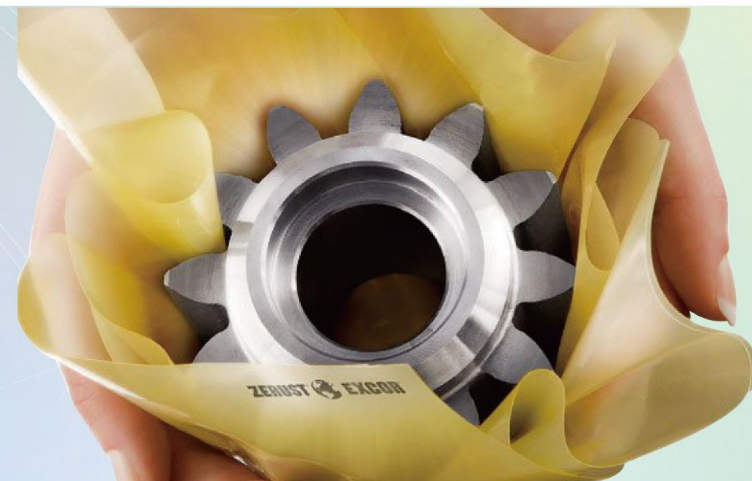


ZERUST EXCOR

N&K 念凯科技
We wholeheartedly at your service



N&K 上海念凯电子科技有限公司 www.nk-tech.com

上海市松江区松卫北路665号企福天地2F Tel : 400-9692-298 021-37890988

工业制造专业化学品解决方案供应商



力旺集团产品



防锈产品 | 胶粘剂 | 润滑剂 | 点胶工具及耗材
Antirusts | Adhesives | Lubricants | Dispensing tools and consumables

公司简介

Company profile



我们的产品线



上海念凯电子科技有限公司是专业的防锈产品、胶粘剂、润滑剂及涂胶设备供应商。多年来一直致力于为汽车工业、电子工业、新能源等诸多行业提供优质的防锈产品和胶粘剂制品解决方案。我们不仅提供优质的产品及相关使用设备，也在产品的选型、应用等方面提供专业的免费的咨询和服务，致力于为客户选择适宜的解决方案，并且针对客户的需求及问题，不断拓宽产品线及服务领域，增加覆盖区域。



—高效专业—

防锈产品、胶粘剂、润滑剂及涂胶设备整合方案供应商

“一站式”配套服务



—尽职团队—

敬业团队为您的事业保驾护航，全心为您服务

专业销售工程师及技术团队



—热情服务—

让您在产品购买、使用、及售后过程高枕无忧

专职客服人员贴心为您服务



—倾心专注—

致力于提供更适宜、更具性价比的解决方案

值得信赖，携手共赢

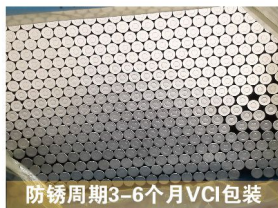
目录

CONTENTS

新能源电池防锈解决方案	/3/
Antirust Solutions for New Energy Batteries	
锂电池生锈风险和处理	/3/
Rust Risk and Treatment of Lithium Batteries	
汽车部件防锈解决方案	/4-7/
Antirust Solutions for Automotive Parts	
电子电器防锈解决方案	/8/
Antirust Solutions for Electronic and Electrical Appliances	
新能源锂电池用胶解决方案	/9-11/
Adhesive Solutions for New Energy Lithium Batteries	
新能源充电桩用胶解决方案	/12/
Adhesive Solutions for New Energy Charging Pile	
新能源汽车驱动电机用胶解决方案	/12/
Adhesive Solutions for New Energy Vehicle Motor Drive	
汽车传感器用胶解决方案	/13/
Adhesive Solutions for Automobile Sensors	
产品参数	/14/
Selection Guide	

新能源电池防锈解决方案

Antirust Solutions for New Energy Batteries



防锈周期3-6个月VCI包装



防锈周期3个月VCI包装

项目	数量	规格
回收物料盒	1	600mm × 400mm × 280mm
Zerust 防锈袋	1	620+(205×2)×1000×0.06mm
Zerust 防锈纸	4	560×360mm
塑料垫板	3	580mm × 380mm

