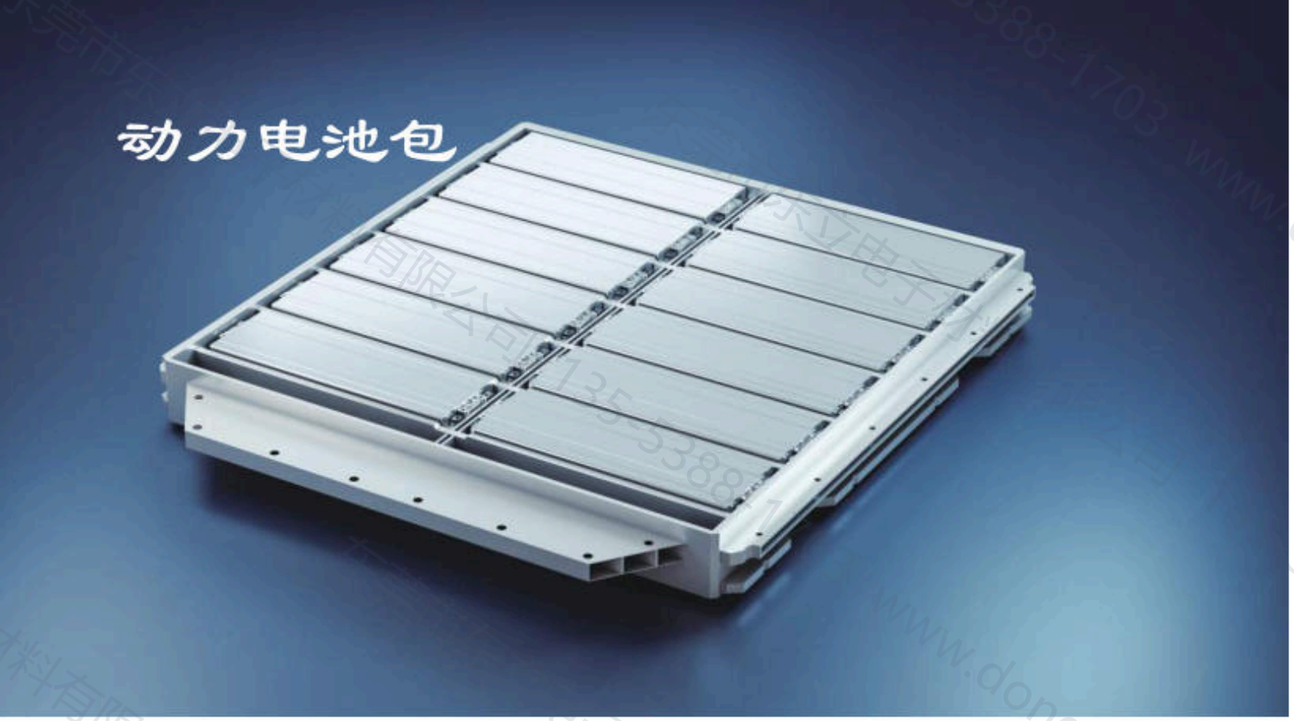


电池包是新能源汽车的核心能量源，为整车提供驱动电能，它主要由金属/复合材料的壳体包络构成主体，集电、热、机械等性能于一体，结构复杂。铠博胶粘剂产品能够提供从电芯-模组-PACK过程中的全部粘接、导热、密封解决方案，帮助电池包实现更高的防水等级，更快速的散热能力，更强的抗振动性能。

