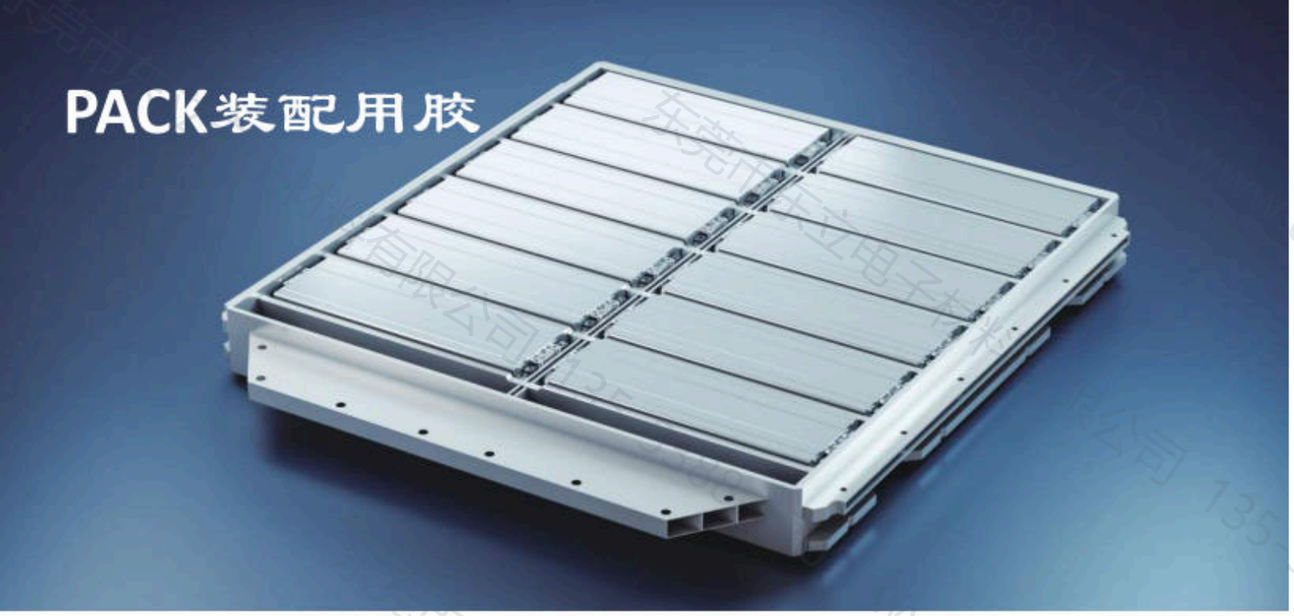


储能电池包是储能系统的核心能量源，它主要由金属/复合材料的壳体包络构成主体，集电、热、机械等性能于一体，结构复杂。铠博胶粘剂产品能够提供从电芯-模组-PACK过程中的全部粘接、导热、密封解决方案，帮助电池包实现更高的防水等级，更快速的散热能力，更强的抗振动性能。

箱体防水密封胶

STP921 改性硅烷密封剂

- 易操作，无需底涂
- 与金属、复合材料有良好的粘接性能
- 优异的户外抗紫外线和抗老化性能
- 可以喷漆，环保低气味

冷板/pack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
- 良好的弹性和低吸湿性
- 尤其适合电池托盘FDS工艺的辅助粘接密封

冷板底部保温防凝露

PU913 高性能发泡胶

- 良好的流动性，易于施胶
- 快速发泡，固化后密度低
- 抗冲击性好
- 适用于储能pack底部冷板保温隔热，减少凝露

箱体加强筋粘接

EP178 高性能结构胶

- 挤出性好，易于施胶
- 与铝、钢等金属基材有优异粘接性
- 附着性以及剥离强度高
- 可匹配焊装、电泳和热加工工艺

箱体框架结构胶

AC453 高性能结构粘接剂

- 10：1高性能丙烯酸酯结构胶
- 快速上强度，加热可提高固化速度
- 优良的疲劳耐力
- 出色的抗冲击性和优越的韧性

模组螺栓锁固

AC243 螺纹锁固剂

- 中强度，容油性
- 易拆卸
- 良好的低温固化性能
- 适用于M36以下不同材质螺纹件的锁固与密封

产品牌号	颜色	混合体积比	可操作时间	硬度	剪切强度Al-Al	拉伸强度	订货代号	包装形式
STP921	白/灰/黑	单组分	25min(表干)	45 Shore A	2.0 MPa	3.0 MPa	921016000 921116000 921216000	600ml
MH964	灰色	2：1	25min	60 Shore A	7.0 MPa	6.0 MPa	964014000	400ml
PU913	灰色	1：1	8s	40 Shore A	——	0.7 MPa	913014850	485kg/套
EP178	红色	单组分	——	85 Shore A	31.0 MPa	——	17801310	310ml
AC453	蓝色	10：1	10min	75 Shore D	22.0 MPa	23.0 MPa	453714900	490ml