项目	数量	规格
吸塑盒托盘	1	1200mm×1100mm×1250mm
Zerust防锈袋-AN	1	1250mm×1150mm×1250×0.06mm
Zerust防锈膜	1	1500×1400×0.06mm
陶土干燥剂100g	4	DT-100
缠绕膜	1	外层防锈袋套完后用缠绕膜固定

锂电池生锈风险和处理

Rust Risk and Treatment of Lithium Batteries



锂电池PET热收缩管



- 单节电池成型后正负极的保护
- 给客户的3-6个月行业备货的锈蚀风险保护

北美防锈产品适用于



出口运输



长期存储



工序间防锈



库存存储

汽车部件防锈解决方案

Antirust Solutions for Automotive Parts

Zerust与几乎所有主要的汽车公司和他们的汽车零部件供应商都有合作。我们的销售经理是在加工、包装、运输、储存和库存应用等方面的腐蚀解决方案的专家。



Zerust冷封防锈膜为汽车零部件制造商减少包装时间



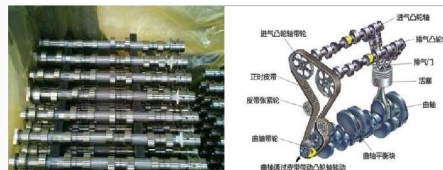
Zerust VCI防锈膜可以降低腐蚀成本和解决普通包装膜带来的锈蚀问题



发动机总成防锈

应用：汽油机、柴油机防锈

常用防锈材料：PE袋、干燥剂、防锈包、黑色（有色）金属防锈袋



发动机配气系统防锈

应用：凸轮轴、曲轴、挺柱、推杆、进排气门、正时齿轮、摇臂

常用防锈材料：PE袋、干燥剂、防锈油、防锈纸、防锈膜片、黑色金属防锈袋

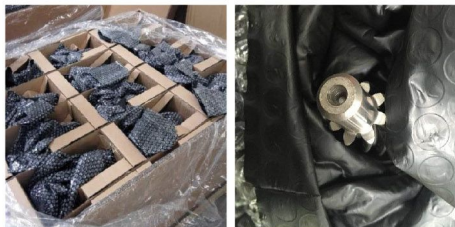
汽车部件防锈解决方案

Antirust Solutions for Automotive Parts



汽\柴油机燃油系统防锈

应用: 燃油泵、喷油器、喷油嘴、化油器、压力调节器、燃油箱、机油泵、机油冷却器、机油标尺
常用防锈材料: PE袋、干燥剂、防锈油、黑色金属防锈袋



点火系统防锈

应用: 点火线圈、点火开关、点火模块、火花塞、分电器、高压点火线、分火头
常用防锈材料: PE袋、防锈包、抗静电袋、有色金属（多金属）防锈袋



进排气系统防锈

应用: 涡轮增压器、节气门、进/排气歧管、消声器、催化转化器
常用防锈材料: PE袋、干燥剂、有色金属（多金属）防锈袋



冷却系统防锈

应用: 水泵、散热器、中冷器、膨胀水箱、散热器水室、节温器、风扇离合器、冷却风扇
常用防锈材料: PE袋、干燥剂、有色金属（多金属）防锈袋



发动机零部件

应用: 气缸体、气缸盖、张紧器、气缸垫、气缸套、曲轴、连杆、活塞、飞轮、张紧轮、链条、轴瓦、活塞环、气缸罩、油底壳、皮带轮
常用防锈材料: PE袋、干燥剂、防锈油、有色金属（多金属）防锈袋、黑色金属防锈袋

汽车部件防锈解决方案

Antirust Solutions for Automotive Parts



变速器系统防锈

应用: 变速器总成、变速杆总成、变速箱壳体、变速齿轮、离合器变、拨叉、分动器、同步器、变速器轴、拨叉轴
常用防锈材料: 干燥剂、防锈包、防锈油、防锈膜片、黑色金属（多金属）防锈袋



