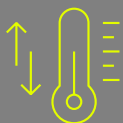


层压技术

ENNOVI的层压技术具有强大的组合能力，能够用于经济高效地设计和生产可以持续满足电动汽车全生命周期需求的电池互连系统（CCS）电芯巴片。

ENNOVI™

按需选择热层压或冷层压



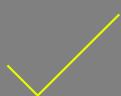
ENNOVI对各类胶粘剂、绝缘膜和工艺进行了广泛的研究，可为每个项目量身定制最佳方案。

缩短开发周期



我们成熟的技术、垂直一体化的生产以及精密的工艺可以帮助客户降低成本，简化物流并缩短开发时间。

建立端到端合作伙伴关系



我们不必每次项目都从零开始设计。我们久经考验的最佳实践和核心技术能够为客户提供产品快速上市的时间优势。

应用领域

- + 电动汽车
- + 商业运输
- + 储能电池
- + 个人移动出行

01. 层压层

- + 典型材料：PET。
- + 厚度：0.1毫米。
- + 精确切割以匹配电芯巴片布局。
- + UL94级绝缘层。

02. 胶粘剂

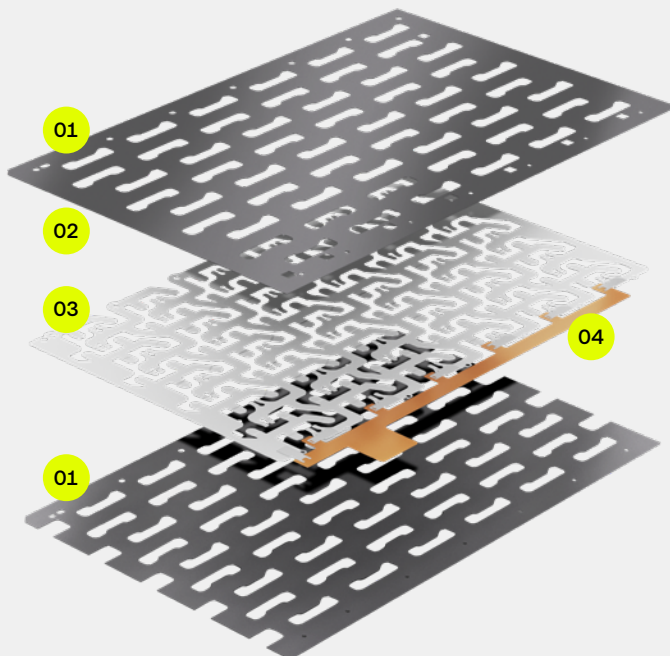
- + 冷/热胶粘剂可供选择
- + CCS应用性能经过预先测试

03. 电芯连接组件

- + 采用内部高精度冲压。
- + 采用铝和铜等不同材料。
- + 集成电芯级保险丝。
- + 采用ENNOVI的U-Turn技术，实现出色的电流密度分布。

04. 柔性线路板

- + 用于电压传感器和温度传感器的信号连接。
- + 可选FPC或FDC。
- + 构成层压组件的一部分。



塑料托盘法

热层压法

冷层压法

CCS >1米	不支持	支持	支持
绝缘概念	间隔	层压	间隔
公差和扩容	允许电芯巴片公差	提供韧性	延展胶粘剂和绝缘膜
技术应用	定位电芯	适应小尺寸圆柱形电芯	适应大尺寸电芯