测试条件：温度（23±2）℃，相对湿度（50±5）%

KEMIBOND 铠博

电芯与模组用胶

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

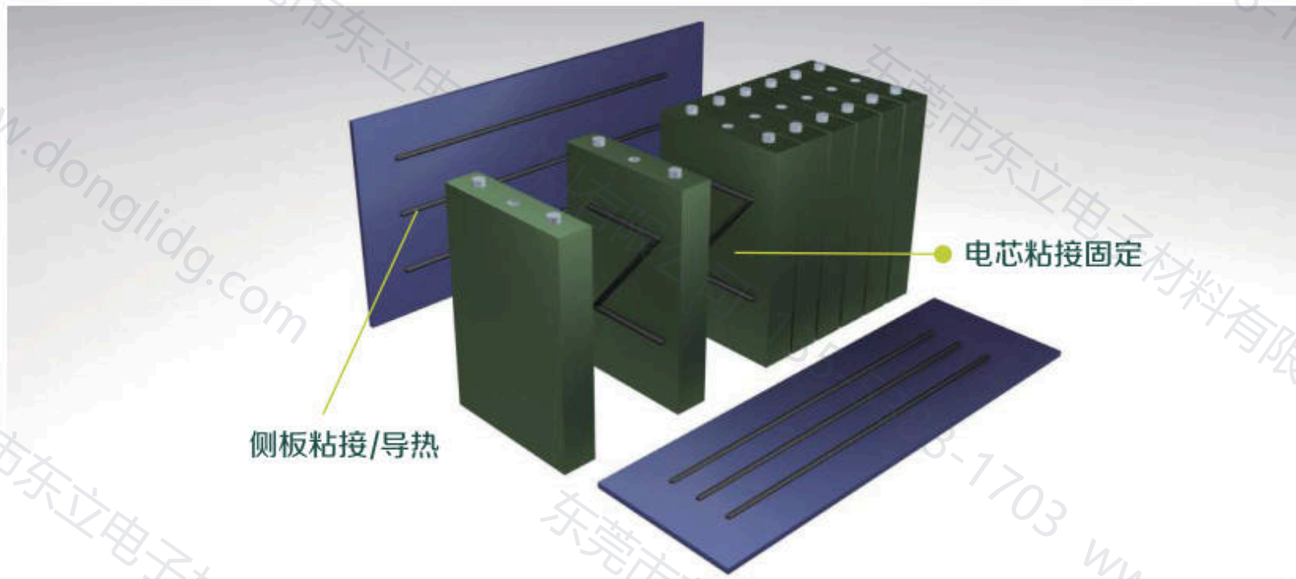
电芯粘接—低密度/隔热

PU970 双组分结构粘接剂

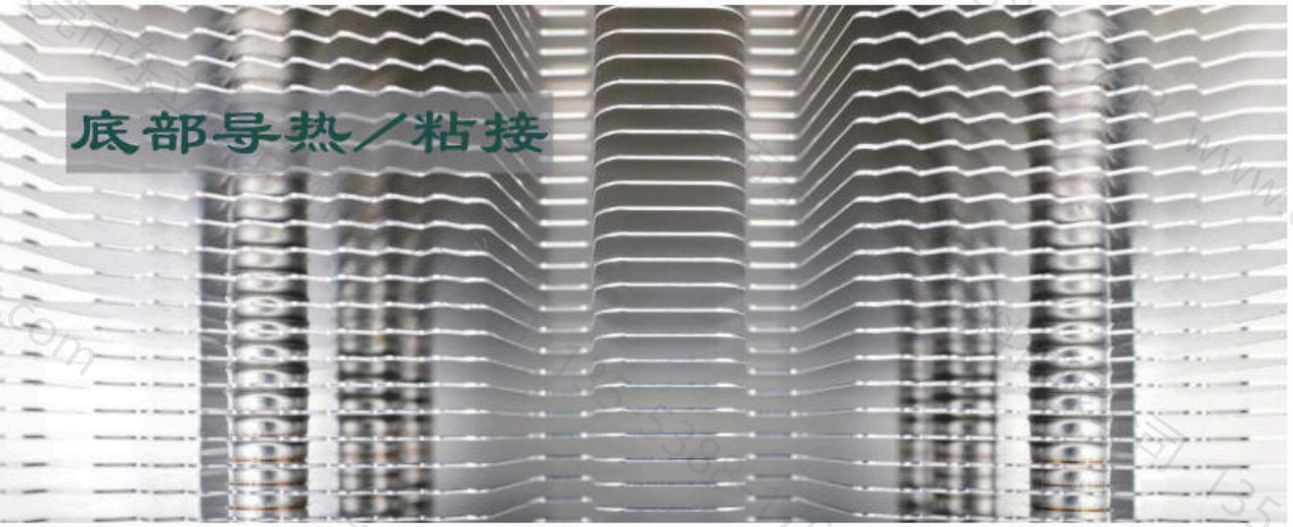
- 双组分，密度低于0.9g/cm³
- 胶层弹性适中，本体伸长率大于30%
- 胶体隔热性能极佳，有效降低热失控时的电芯升温速率
- V-0级阻燃

