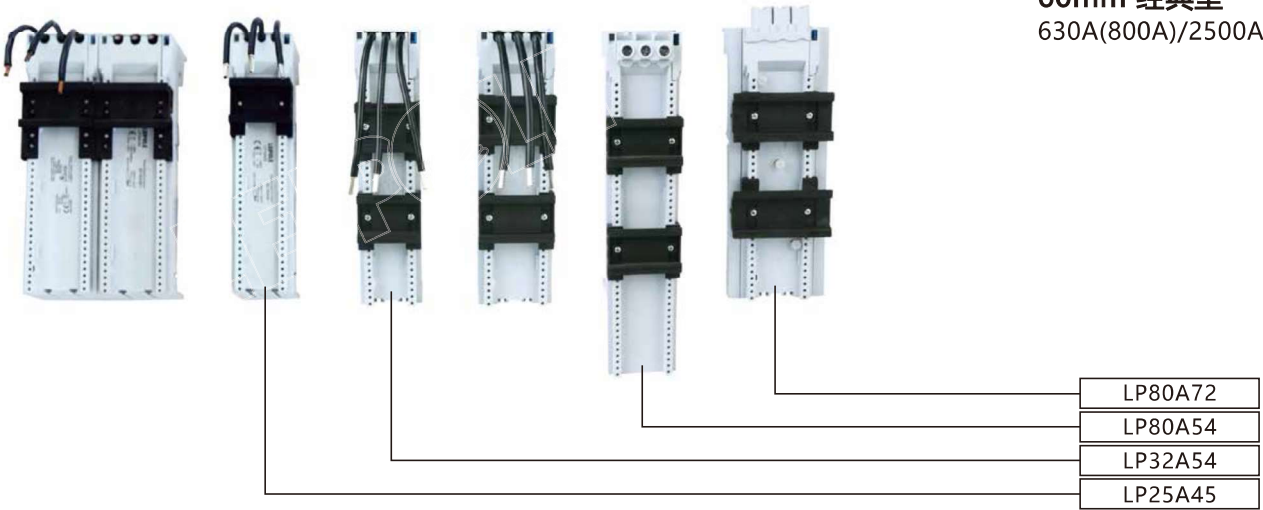


60mm 经典型
630A(800A)/2500A



新一代母线转接器

母线转接器，25 A，带导线，AWG 12 $\pm$ 4mm²

序号	结构	转接器宽度	转接器长度	包装件数	型号	订货号
1	2个支承导轨	45	200	1	LP25A45	5017.059

母线转接器，32 A，带导线，AWG 10 $\pm$ 6mm²

2	2个支承导轨	54	200	1	LP32A54	5017.064
3	2个支承导轨	63	200	1	LP32A63	5017.003
4	2个支承导轨	72	200	1	LP32A72	5017.065
5	2个支承导轨	81	200	1	LP32A81	5017.066

母线转接器，63 A，带导线，AWG 8 $\pm$ 10mm²

6	2个支承导轨	54	200	1	LP63A54	5017.068
7	2个支承导轨	63	200	1	LP63A63	5017.069
8	2个支承导轨	72	200	1	LP63A72	5017.070
9	2个支承导轨	81	200	1	LP63A81	5017.004

母线转接器，80 A，带16mm²连接端子，不带导线

10	2个支承导轨	54	200	1	LP80A54	5017.072
11	2个支承导轨	72	200	1	LP80A72	5017.073
12	2个支承导轨	54	260	1	LP80A54	5017.074

导轨附件

序号	结构	型号	订货号
13	母线转接器配件45MM宽导轨配螺丝	LP25A45导轨	5017.136
14	母线转接器配件54MM宽导轨配螺丝	LP25A54导轨	5017.137
15	母线转接器配件63MM宽导轨配螺丝	LP32A63导轨	5017.138
16	母线转接器配件81MM宽导轨配螺丝	LP63A81导轨	5017.139
17	母线转接器配件72MM宽导轨配螺丝	LP80A72导轨	5017.140

新一代母线转接器

60mm 经典型
630A(800A)/2500A

LP570A14010
LP250A10610
LP160A9010

新一代母线转接器

母线转接器, 3极, 相间间隔23-30mm, 上端连接

序号	结构	转接器长度	转接器宽度	包装件数	型号	订货号
1	160A, 适用ABB Tmax T1, Schneider Electric NS 80, GE FD160, 安装其它品牌的开关元件请询问	200	90	1	LP160A9010	5017.040
2	100A, 适用Siemens S3, ABB MS49x	200	72	1	LP100A7210	5017.043

