



江苏斯迪克新材料科技股份有限公司

地址：中国江苏省泗洪经济开发区双洋西路6号
电话：0527-8989 6660 传真：0527-8989 2222
www.sidike.com sales@sidike.com

斯迪克新材料（美国）有限公司

SDK New Materials, Inc.
ADD: 3000 Kenneth St., Santa Clara, CA, U.S
TEL: +1-669-262-0232
en.sidike.com



扫码关注斯迪克集团
了解更多新材料解决方案



SDK on LinkedIn 领英



扫码关注斯迪克抖音
了解更多新材料视频信息



Overall Solution for Power Battery

动力电池整体解决方案

江苏斯迪克新材料科技股份有限公司
Jiangsu Sidike New Materials Science & Technology Co., Ltd.



Embedded Development,
Inspired Innovation.

嵌入式研发，协同式创新。

www.sidike.com

1	公司简介	01	18	液态硅胶密封泡棉	11
2	终止胶带	03	19	聚氨酯密封缓冲泡棉	11
3	极耳胶带	03	20	阻燃玻纤陶瓷硅胶泡棉	12
4	膨胀胶带	04	21	阻燃聚丙烯泡棉	12
5	喷码胶带	04	22	抗刮隔热阻燃泡棉	13
6	气凝胶封装膜 (AB一体膜)	05	23	轻质高压压缩密胺泡棉	13
7	气凝胶封装膜-丙烯酸	05	23	高拉伸高阻燃复合泡棉	14
8	气凝胶封装膜-环氧	06	25	隔热阻燃复合泡棉	14
9	TPU封装膜(透明)	06	26	黄胶带(绝缘)	15
10	TPU封装膜(黑色)	07	27	蓝膜	15
11	PI单面胶带	07	28	导热胶带	16
12	光伏定位胶带	08	29	电芯转接片热熔胶	16
13	绵纸阻燃胶带	08	30	电芯极片热熔胶	17
14	PET双面阻燃胶带	09	31	模组间防护胶带	17
15	侧板/CCS绝缘膜	09	32	云母粘接胶带	18
16	水冷板绝缘膜	10	33	铝箔堵孔胶带	18
17	金属加热膜	10			