制动系统防锈

应用: 制动器总成、制动调整臂、制动钳、制动凸轮轴、制动器钢背、制动管路、电子真空泵、手制动装置、制动片、制动蹄、制动阀、制动主缸、制动盘、制动鼓、真空助力器、制动气室
常用防锈材料: 防锈纸、黑色金属防锈袋



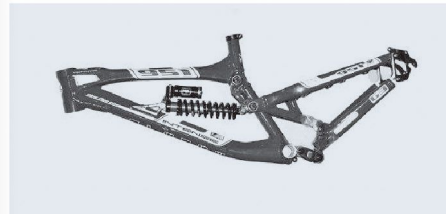
转向系统防锈

应用: 球头、转向万向节、动力转向泵、转向摇臂、转向轴\管、转向齿轮\齿条、转向节、齿条接头、转向器、中继杆、转向中间轴、转向直拉杆、拉杆接头、方向盘
常用防锈材料: PE袋、防锈油、黑色金属防锈袋



车桥防锈

应用: 车桥
常用防锈材料: 防锈油、黑色金属防锈袋



车架防锈

应用: 车架
常用防锈材料: 防锈油、防锈脂、蜡膜防锈油、黑色金属防锈袋

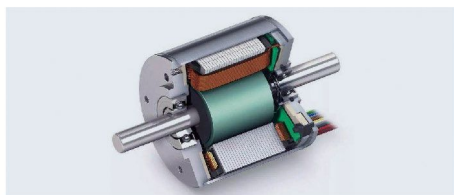
汽车部件防锈解决方案

Antirust Solutions for Automotive Parts



悬挂系统防锈

应用: 减震器、悬架、横向稳定杆、控制臂
常用防锈材料: 防锈脂、蜡膜防锈油、黑色金属防锈袋



电机系统防锈

应用: 玻璃升降电机、鼓风机电机、步进电机、风扇电机、雨刮电机、天窗电机、座椅调节电机
常用防锈材料: 干燥剂、抗静电防锈膜袋、多金属防锈袋、防锈油（零件）



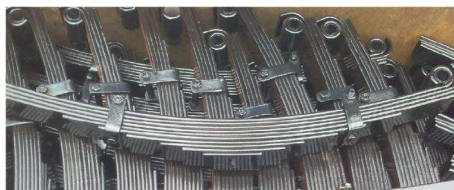
金属成型加工和模具防锈

应用: 焊接件、铸造件、粉末冶金件、挤压件、机加工件、表面处理、辊压件、冲压件、冲压模具、粉末冶金模具、铸造模具、锻造模具、注塑模具、其它……
常用防锈材料: 防锈油、防锈脂、蜡膜防锈油、黑色金属防锈膜袋



