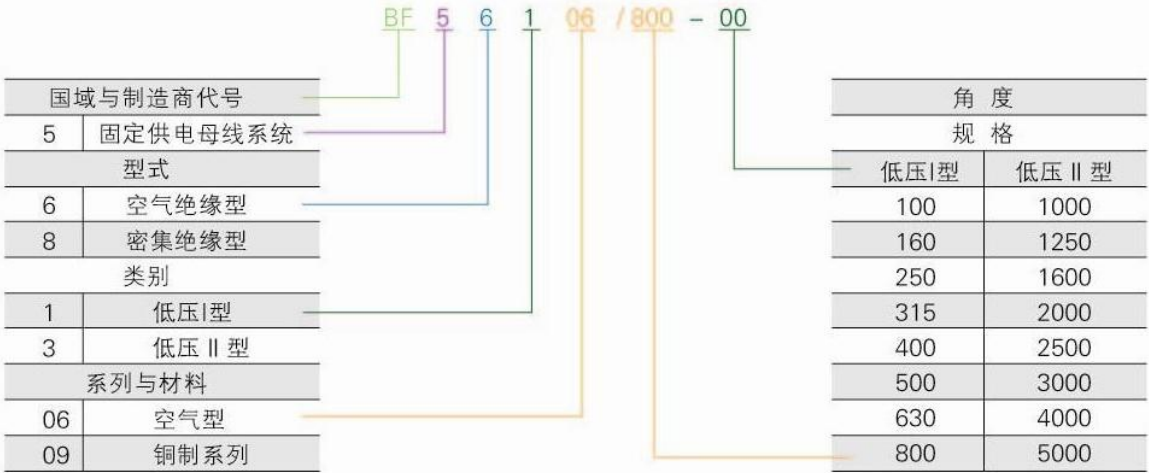


BF56106空气绝缘母线槽

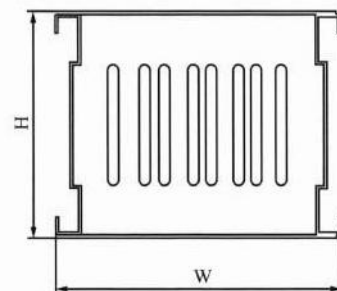
扬州华电电气有限公司作为专业电气制造商，具备母线槽产品专业设计、制造和检测的能力，经过多年的积累，目前我公司各种型号的母线槽产品已基本能够满足用户的各种需求。

一、产品型号



BF56106空气绝缘母线槽适用于交流三相四线、三线五线制、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。



1250A-5000A

BF56106三相四（五）线制

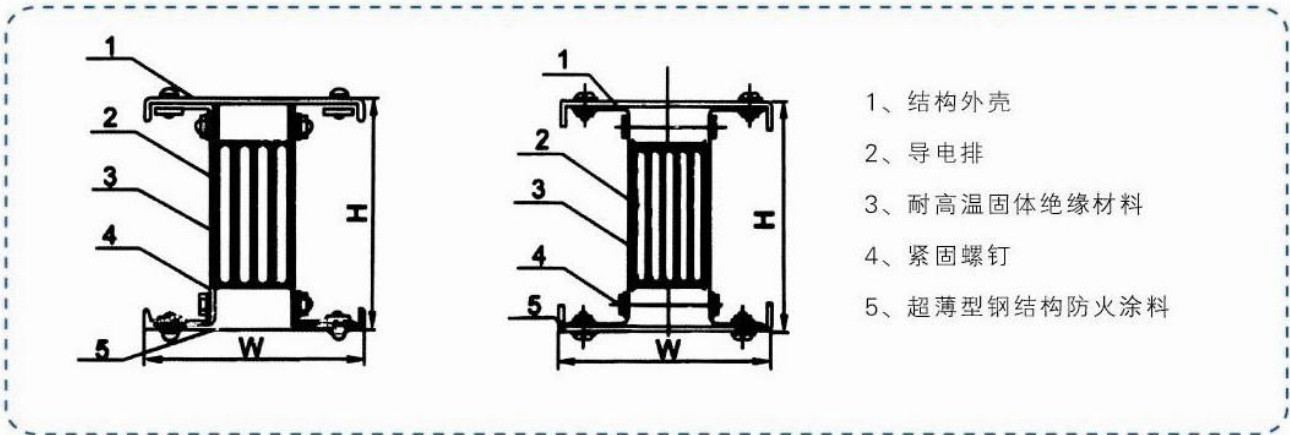
符合标准		IEC60439-1 ~ 2, GB7251.1 ~ 2, JB/T9662, JB/T8511											
额定电流		250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
额定工作电压		380 (400)											
额定绝缘电压		660 (690)											
额定频率		50 (60)											
额定短时耐受电流		30						65			80		
过电压类别/污染等级		Ⅲ /3											
防保等级		IP40, IP54											
外形尺寸 W×H	三相四线制	180×102	180×112	180×122	180×132	180×152	180×182	180×222	180×252	180×254	180×304	180×300	180×370
	三相五线制	185×102	185×112	185×122	185×132	185×152	185×182	185×222	185×252	216×254	216×304	200×300	200×370
在50Hz和35℃环境温度时, 相对中性线阻抗													
电阻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		交流工频电压(有效值)3750V 1min											
绝缘电阻		相与相及外壳之间不小于20MΩ											