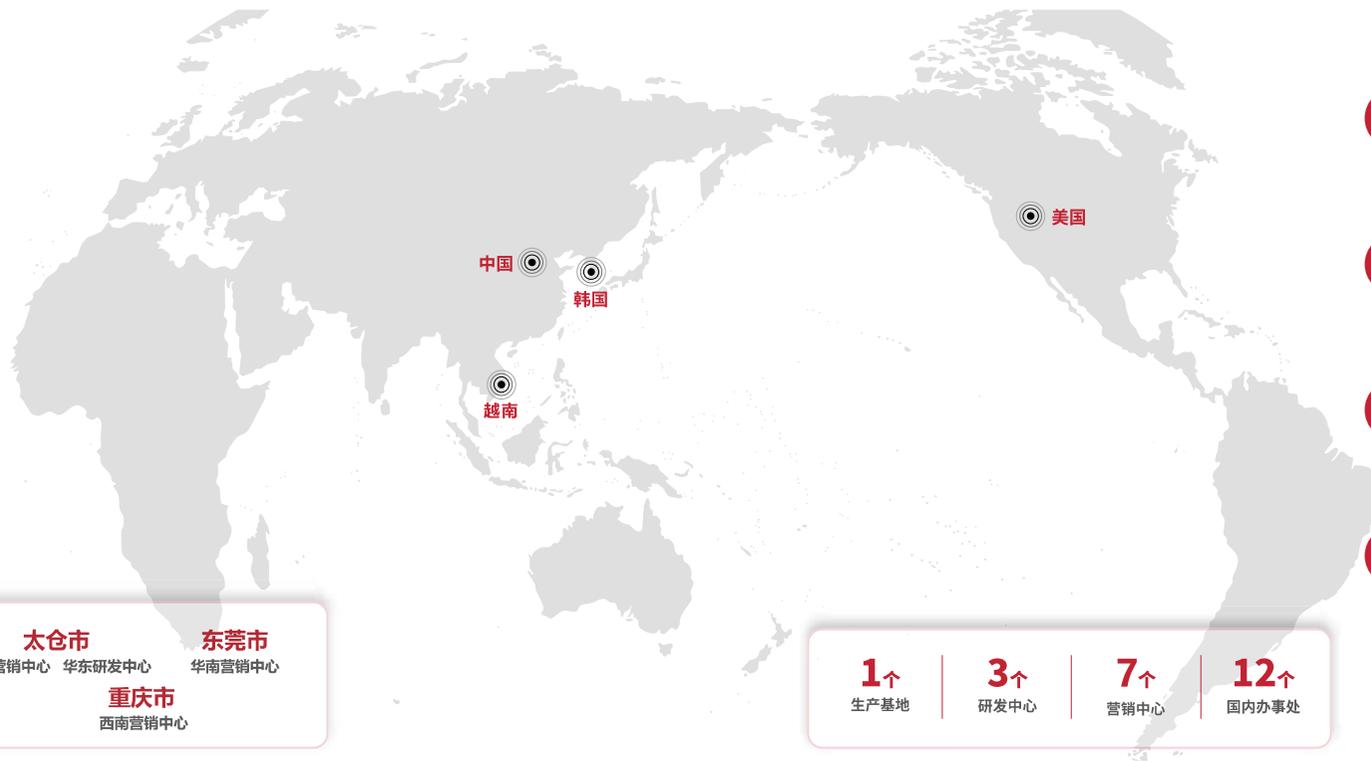


**中国领先的
功能性涂层复合材料及胶黏剂供应商**

国内领先规模化生产基地



斯迪克是一家专注于光学级高端膜材的高新技术企业，与同行业全球标杆企业一样具备涂布原料自行开发、合成能力的领先厂商。产品主要应用于智能手机、笔记本电脑、平板电脑、可穿戴电子产品以及新能源汽车等。



- 高分子聚合**
 - 少数具备高分子材料合成能力的企业；
 - 自主研发、设计、制造高分子材料；
 - 具备依据客户需求开发差异性产品的技术基础。
- 功能结构设计**
 - 通过不同涂层、基膜的组合，有效实现产品性能；
 - 以市场为导向，用有效产品结构解决客户问题。
- 涂层配方优化**
 - 决定具体产品性能的重要技术内容；
 - 合理的配方设计以提高产品的功能性与差异化；
 - 实现耐高温、阻燃、绝缘、导电、导热等性能。
- 产品精密涂布**
 - 18年实践积累大量的经验与数据；
 - 生产工艺达到更高精度，更高一致性以及更高表面质量；
 - 薄膜表面处理，涂层固化及其他技术指标以满足客户需求。

江苏省泗洪经济开发区
制造基地
苏北营销中心
苏北研发中心

太仓市
华东营销中心 华东研发中心

东莞市
华南营销中心

重庆市
西南营销中心

1↑ 生产基地

3↑ 研发中心

7↑ 营销中心

12↑ 国内办事处

终止胶带



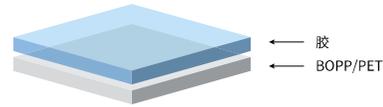
产品特点

- 耐溶剂，耐化学腐蚀性，耐电解液性能优异；
- 产品洁净度高，韧性好；
- 材质柔软，贴服性能好；
- 优越的电气性能、绝缘性能；
- 粘着力适中，不残胶，不翘边，解卷力可适用于不同工艺要求，满足自动化生产线需求。

产品用途

- 用于锂离子电芯终止部位的绝缘固定。

产品结构



极耳胶带

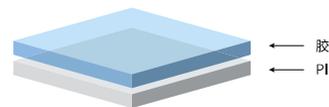
产品特点

- 具有优异的耐高低温性能 (-40°C--150°C的温度范围内使用)；
- 耐酸碱性强，高电气强度，防火阻燃；
- 耐电解液性能优异；
- 产品洁净度高，韧性好；材质柔软，贴服性能好。

