

# 柔性母排

我们的柔性母排可实现电源连接，具有出色的减震和抗冲击特性，可提高导电性能，同时不影响安装强度或强大的生命周期性能。

# ENNOVI™

## 多功能配置



在坚固的安装区域焊接多个箔片可灵活弯曲，满足各种外形尺寸的要求。

## 出色的振动吸收能力



适用于振动、热膨胀或各种装配力公差的应用场合。

## 高功率性能



多个高导电性箔片灯罩可提供高功率效率和灵活的安装选项。

## 应用

动力系统、电池连接、充电系统、动力转向、制动系统：

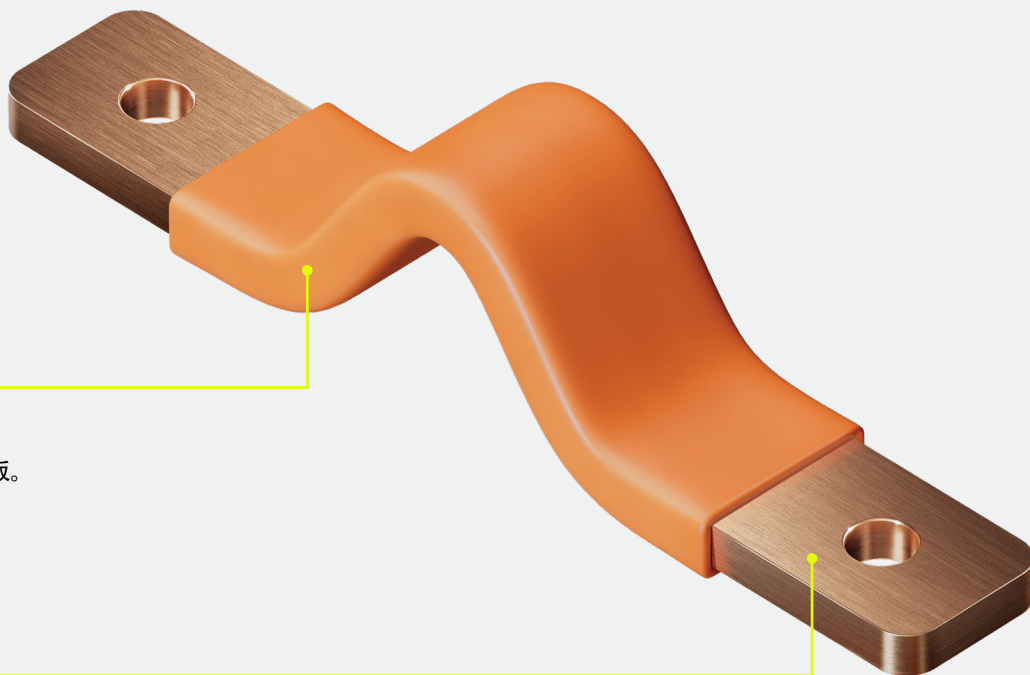
+ 电动汽车

动力系统、电池连接、转向和运动控制：

+ 商业运输

配电柜的电气连接、发电机和变压器的电源连接：

+ 电动汽车充电站  
+ 工业



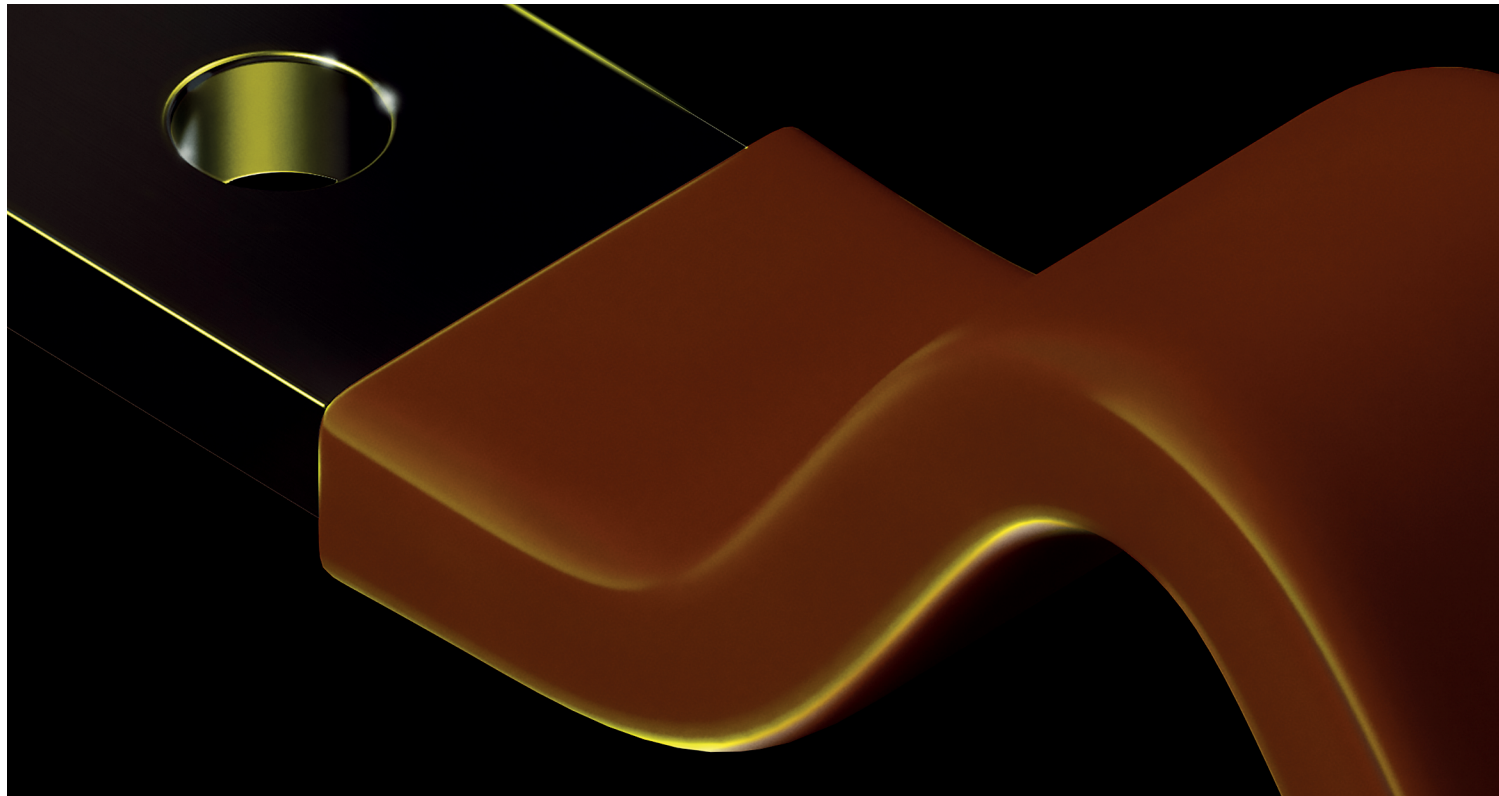
## 配置定制高度灵活

- + 柔性高导电性铜带或铝带/层压板。
- + 优秀的减震和抗冲击性能。
- + 改善导电性；提高电源效率。
- + 定制配置，可选择刚性端头。
- + 根据要求定制长度。
- + 支持与其他电源组件集成。
- + 对装配不匹配/偏移的高容错性。

## 叠层板

- + 材料：铜箔或铝箔。
- + 衬垫厚度：0.05 - 0.3mm。
- + 结构强度：厚度为1.5 - 4mm。
- + 分子扩散焊接可在安装区域将多块板材粘合为一，同时在其他区域保持灵活性。
- + 为与特定装配环境兼容而定制。

# 柔性母排



## 导体

材料	铜/铝层
电镀	锡、镍、银
厚度 (箔)	50 - 300 $\mu\text{m}$

## 隔热材料 (可选)

材料	热收缩阻燃 PVC
颜色	橙色、黑色 (标准) - 其他颜色请咨询
工作温度	-40 °C 至 +105°C (可选更高温度)
工作电压	常规值为1000V AC / 1500V DC (视绝缘情况而定)

## 尺寸

长度	10 - 50 mm (焊接长度达 50 mm)
宽度	1 - 10 cm
总厚度	0.5 - 10 mm