BFFB全封闭树脂浇注母线槽

BFFB全封闭树脂浇注母线槽，适用于消防要求较高的交流50–60Hz，电压660V以下的三相四线制，三相五线制的供电系统。

当工程需要母线槽在使用环境一旦失火，消防喷淋喷出的水落在母线槽上，母线槽不会发生短路，仍能继续工作，喷淋无法灭火时，火焰烧到母线槽上，在一定时间里母线槽亦能继续工作，这就是BFFB全封闭树脂浇注母线槽。

本厂在生产防水型固体母线槽的基础上，经多年研究，开发出BFFB全封闭树脂浇注母线槽，母线外壳采用高效防火材料处理，能保证在火灾情况下，有足够时间启动自动灭火设备，排烟通风，疏散人员，尽可能减少人员伤亡和财产损失。主要应用于高层建筑，重要的控制中心、地铁、人流量大的公共场所和其它防水要求较高的地方。

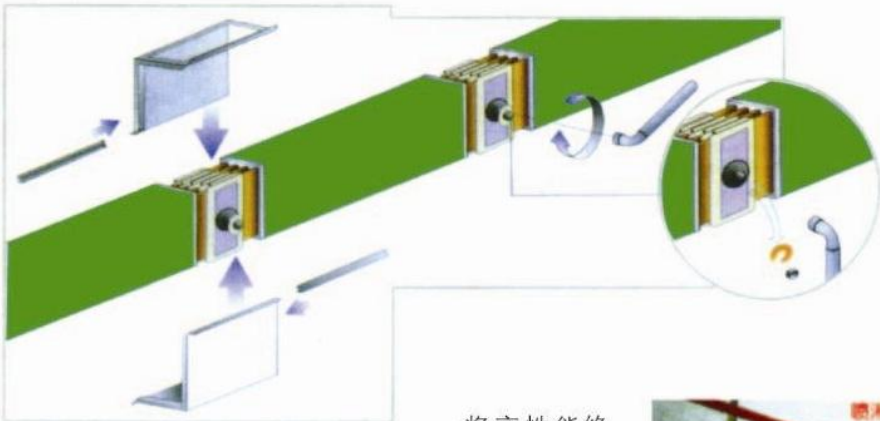


BFFB全封闭树脂浇注母线槽外形尺寸和理论重量

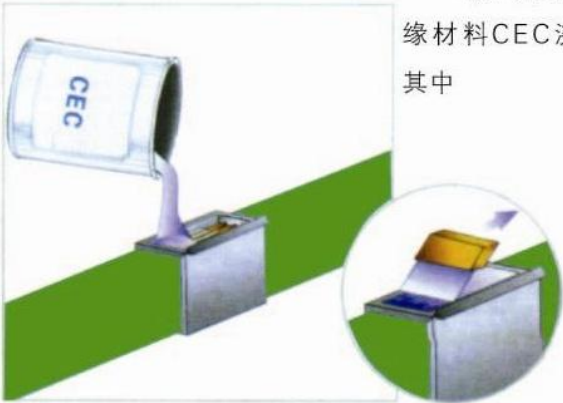
额定电流	三相四线	三相五线	额定电流	三相四线	三相五线
A	外形w×h	外形w×h	A	外形w×h	外形w×h
250	130×82	140×82	2000	130×232	140×232
400	130×82	140×82	2500	130×237	160×237
630	130×102	140×102	3150	130×334	160×334
800	130×112	140×112	3500	130×392	160×392
1000	130×132	140×132	4000	130×354	160×354
1250	130×162	140×162	5000	130×424	160×424
1600	130×202	140×202			