产品用途

- 用于锂离子电芯极耳绝缘保护，电芯外部的正负极引线及电路的绝缘保护与封装固定。

产品结构



膨胀胶带



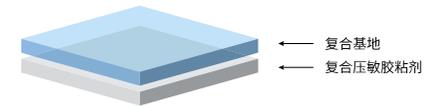
产品特点

- 胶带膨胀倍率 $\geq 200\%$ ；
- 通过耐电解液浸泡实验；
- 产品洁净度高，韧性好，材质柔软，贴服性能好。

产品用途

- 用于锂离子电芯的固定，降低或者完全杜绝内部组件受到外力时发生的晃动。

产品结构



喷码胶带

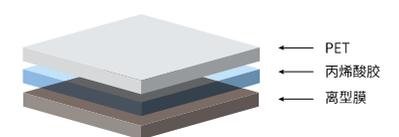
产品特点

- 耐溶剂，耐化学腐蚀性，通过耐电解液浸泡试验；
- 产品洁净度高，材质柔软，韧性好易服帖；
- 具有优越的电气性能，绝缘性能；
- 粘着力适中，不残胶，不翘边，解卷力可适用于不同工艺要求，满足自动化生产线需求。

产品用途

- 用于锂离子裸电芯未入壳前，记录识别电芯的生产信息及绝缘固定。

产品结构



气凝胶封装膜 (AB一体膜)



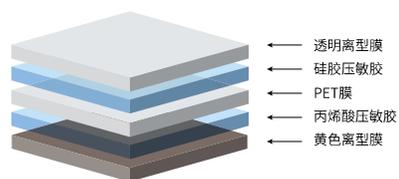
产品特点

- 硅胶压敏胶面对低表面能物体具有优良的粘接力，尤其是硅胶垫表面；
- 丙烯酸压敏胶面主要用于贴合电芯蓝膜，具有优良的粘接力；
- 可用于含硅胶框气凝胶隔热垫的封装；
- 热压工艺：60-120°C/15s/3-6MPa。

产品用途

- 用于含硅胶框气凝胶隔热垫的封装。

产品结构



气凝胶封装膜-丙烯酸

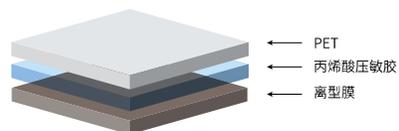
产品特点

- 优良的粘接力，可有效对粘复合，对气凝胶、陶瓷棉等进行有效封装；
- 有良好的挺度，可增加隔热垫的刚性，稳固其形态；
- 丙烯酸自粘体系，无需热压；
- 阻燃VTM-0。

产品用途

- 应用于预氧丝气凝胶、陶瓷纤维、玻璃纤维棉封装。

产品结构



气凝胶封装膜-环氧



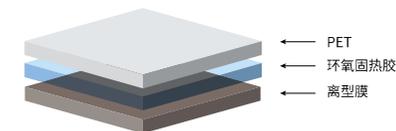
产品特点

- 具有一定的初粘；
- 较高的对贴剥离强度；
- 良好的绝缘性能；
- 产品结构厚度(35um、51um、80um)可以调整，多种规格可供选择；
- 阻燃VTM-0。

产品用途

- 应用于陶瓷纤维、玻璃纤维气凝胶封装。

产品结构



TPU封装膜(透明)

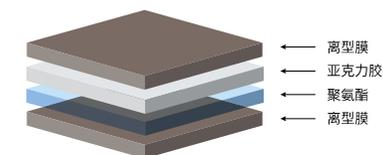
产品特点

- 离型面涂布均匀，产品参数稳定性优秀；
- 外观管理严格，无尘室管理制造，产品洁净度高；
- TPU具有良好柔性，且胶面与密封胶棉具有良好的粘接作用。

产品用途

- 电子产品隔热垫，包裹圆柱状物体。

产品结构



TPU封装膜(黑色)



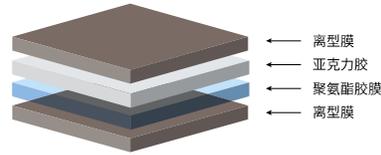
产品特点

- 离型面涂布均匀，产品参数稳定性优秀内聚强度高；
- 外观管理严格，无尘室管理制造，产品洁净度高；
- TPU具有良好柔性，且TPU与预氧丝具有良好的粘接作用。