母线转接器, 3极, 相间间隔35-36mm

3	250A, 适用Schneider Electric NSX100/250, GV7	192	106	1	LP250A10610	5017.007
---	--	-----	-----	---	-------------	----------

母线转接器, 3极, 相间间隔43-45mm

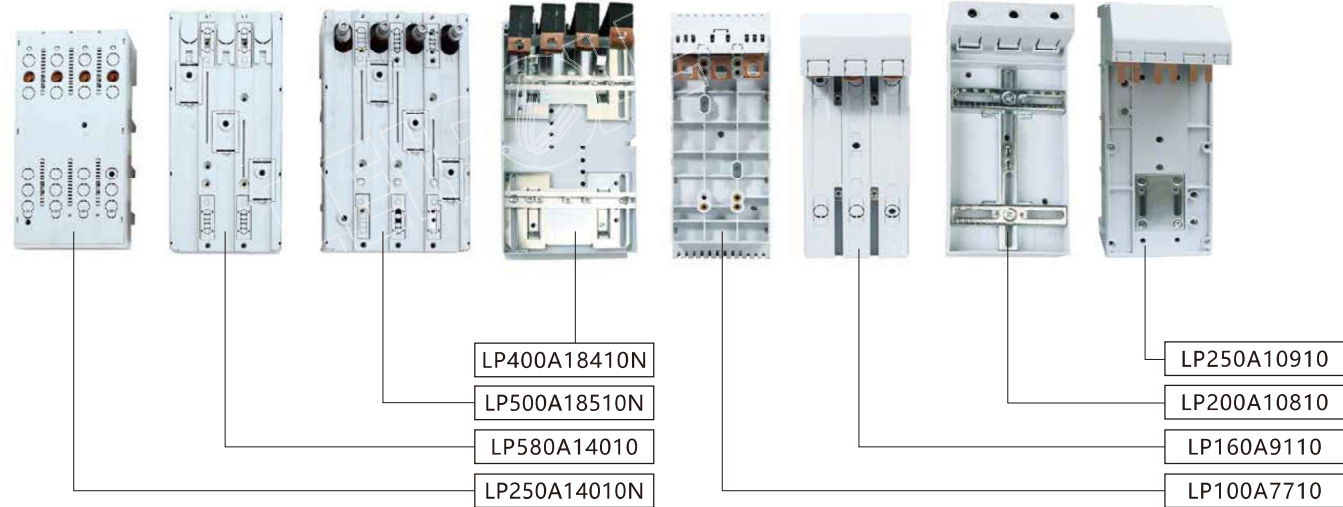
4	580A, 适用ABB Tmax T5	300	140	1	LP580A14010	5017.052
5	570A, 适用Schneider Electric NSX400/630	272	140	1	LP570A14010	5017.008

母线转接器, 3极, 相间间隔63mm, 上端连接

6	580A, 适用Siemens 3VL5, 上端连接	325	184	1	LP580A18410	5017.058
---	----------------------------	-----	-----	---	-------------	----------

适用12,15,20,25,30x5-10mm, 2T和3T形母线

60mm 经典型
630A(800A)/2500A



新一代母线转接器

母线转接器，3极，相间间隔43-45mm

序号	结构	转接器长度	转接器宽度	包装件数	型号	订货号
1	400A，适用Hager-HNG400LSI	300	140	1	LP580A14010	5017.022

上端连接开关与母线系统

母线转接器，4极，相间间隔43-45mm，上端连接

2	500A，适用ABB Tmax T5	300	185	1	LP500A18510N	5017.025
3	500A，适用Schneider Electric NSX400/630	300	185	1	LP500A18510N	5017.026
4	400A，通用型	405	185	1	LP400A18410N	5017.132
5	600A，通用型	405	185	1	LP630A18410N	5017.131

上端连接开关与母线系统

适用12,15,20,25,30x5-10mm, 2T和3T形母线

通用母线转接器

序号	结构	转接器长度	转接器宽度	包装件数	型号	订货号
6	100A，上端连接至系统	200	77	1	LP100A7710	5017.095
7	160A，上端连接至系统	225	91	1	LP160A9110	5017.094
8	200A，上端连接至系统	222	108	1	LP200A10810	5017.029
9	250A，上端连接至系统	273	109	1	LP250A10910	5017.135