焊缝/壳体密封胶

STP921 改性硅烷密封剂

- 单组分膏状，吸潮固化
- 适用于金属或塑料件的粘接/密封
- 良好的弹性和低吸湿性
- 涂胶部位可以喷漆

冷板/框架粘接密封胶

MH964 杂化结构胶

- 高伸长率、高剥离强度
- 与金属、复合材料均有较好的粘接性
- 良好的弹性
- 尤其适合电池托盘FDS工艺的辅助粘接密封

箱体结构支撑

PU910 高性能发泡胶

- 快速发泡，固化后低密度
- 具有良好的抗冲击性能
- 粘接强度较好
- V-0级阻燃

模组螺栓固定

AC262 螺纹锁固剂

- 高强度，触变性粘度
- 良好的低温固化性能
- 强度高，有效防松
- 返修时可拆卸

KEMIBOND 铠博

底部导热/粘接

高导热结构胶

PU926-E 双组分结构粘接剂

- 双组分，1:1易混合
- 粘接强度高，适用性强
- 导热性能极佳，导热系数 2.0 W/(m·K)
- V-0级阻燃

中高导热结构胶

PU926 双组分结构粘接剂

- 双组分，相对低硬度，伸长率大于20%
- 对铝及PET膜粘接强度高
- 导热性能优异，导热系数 1.2 W/(m·K)
- V-0级阻燃

中等导热结构胶

PU936 双组分结构粘接剂

- 双组分，易混合
- 固化速度适中，粘接强度适中
- 导热性能良好，导热系数0.8 W/(m·K)
- V-0级阻燃

易拆卸导热胶

SR588 导热硅凝胶

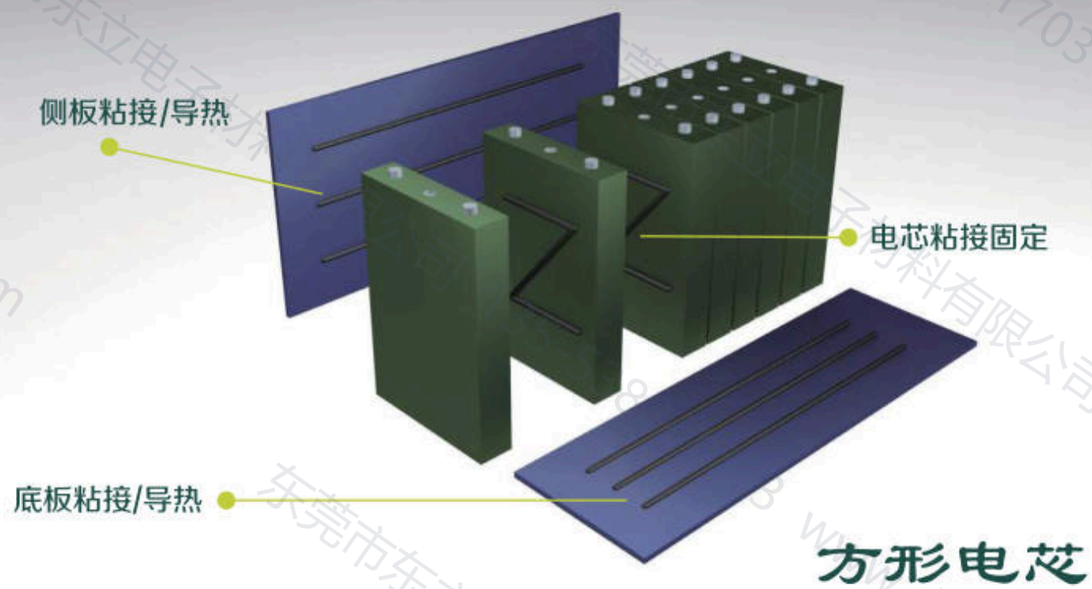
- 加热可快速固化
- 低硬度，低强度易拆卸
- 导热性能佳，导热系数2.0 W/(m·K)
- V-0级阻燃

产品牌号	颜色	混合体积比	可操作时间	硬度	剪切强度Al-Al	导热系数	订货代号	包装形式
PU926-E	绿色	1 : 1	40 min	65 Shore D	8.0 MPa	2.0 W/(m·K)	926014000	400ml/20L
PU926	绿色	1 : 1	45 min	65 Shore D	9.0 MPa	1.2 W/(m·K)	926924000	400ml/20L
PU936	绿色	1 : 1	35 min	45 Shore D	10.0 MPa	0.8 W/(m·K)	936014000	400ml/20L
SR588	蓝绿	1 : 1	120 min	60 Shore 00	0.1 MPa	2.0 W/(m·K)	588314000	400ml/20L
MH964	灰色	2 : 1	40 min	60 Shore A	7.0 MPa	——	964014000	400ml/20L
PU910	浅黄	1 : 1	3 min	90 Shore A	1.0 MPa	0.07 W/(m·K)	910114000	400ml/20L
STP921	白/灰/黑	单组分	25 min	45 Shore A	2.0 MPa	——	921016000 921116000 921216000	600ml

测试条件：温度（23±2）℃，相对湿度（50±5）%



东莞市东立电子材料有限公司 135-5388-1703 www.donglidg.com



方形电芯

铠博® 方形电芯用胶方案

方形电芯作为汽车动力电池目前应用类型最广泛的电芯类型，对于胶粘剂的需求也呈现多样化：

快节奏的生产节拍对固化速度提出了更苛刻的要求，铠博自主研发的中低温加热快速固化配方，在不损失操作时间的前提下，大幅提升了固化速度。

CTP，CTB等不同的PACK形式，侧躺，倒置等不同的电芯放置方式，都对胶粘剂提出了新的技术要求，铠博高弹性结构胶和低密度结构胶由此诞生。

对电池应用安全性的重视，使得胶粘剂不仅仅是一个粘接的载体，而被赋予了更多的功能性要求，铠博隔热胶在实现高强度粘接的同时，能够起到暂缓热传导的作用，用于代替气凝胶等隔热材料。