产品用途

- 预氧丝封装材料-电池模组隔热粘。

产品结构



PI单面胶带

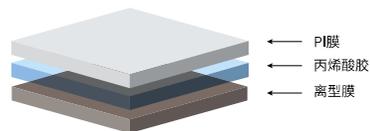
产品特点

- 粘性高；
- 内聚强度高；
- 绝缘性能好。

产品用途

- 主要应用于水冷板绝缘使用。

产品结构



光伏定位胶带



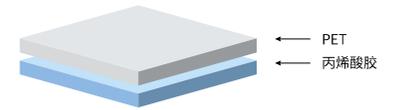
产品特点

- 透明度高；
- 抗紫外线性能好、伏帖性好。

产品用途

- 主要应用在光伏组件上做定位胶带使用。

产品结构



绵纸阻燃胶带

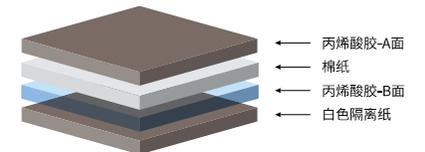
产品特点

- 具有优异的阻燃性，达到VTM-0；
- 便于贴合及冲型加工；
- 环保无卤。

产品用途

- 适用于数码产品及家电系统组装贴合，车用配件贴合，新能源电池部件贴合等。

产品结构



PET双面阻燃胶带



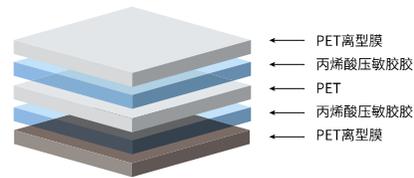
产品特点

- 具有优异的阻燃性，达到VTM-0；
- 便于贴合及冲型加工；
- 环保无卤。

产品用途

- 适用于数码产品及家电系统组装贴合，车用配件贴合，新能源电池部件贴合等。

产品结构



侧板/CCS绝缘膜

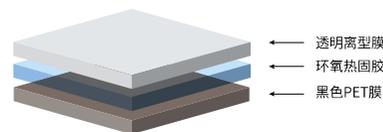
产品特点

- 产品厚度可调节，80μm，100μm，130μm等；
- 较高的绝缘特性；
- 阻燃VTM-0；
- 耐候性能好，尺寸性能稳定对铝；
- 对铝，铜等金属具有较高的粘结强度。

产品用途

- 应用于叠层母排的绝缘防护；
- 侧板绝缘防护；
- 气凝胶的封装防护。

产品结构



水冷板绝缘膜



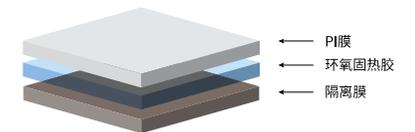
产品特点

- 产品厚度可调节；
- 热贴后固化高效率工艺；
- 耐候性能好；
- 阻燃VTM-0；
- 绝缘性能好。

产品用途

- 电池PACK侧板绝缘防护；
- 电池PACK水冷板绝缘防护；
- 电池PACK底板绝缘防护。

产品结构



金属加热膜

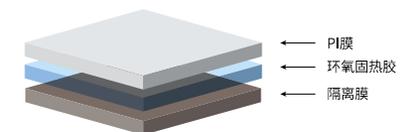
产品特点

- 聚酰亚胺膜为基材，产品厚度可调节，50μm，80μm；
- 对铜与SUS不锈钢粘性好；
- 耐锡焊性；
- 尺寸稳定性高；
- 阻燃VTM-0；
- 优异的抗电强度、热传导效率、电阻稳定性。