专用母线转接器

10	400A，通用型	345	140	1	LP400A14010	5017.134
11	600A，通用型	345	140	1	LP630A14010	5017.133

所有转接器都可适用12-30x5-10mm矩形母线, 2T和3T形母线

母线转接器附件



母线盖

序号	结构	包装件数	型号	订货号
1	适用12x5到30x10的母线, 长1.1m	—	A1242	5010.133
2	适用40x10到60x10的母线, 长1.1m	—	A1243	5010.134
3	适用12-30x5的母线, 长1.1m	—	A1244	5010.059
4	适用12-30x10的母线, 长1.1m		A1245	5010.060
5	适用2T形和3T形母线, 长1.1m		A1252	5010.061
适用单根母线时, 与系统无关				

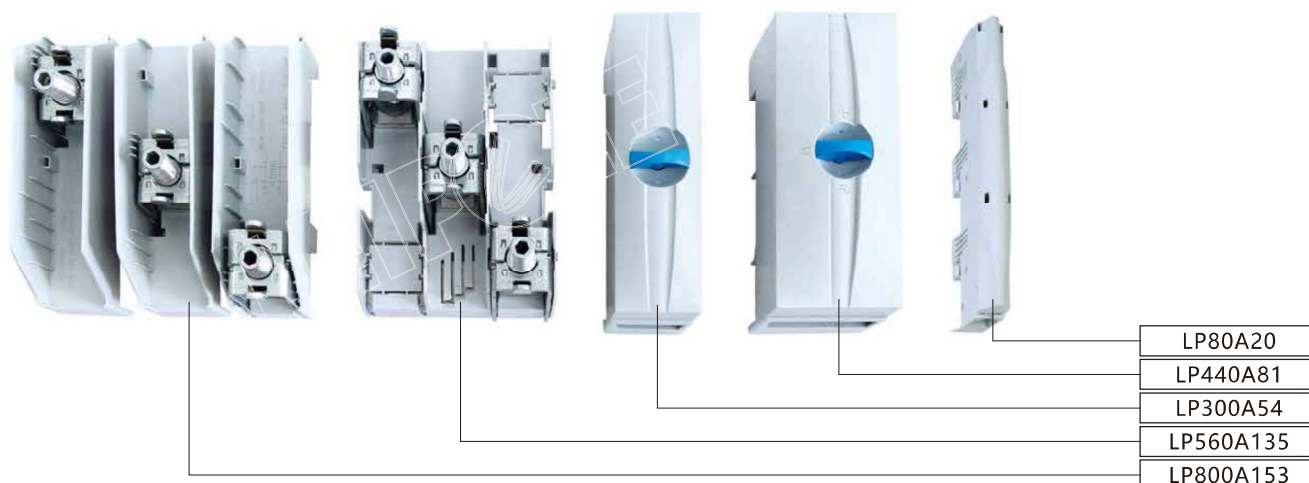
预留空间盖, 3线

6	空间盖板, 1.1mm长, 只能与支架A1028一起使用	1	A1025	5010.062
7	支架, 安装深度32mm, 适用空间盖板A1025	1	A1028	5010.063
8	母线底槽, 226宽, 长1.1m 配A1028和A1025组合安装	1	A1559	5010.132
适用12-30x5/10, 2T和3T形母线				

系统盖罩, 3线

9	支架组 (左+右), 3线, 适用盖板	1	A1136	5017.010
10	前盖板 (3线), 1.1m长, 只能与支架A1136一起使用	1	A1554	5017.011
11	上/下盖板, 1.1m长, 只能与支架A1136或LPA1137一起使用	2	A1555	5017.012
12	母线支架和柜板隔离用, 适用于60mm系统		A1556	5010.120
适用12,15,20,25,30x5/10, 2T和3T形母线				

母线转接器附件



接线组件

带连接端子的母线架

序号	结构	尺寸	包装件数	型号	订货号
1	3线, 带集成1.5-16mm ² 的端子	12,15,20,25,30x5,10	10	LPSU3-E	5010.048

接线模块, 适用12x5-30x10mm母线, 3线, 带触摸保护, 带弹簧端子

序号	连接	尺寸(宽x高)	适用最大	包装件数	型号	订货号
2	1.5-16mm ²	20x200	80A	8	LP80A20	5010.049

接线板, 适用12x5-30x10, 2T和3T形母线, 3线, 带盖罩

3	6-50mm ² , s(r),f,f+AE, 多层铜母线6x9x0.8	54x200	300A	1	LP300A54	5010.050
4	35-120mm ² , s(r),f,f+AE, 多层铜母线6/10x15.5x0.8	81x200	440A	1	LP440A81	5010.051