BFFB全封闭树脂浇注母线槽的技术参数

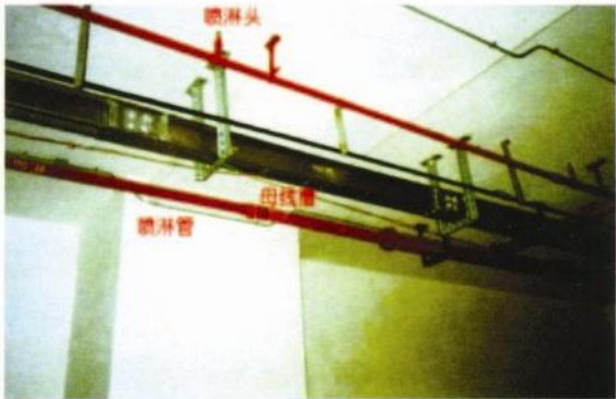
符合标准	IEC439-1-1982.ZBK36003-89.GB12666.6-90												
海拔	不超过2000M												
环境温度℃	-40℃~+40℃（24小时不大于+35℃）												
相对湿度	+40℃时不大于80%，+20℃时不大于95%												
防护等级	IP68												
额定绝缘电压V（AC）	660												
防火性能	自熄时间为0秒												
额定频率	50-60												
额定工作电流A	100	200	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	500
电阻R×10 ⁻⁶ Ω/M		90.7	81.2	75.3	69	50	40	28	24.3	19.2	16.2	11.8	9.4
阻抗z×10 ⁻⁶ Ω/M		96.5	85.6	80.2	73.5	52.5	42.1	30.3	26.1	21.4	17.8	12.5	9.8
电压降cosφ=0.8mv/m				79	97	90.7	83.8	83	85.6	84	82	80.4	78.6
短路强度IS KA（峰值）		40	40	45	45	75	75	75	100	100	100	200	200
各部位温升k	连接端子50，金属外壳30												
介电强度1min	交流工频电压（有效值）3750V												
绝缘电阻值M	相与相及外壳之间不小于20												