发电机、起动机防锈

应用: 点子调节器、电磁开关、起动机、转子、定子、电枢、发电机、单向离合器、整流器、换向器
常用防锈材料: 干燥剂、抗静电防锈膜袋、多金属防锈袋、防锈油（零件）



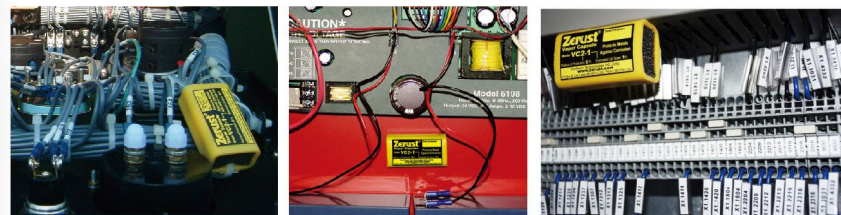
弹簧防锈

应用: 油气弹簧、钢板弹簧、异形弹簧、扭杆弹簧、时钟弹簧、拉簧、螺旋弹簧、空气弹簧、涡卷弹簧
常用防锈材料: 干燥剂、防锈油、防锈纸、黑色金属防锈膜袋

电子电器防锈解决方案

Antirust Solutions for Electronic and Electrical Appliances

Zerust腐蚀抑制包装产品是一种经济的保护电器、电子元件和设备免受腐蚀影响的方法。

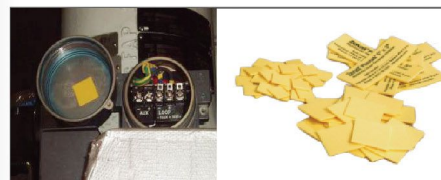


Zerust气相防锈胶囊是电子元器件在出口海运运输过程中一种安全又方便的防锈解决方案



电子控制单元防锈

应用: OBD、驻车电子制动系、遥控钥匙、电动助力转向、车身电子控制、传动控制单元、ABS控制、发动机电子控制系、紧急自动制动系……
常用防锈材料: 干燥剂、防锈胶囊、抗静电防锈膜袋、多金属防锈袋



仪表防锈

应用: 车速里程表、机油压力表、组合仪表、水温表、转速表、燃油表
常用防锈材料: 防锈塑料片



视听音响&通讯防锈

应用: 车载电话/免提、功放、车载GPS导航、信号放大器、车载卡带机、MP3、U盘、车载电脑、蓝牙耳机、无线、遥控器、音响、麦克风、显示器、DVD、电视……
常用防锈材料: 防锈包、干燥剂、抗静电袋、有色金属防锈袋



线束&接头防锈

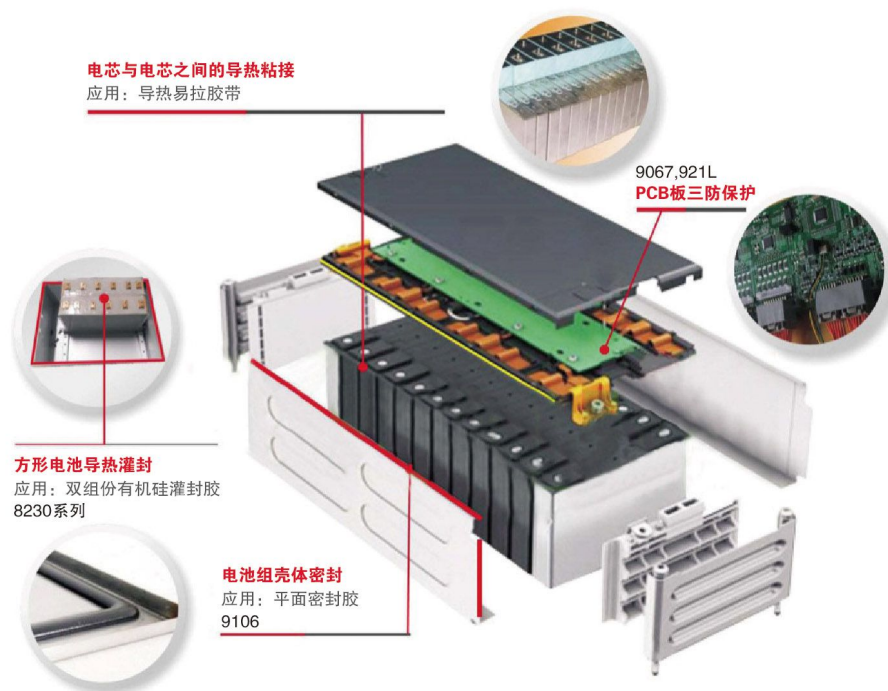
应用: 线束、端子、电线、线束带扣、连接器
常用防锈材料: 防锈包、干燥剂、抗静电袋、有色金属防锈袋