接线板, 适用20x5-30x10, 2T和3T形母线, 3线, 带盖罩

5	Cu和Al* 95-185mm ² , s(r),s(s),f	135x200	460A	1	LP460A135	5010.052
6	Cu和Al* 120-300mm ² , s(r),s(s),f	135x200	560A	1	LP560A135	5010.053
7	适用最大32-20**的多层软铜排	135x200	630A	1	LP800A135	5010.054

**注意连接夹的最小开口空间

接线组件, 适用20x5-30x10mm, 2T和3T形母线, 3线, 无盖罩

8	Cu和Al* 120-300mm ² , s(r),s(s),f	153x184	560A	1	LP560A153	5010.055
9	适用最大32-20的矩形母线	153x184	630A	1	LP800A153	5017.013

*使用铅导线连接时需要维护

NH-母线式隔离开关座



开启结构图

NH-母线式隔离开关座。上端或下端连接，3极

序号	结构	型号	订货号
1	通用60mm母线式，NH负荷630A，M10螺钉连接	LPA3603-630A-1	5010.138
2	通用60mm母线式，NH负荷400A，M10螺钉连接	LPA3602-400A-1	5010.139
3	通用60mm母线式，NH负荷250A，M10螺钉连接	LPA3601- 250A-1	5010.140
4	通用60mm母线式，NH负荷160A，框型接线柱连接	LPA3600-160A	5010.141

导轨或安装板

序号	结构	型号	订货号
5	NH负荷100A，导轨或者安装板安装	LPA3216-100A	5010.146

NH-母线式隔离开关座。上端或下端连接，3极

序号	结构	型号	订货号
6	通用60mm母线式，NH负荷630A，框型接线柱连接	LPA3603-630A-2	5010.147
7	通用60mm母线式，NH负荷400A，框型接线柱连接	LPA3602-400A-2	5010.148
8	通用60mm母线式，NH负荷250A，框型接线柱连接	LPA3601- 250A-2	5010.149

母线转接器附件



母线架

母线架，适用2T形母线，不含末端盖，60mm间距

序号	结构	包装件数	型号	订货号
1	1线，插接于LPSU3-B，也可单独使用	1	LPSU1-B	5010.097
2	3线	1	LPSU3-B	5010.098

末端盖

3	适用LPSU1-B	1	LPSU1-BBF	5010.102
4	适用LPSU3-B	1	LPSU3-BBF	5010.103

母线架，3线，185mm间距

5	适用于无孔的30-120x10矩形母线和2T以及3T形母线	1	A1230	5010.135
---	-------------------------------	---	-------	----------

母线架，适用2T母线或10x30/5x30母线，60mm间距

序号	结构	母线	包装件数	型号	订货号
6	2线，带内置螺钉安装孔	12,15,20,30x5,10	1	LPSU2-A	5010.039
7	3线，带内置螺钉安装孔	12,15,20,25,30x5,10	1	LPSU3-A	5010.040
8	4线，带内置螺钉安装孔	12,15,20,25,30x5,10	1	LPSU4-A	5010.041

PE/N-母线架，包括PE和N标识

9	1线，可单独安装	12,15,20,25,30x5,10	1	LPSU1-A	5010.042
---	----------	---------------------	---	---------	----------

带连接端子的母线架，60mm间距

10	3线，带集成1.5-16mm ² 的端子	12,15,20,25,30x5,10	1	LPA1484	5010.043
----	---------------------------------	---------------------	---	---------	----------

末端盖，封盖母线末端

11	适用LPSU1-A	1	LPSU1-ABF	5010.044
12	适用LPSU2-A左右两端为一组	1	LPSU2-ABF	5010.045
13	适用LPSU3-A左右两端为一组	1	LPSU3-ABF	5010.046
14	适用LPSU4-A左右两端为一组	1	LPSU4-ABF	5010.047