特性	产品牌号	颜色	混合体积比	可操作时间	硬度	剪切强度Al-Al	订货代号	包装形式
通用粘接	PU929	绿色	1：1	30 min	60 Shore D	12.0 MPa	929514000	400ml/20L
全温域粘接	MH962	绿色	1：1	45 min	62 Shore D	9.0 MPa	962014000	400ml/20L
间隙灌封	PU955	黄色	1：1	15min	60 Shore D	2.5 MPa	955014000	400ml/20L
低密度	PU970	绿色	1：1	30 min	50 Shore D	11.0 MPa	970214000	400ml/20L

测试条件：温度（23±2）℃，相对湿度（50±5）%



预览第 3-4 页 · 完整版（共 6 页）请提交申请或联系 135-5388-1703（微信同号）



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
- 加热快速固化，粘接强度高
- 导热性能极佳，导热系数 2.0w/(m·K)
- 通过UL认证，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 1.2w/(m·K)
- 通过UL认证，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 0.8w/(m·K)
- V-0级阻燃

导热硅凝胶

SR588 导热硅凝胶

- 双组分加成型，挤出性好
- 安装便捷，可拆卸
- 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/200L
PU926	绿色	1 : 1	45 min	65 Shore D	9.0 MPa	1.2 W/m·K	926924000	400ml/200L
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	——	2.0 W/m·K	588234000	400ml/20L

测试条件：温度（23±2）℃，相对湿度（50±5）%

KEMIBOND 铠博

FPC连接器/传感器用胶

FPC连接器密封—UV

UV365 紫外光固化胶

- 具有一定的触变性，可深度固化
- 强度高并且具有一定的柔韧性
- 对连接材料的附着力高
- 耐冲击振动性能好

FPC连接器密封—环氧

EP-F11 单组分环氧胶

- 单组分，易施胶
- 内应力低，热膨胀系数低
- 耐老化性能佳
- 粘接强度高，固化速度快

NTC防护粘接

UV351 紫外光固化胶

- 低吸水性
- 良好的流动性和施工性
- 良好的密封性

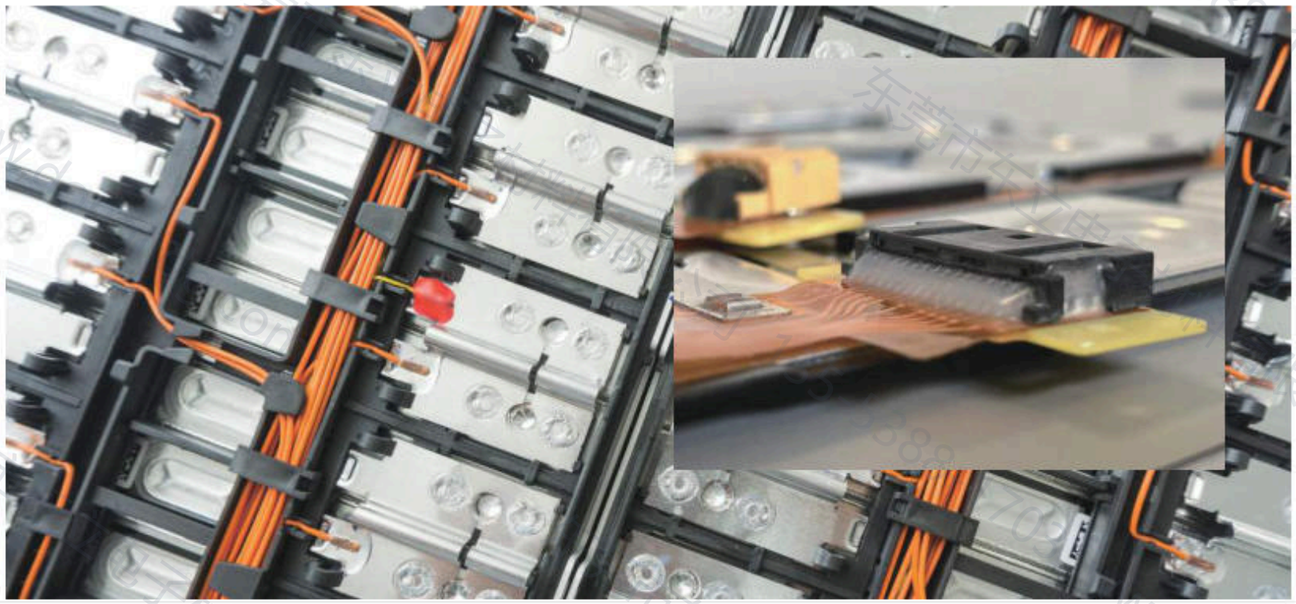
FPC镍片粘接

UV350 紫外光固化胶

- 对镍片和NTC有良好的附着力
- 良好的电绝缘性
- 良好的耐老化性能

产品代号	颜色	粘度 mPa·s	硬度 Shore	固化速度 s	剪切强度 MPa	包装规格	订货代号
UV350	透明	18,000	65A	2	2.0 (镍片-PC)	50ml/支	350010500
UV351	透明	14,000	60A	2	2.0 (镍片-PC)	50ml/支	351010500
UV365	乳白	20,000	65A	5	2.0 （PI-PC ）	50ml/支	365010500

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