产品用途

- 应用于加热材料领域；
- 商用车锂电池包热管理。

产品结构



液态硅胶密封泡棉



产品特点

- 优异的缓冲减震性能；
- 优异的耐酸碱、抗老化性能；
- 具有抗紫外线、臭氧、极端温度、阻燃等一致性能；
- 优异的抗风雨渗透密封性能。

产品用途

- 作为抗冲击的缓冲件和垫圈；
- 电芯间或模组的隔热垫；
- PACK 与车身间隔热垫；
- 环境密封、防尘、防水、防潮材料。

产品结构



聚氨酯密封缓冲泡棉

产品特点

- 优异的缓冲减震、绝缘性能、阻燃性能；
- 适当的压缩应力范围和偏转力；
- 永久残余变形小；
- 模切加工不掉屑。

产品用途

- 电芯间隔缓冲防火；
- 手机/平板等消费电子产品内的密封缓冲；
- 轨道交通、家用电器的密封缓冲隔热。

产品结构



阻燃玻纤陶瓷硅胶泡棉



产品特点

- 极强的拉伸强度；
- 优异的耐火焰灼烧性能；
- 具有普通硅胶泡棉的所有特性，如缓冲减震、绝缘性能。

产品用途

- 新能源动力电池的隔片。

产品结构



阻燃聚丙烯泡棉

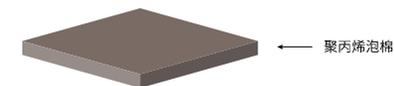
产品特点

- 轻质高强，良好的缓冲保护性能；
- 良好的表面保护性能；
- 良好的防水性能；
- 良好的绝热保温性能。

产品用途

- 底护板与水冷板之间的支撑缓冲；
- 电芯间隔缓冲防火隔片。

产品结构



抗刮隔热阻燃泡棉



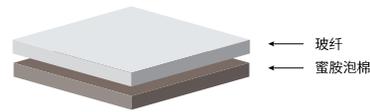
产品特点

- 质量轻，结构强；
- 优异的阻燃防火性能；
- 优异的抗刮性能；
- 优异的缓冲性能与绝缘性能。

产品用途

- 适合新能源动力电池领域防火防爆防震绝缘；
- 储能电箱的保温隔热。

产品结构



轻质高压压缩密胺泡棉

产品特点

- 质量轻，可压缩0%-85%；
- 优异的阻燃防火性能，耐高低温-80~260°C；
- 优异吸音性能、透气性能；
- 可定制疏水型或吸水型。

产品用途

- 电池包保温材料；
- 模组/电芯间缓冲隔热材料。

产品结构



高拉伸高阻燃复合泡棉



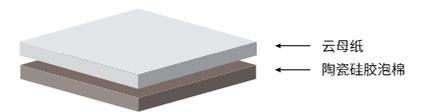
产品特点

- 极强的拉伸强度；
- 耐火焰灼烧；
- 具有普通硅胶泡棉的所有特性。

产品用途

- 新能源动力电池的理想隔片；
- 储能电池的理想隔片。

产品结构



隔热阻燃复合泡棉

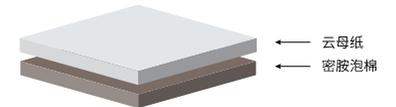
产品特点

- 质量轻，结构强；
- 耐火焰灼烧；
- 具有普通密胺泡棉的共性。

产品用途

- 适合新能源动力电池领域防火防爆防震绝缘；
- 可用于电芯隔片。

产品结构



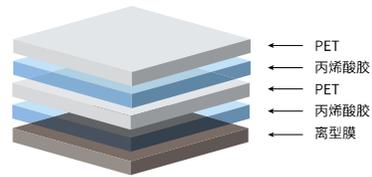
产品特点

- 粘接性能良好，可长期贴附；
- 有良好的耐老化性能。

产品用途

- 主要应用于新能源电池外绝缘保护。

产品结构



黄胶带(绝缘)

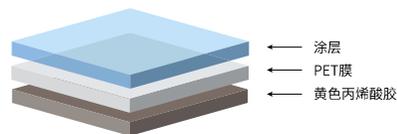
产品特点

- 粘性较高；
- 有良好的绝缘性能。

产品用途

- 适用于FPC的粘接。

产品结构



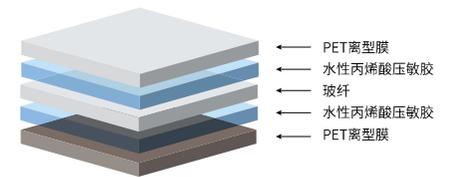
产品特点

- 优异的导热性、粘结力、耐高温性能；
- 环保 低VOC。

产品用途

- 应用于SUS/Al等金属表面粘合，特别适用于LED和IC散热器件。

产品结构



电芯转接片热熔胶

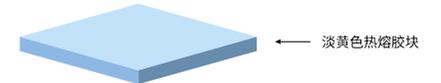
产品特点

- 耐溶剂，耐化学腐蚀性，在电解液中有很低的溶胀、溶出率；
- 对金属基材，如铝，铜等具有优异的粘接性能，并且可长期抵御高温下电解液的腐蚀；
- 低粘度，无拉丝，便于产线自动化点胶；
- 优越的电气性能、绝缘性能；
- 磁性材料管控严格，可安全应用于新能源电池电芯。