安装好连接器并旋紧连接器螺栓使其达到预先设定力矩，力矩螺母会自动脱落。



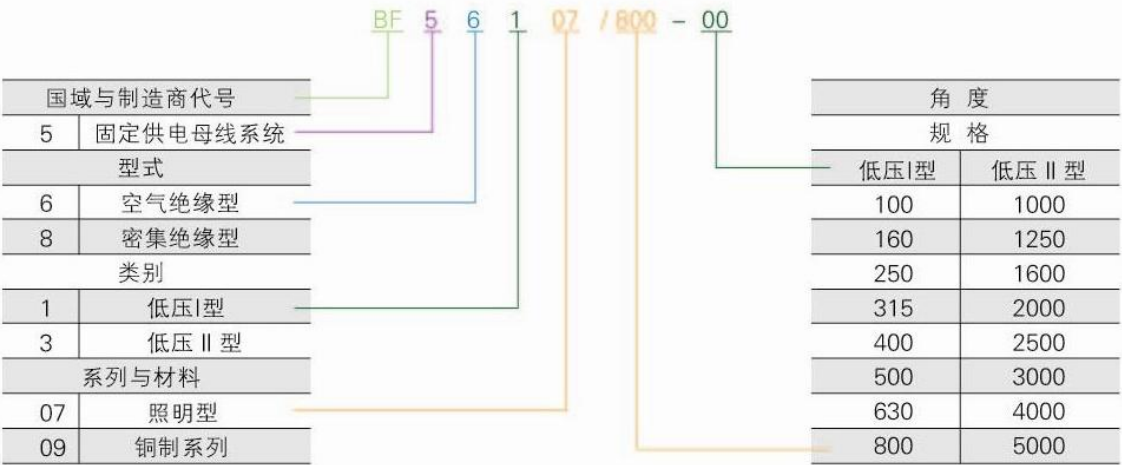
将高性能绝缘材料CEC浇注其中



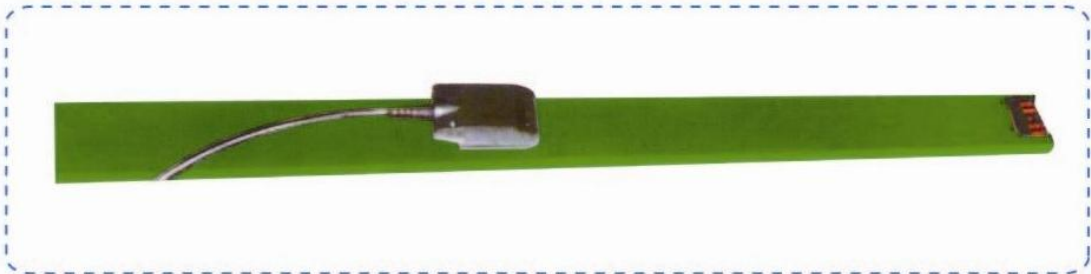
全封闭树脂浇注母线槽在工程中应用实例。

BF56107照明母线槽

一、产品型号



快速安装、流线化设计的BF56107照明母线系统



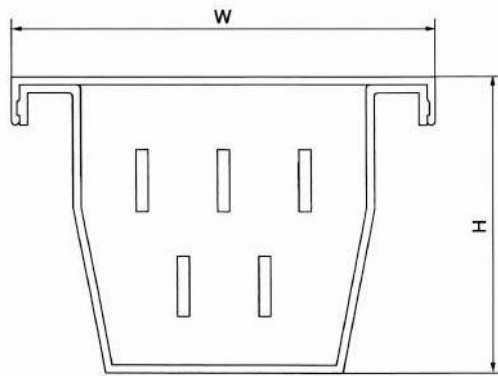
BF56107照明母线系统额定工作电流为25A~125A，该系统特别适用于大开间场所的照明供电，如：大型商场、超市、展览厅、车站、机场、办公楼、工业厂房等。该系统提供的防护等级为IP54，能在比较潮湿或较多粉尘的环境中使用。

可靠的流线化设计

BF56107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。

插接可靠、安装快捷

BF56107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。

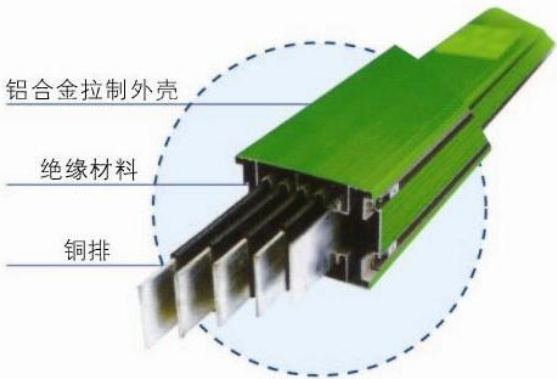
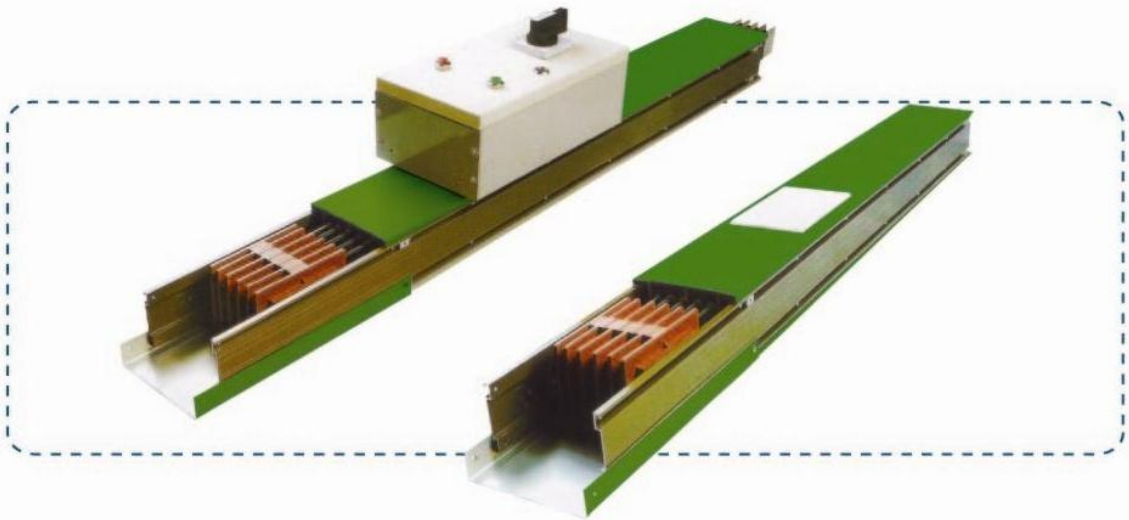
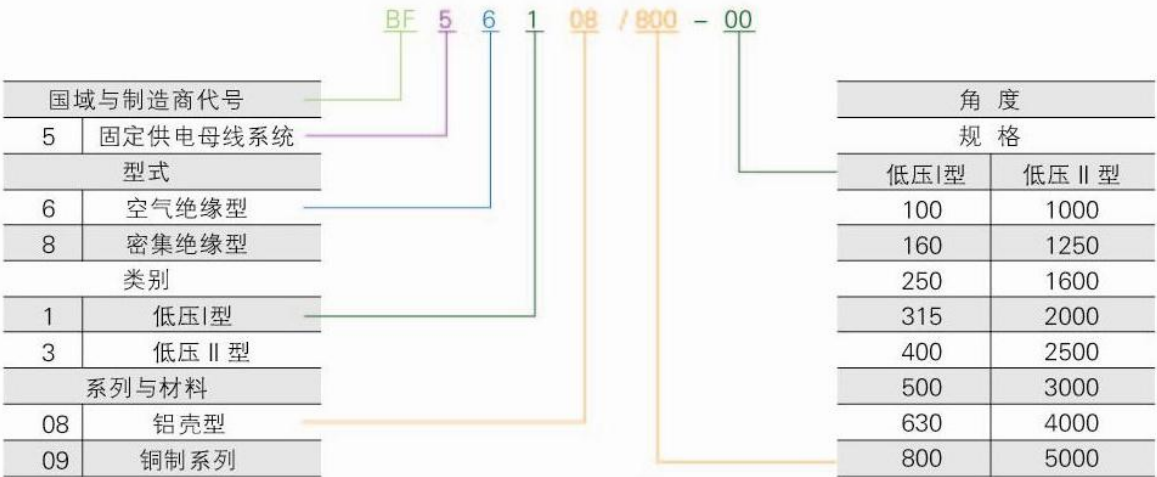