电芯粘接—通用

PU929 双组分结构粘接剂

- 常温储能模量低于1000MPa
- 操作时间大于30min，可灵活匹配工艺节拍
- 胶体弹性好，伸长率超过60%
- 粘接强度高，低温性能保持率高

电芯粘接—全温域

MH962 杂化结构胶

- 中高模量，粘接强度高
- 高温强度保持好，低温韧性保持佳
- 与金属、复合材料粘接性好
- 耐温性好，在动力电池使用温度区间内性能比较稳定

间隙灌封

PU955 高性能灌封剂

- 流动性好，适合小缝隙填充
- 硬度高，抗压能力强
- 材料兼容性好，粘接强度高
- V-0级阻燃

电芯粘接—低密度/隔热

PU970 双组分结构粘接剂

- 双组分，密度低于 0.9g/ml
- 胶层弹性适中，本体伸长率大于30%
- 胶体隔热性能极佳，有效降低热失控时的电芯升温速率
- V-0级阻燃

KEMIBOND 铠博

软包电芯

铠博® 软包电芯用胶方案

电芯粘接

SR58-W 高性能灌封剂

- 混合后粘度较低，易铺展
- 固化后弹性好，不损伤电芯
- 胶体剥离强度低，返修时易拆卸
- 优异的电绝缘性能

模组灌封

SR570-T 高性能灌封剂

- 双组分1：1，易混合
- 混合后粘度适中，易于填充间隙
- 导热系数 1.5 W/(m·K),有效帮助散热
- 硬度适中，保护电芯不受划伤

框体固定

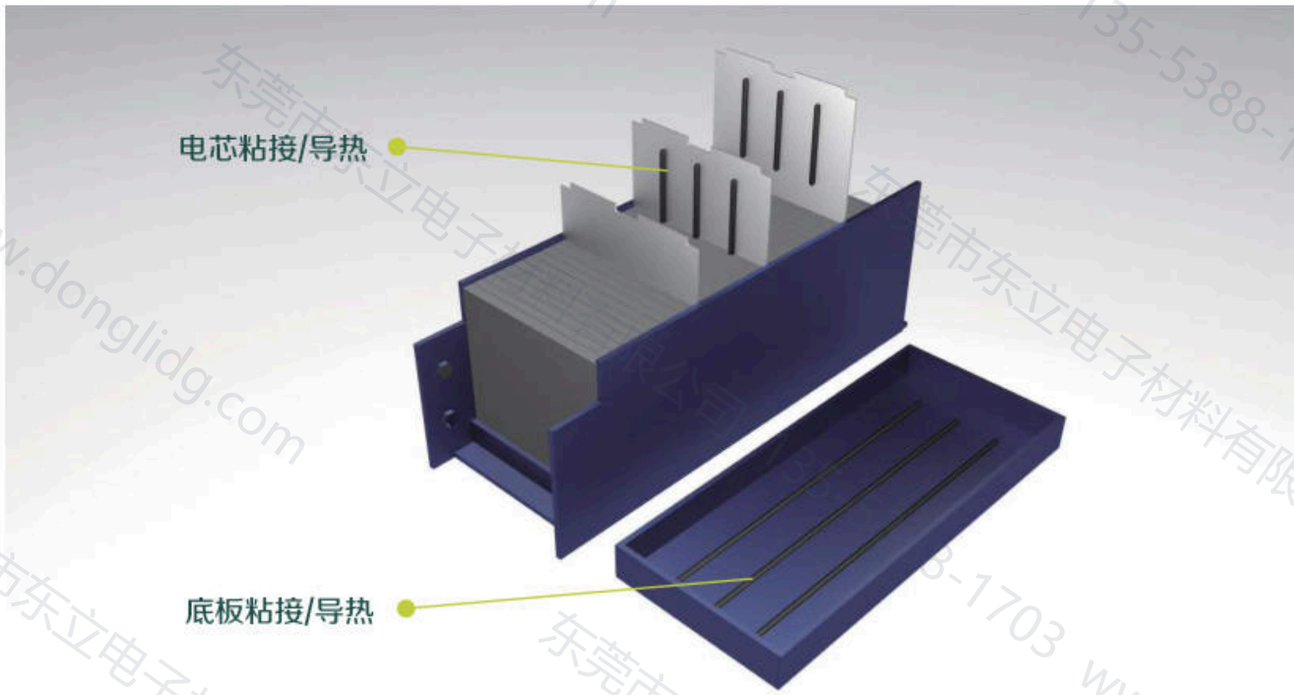
SR568 双组分结构粘接剂

- 双组分，1:1弹性胶
- 代替单组分大幅提高固化速度
- 对各类复合材料的粘接性能好
- 耐老化性能优异

铝壳/铝板粘接

AC470 低气味结构粘接剂

- 低气味，1：1
- 对铝粘接强度大于15MPa
- 胶体韧性极佳，粘接范围广泛
- V-0级阻燃



东莞市东立电子材料有限公司 135-5388-1703 www.donglidg.com