产品用途

- 应用于电芯内部金属点胶，可防止转接片与顶盖焊接时产生的焊渣掉入电解液和隔膜中，造成电池短路。

产品结构



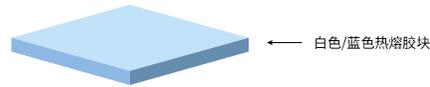
产品特点

- 耐溶剂，耐化学腐蚀性，在电解液中有很低的溶胀、溶出率；
- 较低的粘度，快速表干，便于产线高速热熔涂布；
- 优异的导热性能，可满足产线快速激光切割；
- 优越的电气性能、绝缘性能；
- 磁性材料管控严格，可安全应用于新能源电池电芯内部；
- 可在极片边缘涂布上取代PVDF材料。

产品用途

- 应用于电池极片边缘热熔涂布，防止极片边缘切割时毛刺的产生。

产品结构



模组间防护胶带

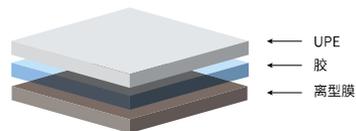
产品特点

- 基材使用超高分子量聚苯乙烯；
- 优异的绝缘性能、耐电压性能；
- 剪切强度高，粘性可调；
- 优异的自润滑性；
- 优异的耐磨性能，可抵御严苛条件下的铝材磨损；
- 厚度、颜色等可接受客制化。

产品用途

- 用于模组间堆叠接触面的耐磨保护。

产品结构



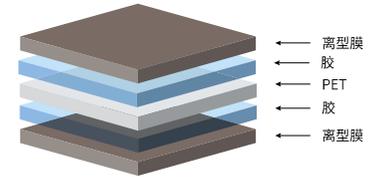
产品特点

- 润湿能力强，粘接强度高，可以对纯度高但是内聚强度低的云母进行有效的粘接固定；
- 稳定的绝缘特性，可以为动力电池的电气绝缘提供保障；
- 短期耐温160°C，长期耐温120°C，可以保证胶带在常温到高温环境下具有较好的耐用性和稳定性。

产品用途

- 云母片粘接，应用于电芯绝缘、支撑、热管理和组装等方面。

产品结构



铝箔堵孔胶带

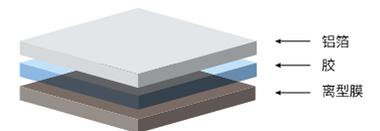
产品特点

- 耐高温性能，通常在130摄氏度以下使用，并具有良好的耐热稳定性；
- 防震抗振，采用特殊的材料保证不松脱并且具有很强的粘着力；
- 防水，防湿，防腐蚀，并能够长期使用；
- 易于加工，即使在较复杂的场合也可以贴附在需要的区域上；
- 具有良好的环保特性，表面通常没有粘胶喷涂，不会对环境造成污染。