BF56107三相四（五）线制

符合标准		IEC60439-1~2,GB7251.1~2				
额定工作电压		380(400)				
额定绝缘电压		660(690)				
额定频率		50(60)				
过电压类别/污染等级		111/3				
防护等级		IP54				
额定工作电流	A	25	40	63	100	125
额定短时耐受电流	kA	6				
温升	K	连接端子60K,金属外壳30K				
介电强度		交流工频电压(有效值)2500V1min				
绝缘电阻		相与相及外壳之间不小于20MΩ				
外形尺寸 W×H	三相四(五)线制	105×73				
在50Hz和35℃环境温度时,相对中性线性阻抗						
电阻R (MΩ/m)		1.01	0.92	0.88	0.66	0.5
电抗X (MΩ/m)		0.25	0.23	0.21	0.19	0.14
阻抗Z (MΩ/m)		1.04	0.95	0.905	0.69	0.52

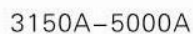
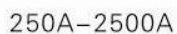
BF56108铝壳母线槽

一、产品型号



BF56108铝壳母线槽额定电流250A~5000A,外壳采用铝合金挤压型材,经电泳氧化处理,外形美观,结构强度高,内部采用特殊中空结构,各相导电铜排经绝缘处理后相间采用空气隔离,绝缘强度高,因而该型母线槽具有散热好、载流量大、温升小、动热稳定性高等特点。外壳防护等级达IP54,可适用于重污染、多盐雾、温度大等严酷环境下使用。

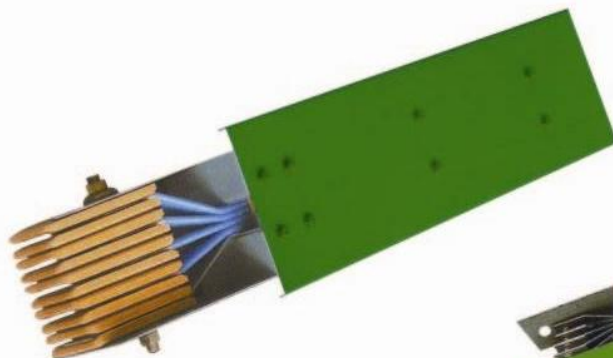
该型母线槽直线段标准节长度为3m、6m,适合于大跨距场所安装,插接箱最大分接工作电流达630A。