SU母线座系列

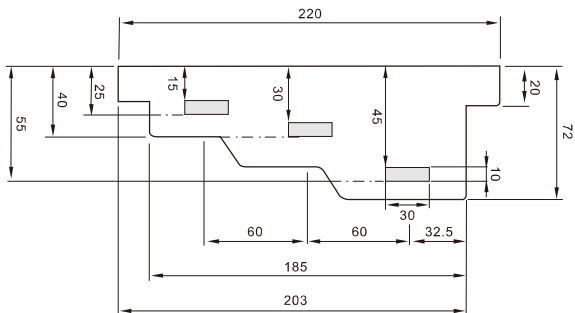
母线架

通过采用导型截面的型材及母线的不打孔连线技术，可提高母线的抗弯曲强度和抗短路能力，同时利于母线的散热，降低温度，增加载流量。

利用雷普母线系统已成功开发了多种开关设备，广泛地应用于低压供配电，工业及建筑电气等。



SU3-1



额定工作电压直至1000伏，50/60赫，根据VDE 0660

型号	订货号	额定电流	极数	母线 中心距	无插入元件的 母线嵌入尺寸	紧固扭矩		包装
						固定螺钉	盖板固定	
SU3-1	5010.004	800	3	60mm	30 × 10mm	3-5Nm	1-3Nm	2个



SU30X5



SU25X5



SU20X10



SU20X5

SU母线座附件

每一规格的汇流排都有相应的附件起调节固定作用。

技术数据

用汇流排支架插条组

附件型号	SU30X5 ①	SU25X5 ②	SU20X10 ③	SU20X5 ④
订货号	5010.009	5010.010	5010.011	5010.012

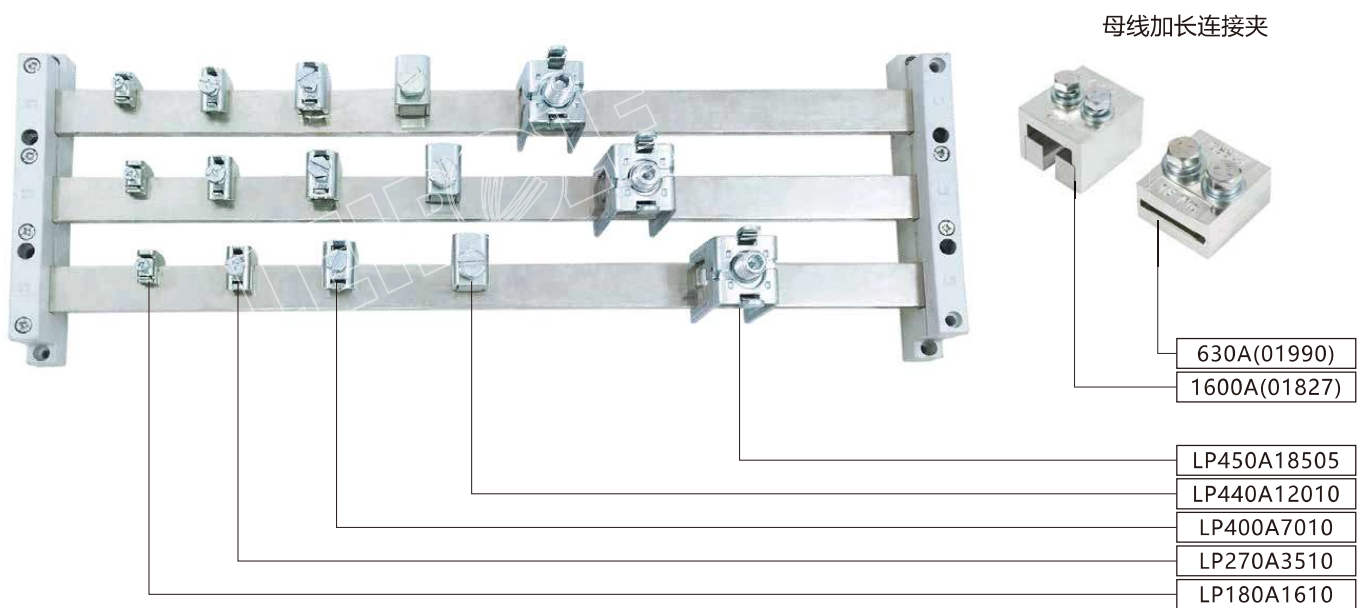


推入式弹簧端子



型号	订货号	线径(mm ²)	铜排厚度(mm)
LP32A0405	5010.150	0.5-4	5
LP32A0410	5010.151	0.5-4	10
LP80A1605	5010.152	1.5-16	5
LP80A1610	5010.153	1.5-16	10