新能源锂电池用胶解决方案

Adhesive Solutions for New Energy Lithium Batteries

方形电芯

- ◆ 方形电池之间粘接，或小部件粘接
- ◆ 方形电池整体灌封
- ◆ 抗振动，阻燃 V-0

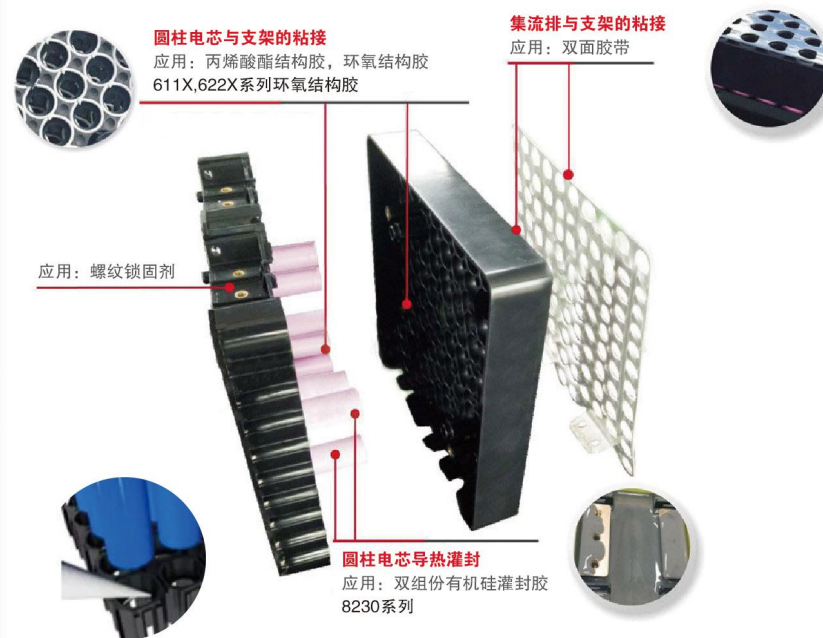


新能源锂电池用胶解决方案

Adhesive Solutions for New Energy Lithium Batteries

圆柱电芯

- ◆ 圆柱电池底部粘接，韧性好、强度高
- ◆ 方形电池整体灌封
- ◆ 抗振动，阻燃 V-0

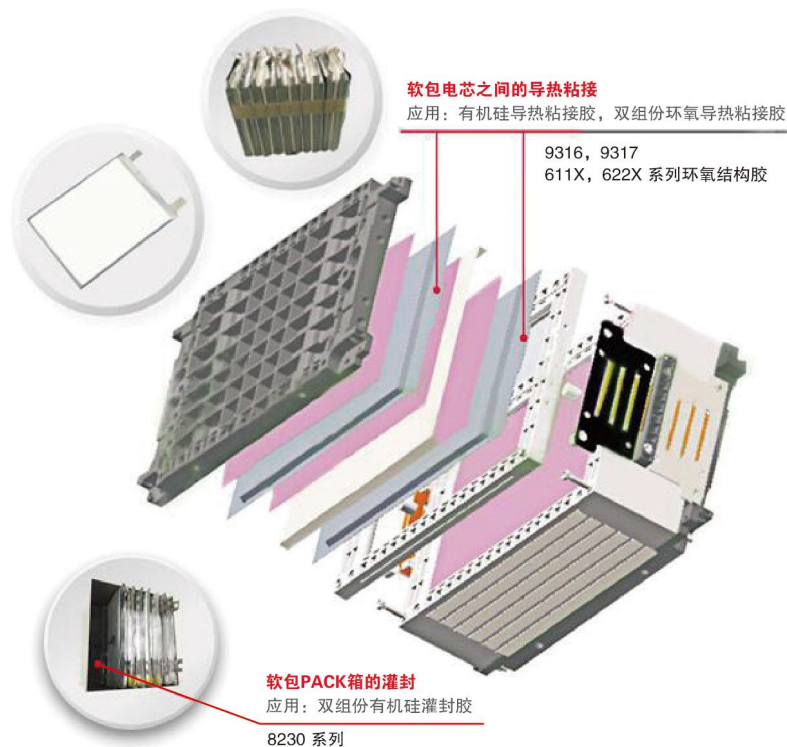


新能源锂电池用胶解决方案

Adhesive Solutions for New Energy Lithium Batteries

软包电芯

- ◆ 软包电池之间粘接，快速固化、强度高
- ◆ 软包电池整体灌封
- ◆ 抗振动，阻燃 V-0



新能源充电桩用胶解决方案

Adhesive Solutions for New Energy Charging Pile



新能源汽车驱动电机用胶解决方案

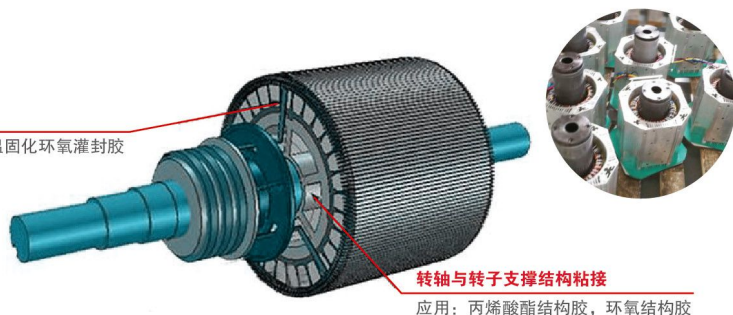
Adhesive Solutions for New Energy Vehicle Motor Drive

驱动电机

◆ 环氧胶粘剂对转子进行定位和粘接加固，以降噪音，防止损耗和可能造成的介质撞击，延长转子寿命。在灌封定子后，使用于户外使用接触恶劣气候环境的应用，灌封的功能除了二次绝缘还需要极佳的耐候性能，较宽的耐高低温性能。灌封胶可以为电机驱动模块提供诸多保护，例如绝缘，防潮，耐高低温导热。

转子灌封

应用：双组份高温固化环氧灌封胶



汽车传感器用胶解决方案

Adhesive Solutions for Automobile Sensors

传感器

◆ 环氧胶粘剂对转子进行定位和粘接加固，以降噪音，防止损耗和可能造成的介质撞击，延长转子寿命。在灌封定子后，使用于户外使用接触恶劣气候环境的应用，灌封的功能除了二次绝缘还需要极佳的耐候性能，较宽的耐高低温性能。灌封胶可以为电机驱动模块提供诸多保护，例如绝缘，防潮，耐高低温导热。