符合标准		IEC60439-1~2,GB7251.1~2,JB/T8511, JB/T9662											
额定电流		250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
额定工作电压		380 (400)											
额定绝缘电压		660 (690)											
额定频率		50 (60)											
额定短时耐受电流		30						65			100		
过电压类别/污染等级		Ⅲ /3											
防保等级		IP40, IP54											
外形尺寸 W×H	三相五线制	164×91	164×91	164×101	164×116	164×131	164×166	164×186	164×231	164×276	248×187	248×232	248×277
在50Hz和35℃环境温度时, 相对中性线阻抗													
电阻R (MΩ/m)		0.130	0.105	0.086	0.067	0.055	0.039	0.030	0.023	0.018	0.015	0.011	0.009
电抗X (MΩ/m)		0.064	0.062	0.054	0.045	0.033	0.026	0.021	0.017	0.013	0.010	0.008	0.006
阻抗Z (MΩ/m)		0.145	0.122	0.102	0.081	0.064	0.047	0.037	0.029	0.023	0.018	0.014	0.011
介电强度		交流工频电压(有效值)3750V 1min											
绝缘电阻		相与相及外壳之间不小于20MΩ											

CMC密集绝缘型母线槽

直线段母线包括不带分接装置的直线段母线，和带分接装置的直线段母线。两种有着相同的基本尺寸，结构形状，可以互相方便连接。见下图：



不带分接装置的直线段母线



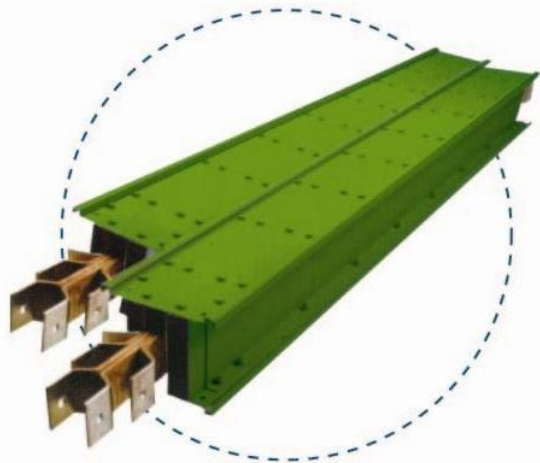
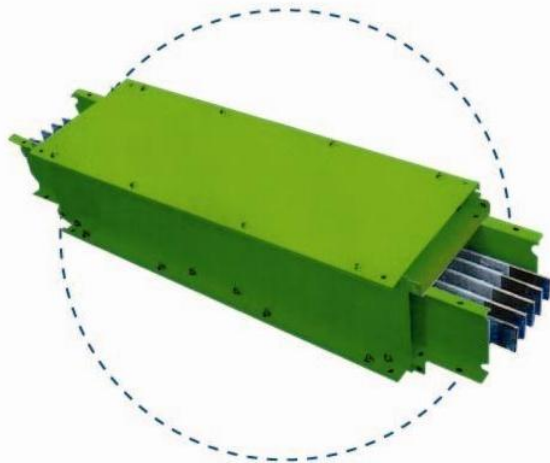
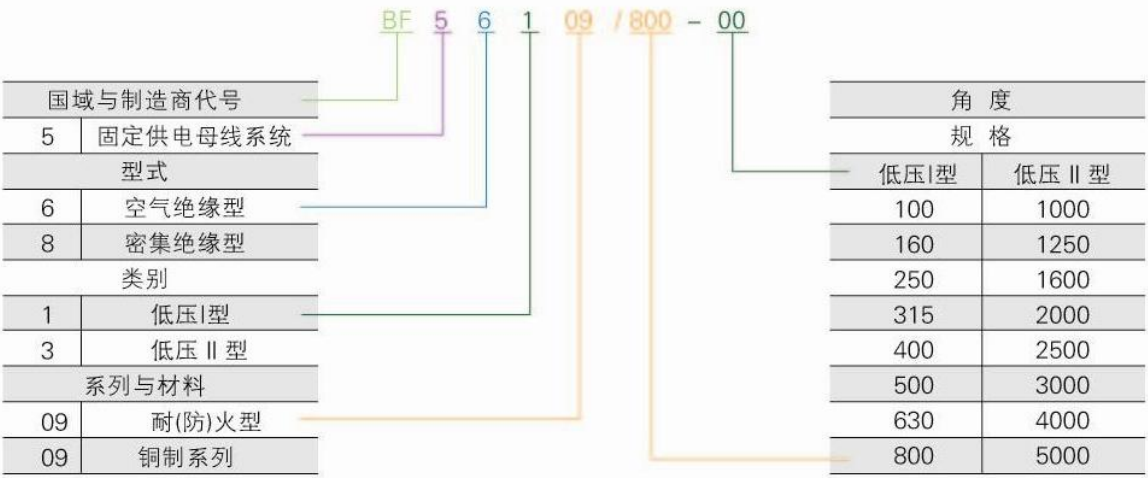
带分接装置的直线段母线

