

## 柔性母线

500A



渲染图仅供参考，具体请以实物为准。

### 产品说明

额定电流：500A

产品材料：T2 紫铜，铜含量  $\geq 99.9\%$

绝缘材料：PVC

表面处理：裸铜、镀锡

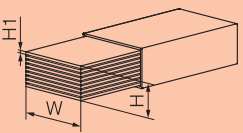


### 产品优势

可弯曲性：能根据安装需求折叠、弯曲成  $90^\circ$ 、 $180^\circ$  等任意角度，轻松适配狭小、不规则的空间；

抗振动性：自身带弹性，可吸收设备运行中的振动，避免刚性连接因长期振动导致的松动、金属疲劳甚至断裂；

位移补偿：当连接的两个部件因温度变化（热胀冷缩）或组装偏差存在轻微相对位移时，柔性母线可通过形变抵消位移，保证导电连接的稳定性。

- 柔性母线温升值计算  $K=T_2-T_1$ ，K 表示开尔文温度（计算温度，并非测量温度）， $T_2$  表示柔性母线表面温度， $T_1$  表示柔性母线周边的环境温度。
- 产品优选 50K 对应的电流值
- 按照连接设备的端头宽度选择柔性母线
- 当柔性母线采用 2 或 3 个并联时，需使用降容系数
  - 查找到 50K 时的电流如  $8 \times 6 \times 0.5$  为 166A
  - 2 排并联时为  $166A \times 1.72$ （表中降容系数）=285A
  - 3 排并联时为  $166A \times 2.25$ （表中降容系数）=373A
- 柔性母线供货长度 默认：2000mm，如另有需要，请与我司联系。

额定 电流				截面 $\text{mm}^2$	K						电容降系数		订货号
	H (层数)	W (宽度)	H1 (单层厚度)		70	60	50	40	30	20			
500A	5	24	1	120	608	563	514	460	398	325	1.72	2.25	DN61258
	6	24	1	144	670	620	566	506	438	358	1.72	2.25	DN61259
	4	32	1	128	648	600	548	490	425	347	1.72	2.25	DN61264
	3	40	1	120	617	570	522	466	405	330	1.72	2.25	DN61270
	4	40	1	160	727	673	615	550	476	389	1.72	2.25	DN61271
	3	50	1	150	700	650	592	530	460	374	1.72	2.25	DN61276