母线转接器附件



通用导线连接端子

序号	适用母线	连接mm ² 最小值-最大值	开口空间 宽x高	适用最大	包装件数	型号	订货号
1	5mm厚矩形母线	1.5-16	7.5x7.5	180A	100	LP180A1605	5010.073
2		4-35	10.5x11	270A	50	LP270A3505	5010.074
3		16-70	14x14	400A	25	LP400A7005	5010.075
4		16-120	17x15	440A	25	LP440A12005	5010.076
5	10mm厚矩形母线	1.5-16	7.5x7.5	180A	100	LP180A1610	5010.077
6		4-35	10.5x11	270A	50	LP270A3510	5010.078
7	10mm, 2T形和3T形母线	16-70	14x14	400A	25	LP400A7010	5010.079
8		16-120	17x15	440A	25	LP440A12010	5010.080

展开式连接夹

序号	适用母线	连接	适用最大	包装件数	型号	订货号
9	20x5-30x10, 2T形和3T形母线	适用最大30x20的矩形母线	750A	6	LP750A2010	5010.081
10		Cu和Al*95-185mm ² , s(r),s(s),f	500A	6	LP500A18510	5010.082
11		适用最大32x20的矩形母线	800A	3	LP800A2010	5010.083
12		Cu和Al*120-300mm ² , s(r),s(s),f	600A	3	LP600A30010	5010.084

使用5mm厚母线请选择5, 使用10mm母线请选择10

展开式连接夹, 适用矩形母线和多层软铜排的连接

序号	适用母线	开口空间 宽x高	适用最大	包装件数	型号	订货号
13	30x10, 2T形和3T形母线	55x28	1600A/2000A*	3	LPA1906	5010.142

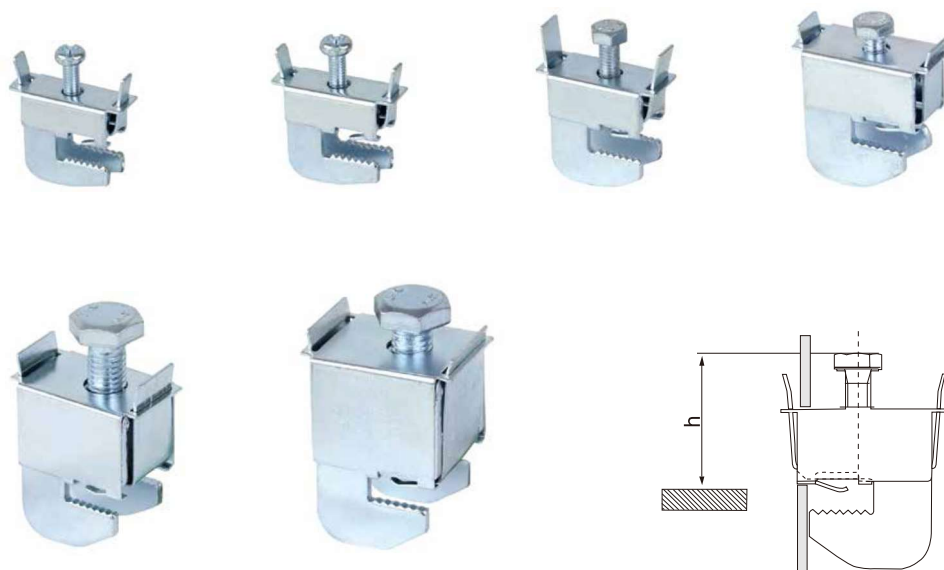
*中心位置供电时

母线加长连接夹

序号	适用母线	适用最大	包装件数	型号	订货号
14	适用20, 25, 30 x 5, 10形母线	630A	6	A1990	5010.165
15	适用2T形母线	1250A	6	A1827	5010.166

SU导线接线端子

新一代SU导线接线端子系列

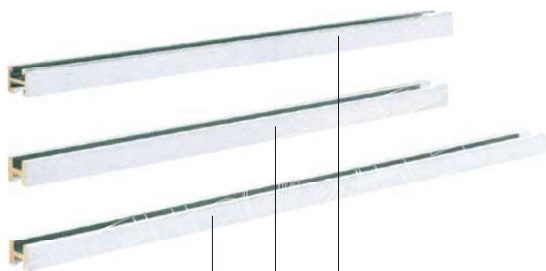


H最小 (mm)	H最大 (mm)	型号SU
17	23	201/206
22	29	202/207
26	39	203/208
39	57	204/209
44	66	205/300