母线槽导电排规格、每米电阻、阻抗、压降及每米重量，见下表：

额定 电流 (A)	每相铜 排规格 (mm)	电阻值 $R \times 10^{-6}$ Ω/m	电抗值 $R \times 10^{-6}$ Ω/m	阻抗值 $R \times 10^{-6}$ Ω/m	电 压 降			
					50Hz功率因素			
					1	0.9	0.8	0.7
5000	2×175×8	5.1	2.25	5.6	0.044	0.0482	0.0470	0.0448
4000	2×140×8	7.3	3.48	8.1	0.0506	0.0560	0.0549	0.0526
3150	2×110×8	9.2	5.54	10.74	0.0502	0.0584	0.0583	0.0567
2500	200×6	11.29	6.47	13.01	0.0489	0.0562	0.0559	0.0542
2000	175×6	14.1	8.37	16.39	0.0488	0.0566	0.0565	0.0549
1600	140×6	18.8	9.64	21.13	0.0521	0.0585	0.0577	0.0555
1250	100×6	22.6	13.9	26.53	0.0489	0.0573	0.0572	0.0557
1000	80×6	34.5	17.9	38.87	0.0598	0.0673	0.0664	0.0640
800	60×6	40.29	23.1	46.44	0.0558	0.0642	0.0639	0.0619
630	50×6	56.4	25	61.7	0.0615	0.0673	0.0656	0.0626
400	40×5	70.5	27	75.5	0.0488	0.0521	0.0503	0.0475
250	35×3	94	30.2	98.73	0.0326	0.0339	0.0323	0.0308
160	25×3	190	60.3	199	0.0329	0.0342	0.0326	0.0305

BF56109耐（防）火母线槽

一、产品型号

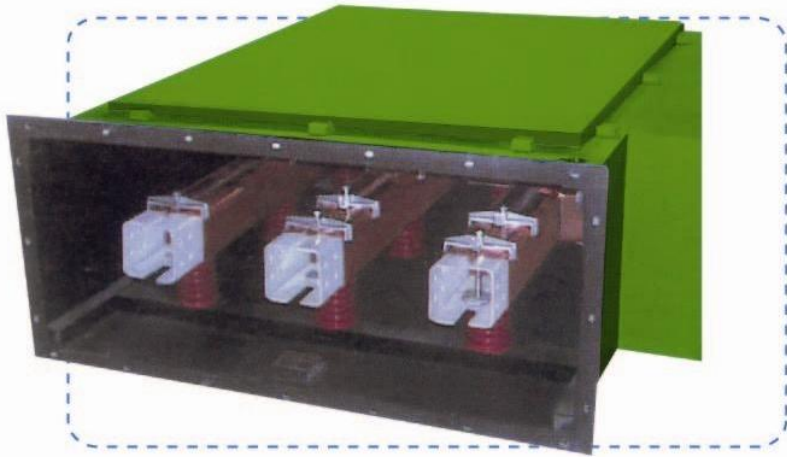
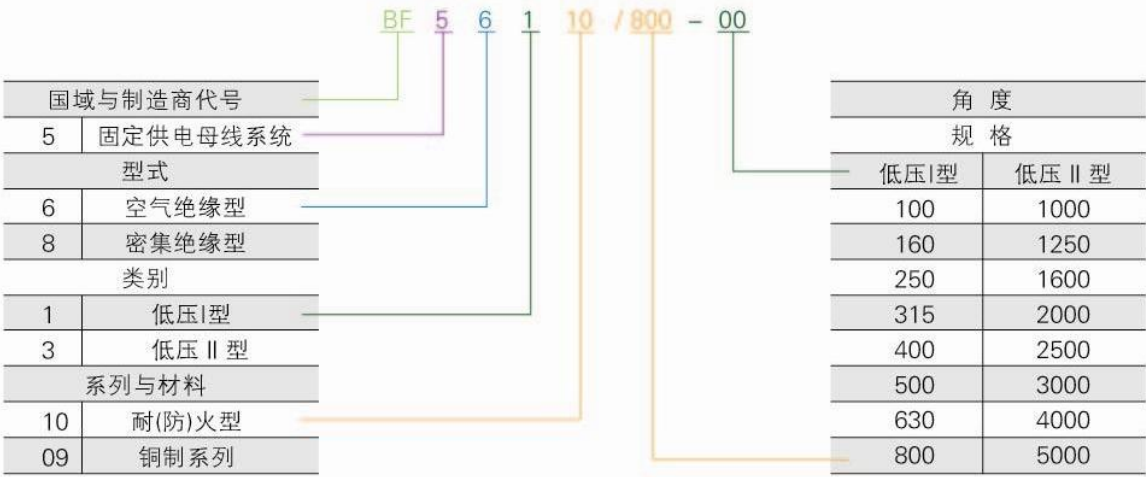