应用	真空助力器 压力传感器	DPS差压 传感器	胎压 传感器	温度 传感器	速度 传感器	变速箱压力 传感器	电感式 传感器	空气流量 传感器	制动 传感器
主要解决方案	凝胶灌封	陶瓷基板 粘接	壳内部 灌封	壳内部 灌封	壳内部 灌封	壳内部 灌封	电感线圈 灌封	线路板保护	线路板保护



产品参数

Selection Guide

产品类别	产品型号	单组份或双组份	颜色	粘度 (cps)	导热率 W/M.K	操作/表干时间 (Min)	应用点	产品优势特点
导热硅脂	0111	单组份	白色	半流淌	1.0	/	热管理	导热性好，电气绝缘优
	0112	单组份	白色	半流淌	1.5	/	热管理	导热性好，电气绝缘优
	0113	单组份	白色/灰色	半流淌	2.0	/	热管理	导热性好，电气绝缘优
	0114	单组份	灰色	半流淌	2.5	/	热管理	导热性好，电气绝缘优
	0115	单组份	灰色	半流淌	3.2	/	热管理	导热性好，电气绝缘优
导热粘合剂	9761	单组份	白色	膏状	1.0	5-15分钟表干	电池组、逆变器、转换器	膏状高触变，阻燃，IP67防水
	9316/9317	导热粘接胶，导热系数分别是0.82W和1.5W，根据客户需求选择，9316粘度略低可微烘						
导热灌封胶	8230	双组份	灰色	3100	0.8	60分钟	PACK灌封、逆变器、转换器	V0级阻燃、导热优异
	5297	双组份	灰色	4000	1.5	60分钟	PACK灌封、逆变器、转换器	V0级阻燃、导热优异
	5290	双组份	灰色	5000	2.0	70分钟	PACK灌封、逆变器、转换器	V0级阻燃、导热优异
	5291	双组份	灰色	7000	2.5	70分钟	PACK灌封、逆变器、转换器	V0级阻燃、导热优异
三防保护	UV3612	单组份 (UV)	无色至淡黄色流体	70	/	/	BMS	UV+湿汽双重固化
	PU8912	单组份 (聚氨酯)	无色至淡黄色流体	80	/	2-10分钟@80℃	BMS	耐高低温、高温高湿、盐雾性能优异
	921L	单组份 (硅胶)	透明	1000	/	5-7分钟表干	BMS	低粘度，无溶剂