

# 方形电芯电池互连系统 (CCS)

我们的 ENNOVI-CellConnect-Prism 能够实现方形电芯之间的稳固连接以及信息的采集，并灵活地运用于CTM，CTP 和 CTC 等先进的动力电池系统设计中。

产品  
ENNOVI-  
CellConnect-  
Prism

欲知更多详情，  
请访问 ENNOVI.COM.CN

关注我们  
领英主页

# ENNOVI™

## 工艺极简化



一站式层压工艺集成了电压采集，温度采集线路、铝巴片/铜巴片和主正负巴片。

## 成本效益高



FDC 技术的应用以及高性价比 PET 取代 PI，一站式层压；极大地降低成本。

## 设计灵活性强



可广泛应用包括但不限于 CTM、CTP 和 CTC 等动力电池系统设计。

## 应用领域

- + 电动汽车
- + 商业运输
- + 储能电池
- + 个人移动出行

### 01. 一站式层压工艺

- + 一站式层压工艺用 1 道工序取代了传统 3 道工序：铝巴片/铜巴片层压工序、主正负巴片浸塑/喷粉等绝缘工序以及低压采集电路组装工序。

### 02. 电芯连接铝或铜巴片

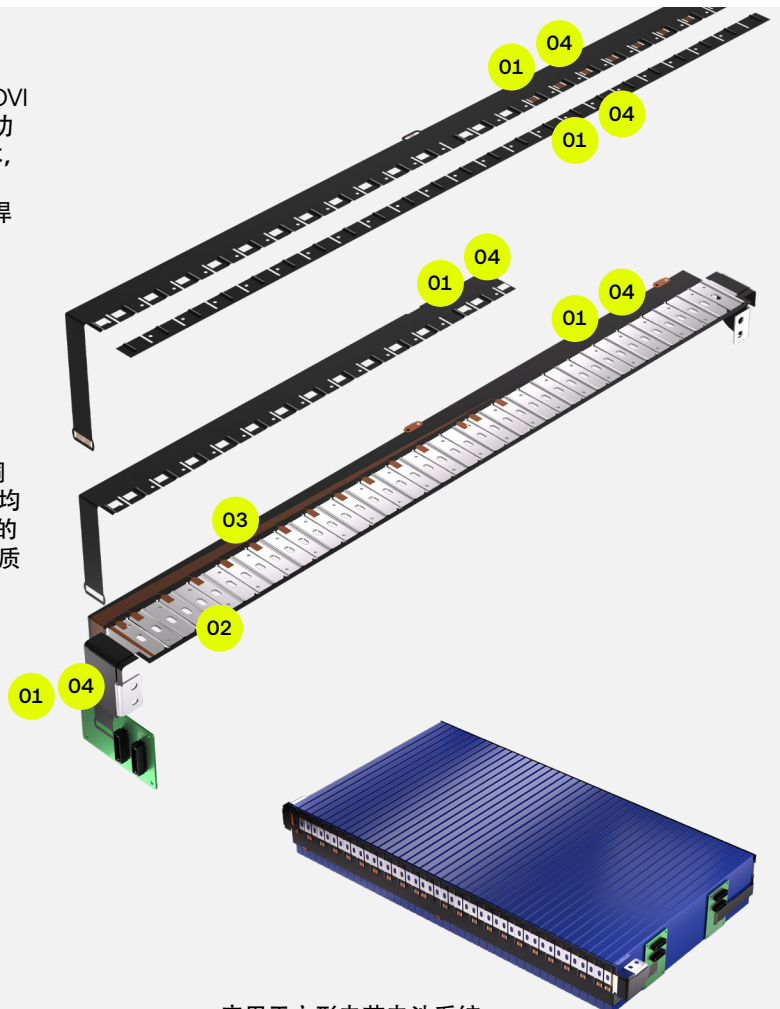
- + 高精度冲压，均匀的电流密度，更贴合客户的应用。
- + 薄型绝缘层加入，优良的绝缘与耐压性能，实现减重不减质。
- + 柔性的设计实现连接巴片的随意增减与加厚。向空间较传统 CCS 更优。
- + 柔性的 CCS 主体使巴片更容易贴合到电芯表面，减少焊接不良。

### 03. 数据采集线路

- + FDC 技术与 FPC 相比，ENNOVI 的 FDC 技术在实现传统 FPC 功能的同时，不仅可以降低成本，而且更环保。
- + 铜箔与铝巴片/铜巴片超声波焊接，实现电压的采集。
- + 连接到 NTC 柔性线，以测量温度。
- + 与控制板连接牢固

### 04. 高性价比绝缘膜

- + 低压采集电路、高压铝巴片/铜巴片以及主正负巴片的绝缘层均采用同款 PET 材料，取代高昂的 PI 膜，实现规模化降本以及材质降本。



应用于方形电芯电池系统  
的一站式 CCS