SU 不打孔导线接线端子系列

紫铜母线厚度	圆导线接线*	叠层铜母线端子空间	紧固扭矩	每包	型 号	订货号
4-5mm	1-4mm ²	-	2Nm	50个	SU 201	5010.029
4-5mm	2.5-16mm ²	8 × 8mm	3Nm	50个	SU 202	5010.030
4-5mm	16-50mm ²	10.5 × 11mm	6-8Nm	50个	SU 203	5010.031
4-5mm	35-70mm ²	16.5 × 15mm	10-12Nm	50个	SU 204	5010.032
4-5mm	70-185mm ²	22.5 × 20mm	12-15Nm	50个	SU 205	5010.033
9-10mm	1-4mm ²	-	2Nm	50个	SU 206	5010.034
9-10mm	2.5-16mm ²	8 × 8mm	3Nm	50个	SU 207	5010.035
9-10mm	16-50mm ²	10.5 × 11mm	6-8Nm	50个	SU 208	5010.036
9-10mm	35-70mm ²	16.5 × 15mm	10-12Nm	50个	SU 209	5010.037
9-10mm	70-185mm ²	22.5 × 20mm	12-15Nm	50个	SU 300	5010.038

母线转接器附件



A1395

A1397

A1608

标准铜母线

标准铜母线，异形母线，镀锡

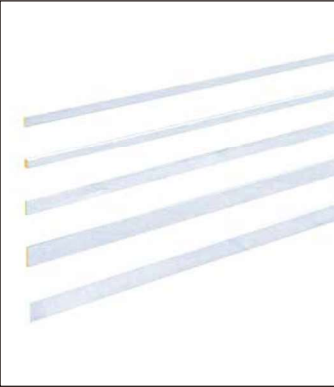
序号	尺寸	长度	截面积 mm ²	包装件数	型号	订货号
1	2T形母线	2.4m	500	1	A1609	5010.105
2		790mm	500	1	A1395	5010.106
3	2T形母线	2.4m	720	1	A1608	5010.107
4		790mm	720	1	A1397	5010.108

标准铜母线，异形母线，无镀层

序号	尺寸	长度	截面积 mm ²	包装件数	型号	订货号
5	2T形母线	3.6m	500	1	A1223	5010.112
6		2.4m	500	1	A1250	5010.113
7	2T形母线	3.6m	720	1	A1229	5010.114
8		2.4m	720	1	A1249	5010.115

标准铜母线

标准铜母线，矩形母线，镀锡或镀镍



序号	尺寸
1	20x5
2	25x5
3	30x5
4	25x10
5	30x10

订购不同长度请垂询本公司

叠片式绝缘软母排



叠片式绝缘软母排是由高柔性的片状铜排叠制而成，外面包覆阻燃的PVC绝缘层。

绝缘软铜排导体技术参数：

- 退火的电解铜：含铜量 $\geq 99.9\%$
- 导电率： $\geq 55\text{S/m}$
- 维氏硬度： $< 50\text{HV}$
- 抗拉强度： $\geq 200\text{MPa}$
- 延伸率： $\geq 30\%$

绝缘层技术参数：

- 聚氯乙烯：PVC
- 颜色：黑色
- 80mm和100mm宽度的采用模压或热缩
- 邵氏硬度：A70-80
- 介电强度： $> 23\text{kV/mm}$
- 氧指数水平：30%
- 135℃/7天加速老化试验后的延伸率： $> 180\%$
- 抗拉强度： $> 20\text{MPa}$

绝缘软母排技术参数：

- 工作温度： $-30^{\circ}\text{C}\sim+105^{\circ}\text{C}$
- 阻燃性：自熄灭
- 工作电压范围：750V
- 耐压强度：15min（50Hz）：对地 $> 15\text{kV}$ ；母排间 $> 30\text{kV}$

产品特点：

- 截面面积较小：由于采用叠层铜排，这种软连接能通过更大的电流。
- 方便快捷：可方便地进行手动安装，不需要专用辅助设备。
- 减小外形尺寸：包覆绝缘层具有良好的绝缘性能，可以减小不同极性软连接件及软连接与地之间的距离，而且无弯曲的限制，可以起到附加的绝缘安全作用，并简化结构，使连接更紧凑，连接线更短，取得更好的外观效果。
- 高绝缘强度，绝缘材料阻燃，相对于电缆及绝缘母线的连接方式温升低。
- 高柔软性，可手工折弯节省空间，折弯半径比同样的电缆小。