产品用途

- 用于车身，底盘加工过程中堵孔使用。

产品结构



▶ ◀ sales@sidike.com
www.sidike.com

中国

江苏斯迪克新材料科技股份有限公司
地址：江苏省泗洪经济开发区双洋西路 6 号
电话：0527-8989 6660 传真：0527-8989 2222

太仓斯迪克新材料科技有限公司
地址：江苏省太仓市青岛西路 11 号
电话：0512-5337 2222 传真：0512-5398 6222

斯迪克新型材料（江苏）有限公司（BOPP 事业部）
地址：江苏省泗洪经济开发区衡山北路
电话：0527-8989 8333 传真：0527-8989 2222

江苏斯迪克新材料科技股份有限公司东莞分公司
地址：广东省东莞市塘厦镇四黎南路 29 号
电话：0769-8158 2340 传真：0769-8533 5147

江苏斯迪克新材料科技股份有限公司天津办公室
地址：天津市津南区双港工业园鑫港四号路五大街 14 号

重庆斯迪克光电材料有限公司
地址：重庆市永川区凤凰湖工业园区塘湾路 5 号
电话：023-4952 2999 传真：023-4965 6566

国内办事处

北京、上海、深圳、武汉、成都、南京、天津、厦门、青岛、合肥、廊坊、开封

China

Jiangsu Sidike New Materials Science and Technology Co., Ltd.
ADD: No.6 Shuangyang Road, Sihong Economic Development Area, Jiangsu Province, P.R. China
Tel: 0527-8989 6660 Fax: 0527-8989 2222

Taicang Sidike New Materials Science and Technology Co., Ltd.
ADD: No.11 West Qingdao Road, Taicang Economic Development Area, Jiangsu Province, P.R. China
Tel: 0512-5337 2222 Fax: 0512-5398 6222

Sidike New Materials (Jiangsu) Co., Ltd. (BOPP BU)
ADD: Hengshan North Road, Sihong Economic Development Area, Jiangsu Province, P.R. China
Tel: 0527-8989 8333 Fax: 0527-8989 2222

Jiangsu Sidike (Dongguan Branch) New Materials Science and Technology Co., Ltd.
ADD: No.29 South Sili Road, Tangxia Town, Dongguan, Guangdong Province, P.R. China
Tel: 0769-8158 2340 Fax: 0769-8533 5147

Jiangsu Sidike (Tianjin Office) New Materials Science and Technology Co., Ltd.
ADD: No.14, 5th Ave. Xingang No.4 Road, Shuangang Industrial Park, Tianjin, P.R. China

Chongqing Sidike Optoelectronic Material Co., Ltd.
ADD: No.5, Tangwan Road, Fenghuang Lake Industrial Park, Yongchuan District, Chongqing, P.R. China
Tel: 023-4952 2999 Fax: 023-4965 6566

Domestic Offices

Beijing, Shanghai, Shenzhen, Wuhan, Chengdu, Nanjing, Tianjing, Xiamen, Qingdao, Hefei, Langfang, Kaifeng

美国

斯迪克新材料（美国）有限公司
ADD: 3000 Kenneth St., Santa Clara, CA, U.S.
TEL: +1-669-262-0232

越南

斯迪克新材料（越南）有限公司
ADD: Factory C2, Lot CN4-1, Yen Phong II-C Industrial Park, Tam Giang Commune, Yen Phong District, Bac Ninh Province, Vietnam

韩国

斯迪克新材料（韩国）有限公司
ADD: R402, 4F Da-Bin Bldg, 1025-18, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea. Post code 16710
TEL: +82-70-7789-8888 FAX: +82-31-629-5130

USA

SDK New Materials, Inc.
ADD: 3000 Kenneth St., Santa Clara, CA, U.S.
TEL: +1-669-262-0232

Japan

SDK Vietnam New Materials Co., Ltd.
ADD: Factory C2, Lot CN4-1, Yen Phong II-C Industrial Park, Tam Giang Commune, Yen Phong District, Bac Ninh Province, Vietnam

Korea

SDK Korea Co., Ltd.
ADD: R402, 4F Da-Bin Bldg, 1025-18, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea. Post code 16710
TEL: +82-70-7789-8888 FAX: +82-31-629-5130

免责声明

本产品册中的所有声明，技术信息与建议均依据可靠测试或 SDK 多年积累的经验 and 知识尽力提供。但 SDK 无法控制的很多因素都可能影响产品在特定用途中的使用和性能，包括产品的使用条件以及期望该产品发挥相应功能的时间和环境条件。SDK 对产品适销性或针对某种特殊用途的适用性不提供任何明示或暗示的保证，包括（但不限于）对某一特殊应用场合的适用性或销售性的暗示保证。客户有责任自己评估 SDK 产品是否适用于其特定应用目的及应用方式。如果有任何疑问，请访问 www.sidike.com，SDK 将为您提供专业化的建议、帮助与支持。