BF56109耐（防）火母线槽适用于消防要求较高的交流50~60Hz，电压660V及以下，额定电流250~3150A的三相四线制、三相五线制供配电系统。

该系列母线槽承载能力强、耐火时间长，耐火极限为30min~120min，耐火温度850℃~1100℃，选用性能优良的云母缠绕绝缘、耐火材料根据需要可采用硅棉、耐火涂料等，接头隔板（块）采用高温陶瓷等制成，是环保产品且布线灵活。

BF56110高压母线槽

一、产品型号

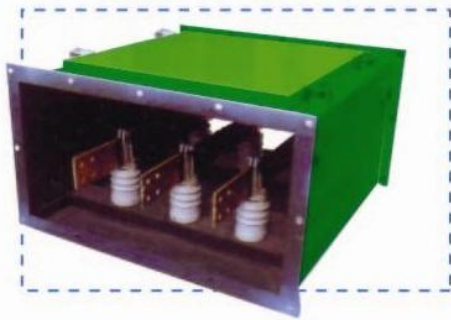


高压大电流设备的理想选择

BF56110三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。

安全可靠

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，充分避免了系统共震的危险，全连续外壳并多点接地方式杜绝可人生触电危险。



BF56110 不隔相共箱高压母线



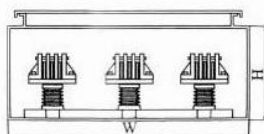
BF56110 隔相共箱高压母线

温升低

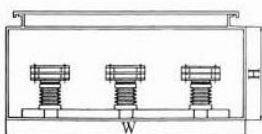
母线外壳采用铝合金或弱磁材料可避免感应涡流发热，降低其温升，同时提高了散热性能，导体接头表面采用镀锡或镀银处理，降低了接触电阻，使导体接头处拥有较小的温升，提高了导线性能。

防护等级高，运行维护方便

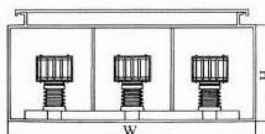
母线外壳防护等级达IP54，可消除外界潮气、灰尘及外物引起的接地故障。在系统两端或重要部位可设置观察窗、温度警示标记、或测温远程监控装置等，运行维护方便。



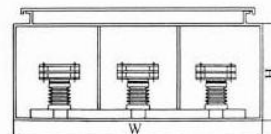
I 型



II 型



III 型



IV 型

符合标准		IEC364-5~54, GB/T9639			
环境温度	℃	-40~+40			
相对湿度		日平均值不大于95%，月平均值不大于90%			
防护等级		IP40, IP54			
额定电压	kV	3.15	6.3	10.5	35
最高工作电压	kV	3.45	6.9	11.5	40.5
绝缘等级	kV	18/40	23/60	37/75	80/185
额定频率	Hz	50 (60)			
额定工作电流	A	外形尺寸 (W×H) (mm×mm)			
1000~3000	A	I 750×400 II 850×350 IV 1000×440	I 900×560 II 1060×460 IV 1400×500	I 900×560 II 1060×460 IV 1400×560	I 1500×920 II 1800×880
3500~4000	A	I 750×440 II 850×480 IV 1000×440	I 900×560 II 1060×460 IV 1400×500	I 900×560 II 1060×460 IV 1400×560	
4500	A	I 750×440 II 850×480 IV 1000×440	I 900×560 II 1060×460 IV 1400×500	I 900×560 II 1060×460 IV 1400×560	
5000	A	I 1400×600 II 1600×700 IV 1600×700			
6300	A	I 1400×600 II 1600×700 IV 1600×700			

母线槽系统部位配件示意图