应用：

- 电气连接和配电柜的布线
- 预成型导体与变压器、配电柜之间的电力连接
- 软连接，无振动连接，无热膨胀连接
- 电镀槽供电

标准产品规格及容许电流：

- 标准导体：电工铜带，裸/镀锡
- 标准长度：2m或3m。对单层软母排，单根长度可达200m
- 截面最大：1200qmm
- 绝缘层颜色：黑色

叠片式软母排参数

导体尺寸 和片数 (mm*mm*片)	截面积 (mm ²)	载流量 (A)			导体尺寸 和片数 (mm*mm*片)	截面积 (mm ²)	载流量 (A)		
		Δ T=20K (3)	Δ T=40K (4)	Δ T=50K (5)			Δ T=20K (3)	Δ T=40K (4)	Δ T=50K (5)
15.5 x 0.8 x 2	24.8	125	175	200	40 x 1 x 2	80	240	330	380
15.5 x 0.8 x 3	37.2	160	210	240	40 x 1 x 3	120	330	480	540
15.5 x 0.8 x 4	49.6	195	265	295	40 x 1 x 4	160	400	560	630
15.5 x 0.8 x 6	74.4	225	320	360	40 x 1 x 5	200	450	630	710
15.5 x 0.8 x 8	99.2	265	380	430	40 x 1 x 6	240	480	680	750
15.5 x 0.8 x 10	124	300	420	480	40 x 1 x 8	320	600	830	920
20 x 1 x 2	40	170	240	270	40 x 1 x 10	400	670	920	1030
20 x 1 x 3	60	230	320	360	50 x 1 x 3	150	400	570	650
20 x 1 x 4	80	270	380	440	50 x 1 x 4	200	490	700	790
20 x 1 x 5	100	300	430	490	50 x 1 x 5	250	540	780	880
20 x 1 x 6	120	330	470	530	50 x 1 x 6	300	590	840	950
20 x 1 x 8	160	400	560	620	50 x 1 x 8	400	680	1000	1130
20 x 1 x 10	200	420	580	650	50 x 1 x 10	500	750	1100	1300
24 x 1 x 2	48	200	280	320	63 x 1 x 5	315	650	900	1000
24 x 1 x 3	72	250	360	410	63 x 1 x 6	378	690	980	1100
24 x 1 x 4	96	280	410	460	63 x 1 x 8	504	840	1200	1350
24 x 1 x 5	120	330	470	530	63 x 1 x 10	630	920	1300	1450
24 x 1 x 6	144	360	510	570	80 x 1 x 5	400	700	1100	1230
24 x 1 x 8	192	420	590	670	80 x 1 x 6	480	780	1210	1360
24 x 1 x 10	240	500	700	790	80 x 1 x 8	640	950	1400	1570
32 x 1 x 2	64	230	320	360	80 x 1 x 10	800	1090	1550	1730
32 x 1 x 3	96	280	410	460	100 x 1 x 5	500	860	1250	1400
32 x 1 x 4	128	320	460	520	100 x 1 x 6	600	950	1380	1530
32 x 1 x 5	160	390	550	610	100 x 1 x 8	800	1100	1580	1760
32 x 1 x 6	192	440	620	700	100 x 1 x 10	1000	1220	1710	1920
32 x 1 x 8	256	510	720	822	100 x 1 x 12	1200	1300	1800	2010
32 x 1 x 10	320	600	840	930	—	—	—	—	—

选型指导：

绝缘软母排的载流量与母排截面尺寸和温度相关，如上表所示。在选型时要考虑以下因素：

- 载流量
- 允许母排温升
- 母排宽度

母排温升 (ΔT) 的计算公式如下：

$$\Delta T = T_a - T_c$$

- T_c ：环境温度
- T_a ：母排通电后的温度（重要提示：对一般电气设备， T_a 应 $\leq 105^\circ\text{C}$ ）

选型实例（仅供参考）：

要求：设备使用环境温度为 40°C ，要求铜排载流量为510A，铜排上最高温度不超过 100°C ，铜排宽度不超过40mm。

选型：按公式可以算出最高允许温升为 60°C （ $100^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C} = 60^\circ\text{C}$ ），这样可以选择规格为 $32 \times 1 \times 4$ 的软铜排。这种规格的铜排在负载520A电流下的温升为 50°C ，所以此选型可行，并有足够的安全裕度。