



YOZHO
永卓科技

HIGH POWER LED POTTING GLUE

大功率LED灌封胶

惠州市永卓科技有限公司



COMPANY PROFILE

永卓公司简介

国家高新技术企业

中华全国总工会模范职工之家

广东省五一劳动奖状

珠三角国家自主创新示范区优秀优秀瞪羚企业

广东省液体有机硅材料工程技术研究中心

杭师大液体有机硅产学研研发试验中心

广东省石油化工学院大学生就业创业实习基地

惠州学院产学研合作基地

占地面积22000平方米，建筑面积28000平方米

拥有40多个研发实验室，年均研发项目20多个

不断引进、建设全新型自动化生产装置，年产能超万吨

22000m²

厂房占地面积

40

研发实验室

20

年均研发项目

CAREER QUALIFICATION

我们的有机硅事业资历

3000

多家直接客户

20

年事业资历

永卓公司致力于有机硅领域的研发生产工作20多年，国内自主的有机硅产品从无到有，从学习到不断研发创新，时至今日，我们可以很好的为中国企业，乃至世界品牌的3000多家直接客户提供专业的有机硅技术服务。

我们的有机硅离型硅油包含了：溶剂型、无溶剂型、乳液型等，为多种领域解决了特殊应用开发、产品性能优化、生产效率提升、综合成本降低、环保改造等目标实现。

全球卓越有机硅工业服务商 - YOZHO 永卓科技



FOUNDATION AND SERVICES

产品应用的基础和服务：

永卓科技的大功率LED灌封胶，所有配方结构和工艺条件，均通过实验室验证以及客户试用合格得出，不同的基材和不同涂胶厚度、不同的设备参数和生产环境，包括季节变化等任何条件都将影响产品效果，当您的工艺和应用发生任何改变，请及时与我们联系，我们将配合重新试验，保证产品质量稳定。

关于产品的浴槽寿命、保存期限，以及安全使用规范，请通过我们技术部门获取资料。

PRODUCT SOLUTIONS

我们还有下列产品方案
可以为您服务

离型硅油

有机硅压敏胶

加成型/缩合型移印胶

加成型/缩合型模具胶

纺织涂布硅胶

商标胶/丝印胶

人体硅胶

电子胶/LED灌封胶

STRUCTURE AND FORM

结构和形态：

LED灌封胶是一种特殊的有机硅材料，通常呈现为透明或半透明的黏稠液体。它是由多种聚合物、交联剂、填料、改性剂等原料组成的复合材料。它可以保护LED芯片，增加LED的光通量，提高LED的可靠性和寿命。永卓科技的LED灌封胶是一种LED封装的辅料，具有高折射率和高透光率，可以起到保护LED芯片增加LED的光通量，粘度小，易脱泡，适合灌封及模压成型，使LED有较好的耐久性和可靠性。



USAGE CHARACTERISTICS

使用特点：

- ✓ 粘接性能优异，对PPA、金属等的粘接牢固、持久，强度高，可抗10MPA拉力测试。
- ✓ 硬度高，抗外力性能佳，耐候性佳，抗UV耐黄变性能优秀。
- ✓ 有效的抑泡性能，可大大提高封装效率，良好的灌透性，透光率达99%。较高的残余附着率，保证产品应用稳定。
- ✓ 流动性好，具有优异的耐高低温、耐臭氧、耐辐射、耐水及耐老化等性能，超强弹性，优异的电气性能和易操作性能。

APPLICATION FIELDS

应用领域：

可用于：大功率LED、SMD封装、COB封装、SMD封装、模顶封装、PC透镜灯珠灌封、软灯条（FBC柔性线路板）、LED灯条、LED显示屏、各种电子元器件的填充、绝缘、防水、防尘效果的灌封等



PRODUCT LIST

大功率LED灌封胶产品参数表

产品型号及规格	外观	固化剂型号	粘度 (mpa.s)	操作时间 (min/25°C)	表干时间 (85°C/min)	固化时间 (H)	固化条件	硬度 (邵A±2)	拉伸强度 24h(Mpa)	工作温度 范围	介电常数 (50HZ)	耐压强度 (KV/mm)	体积电阻 (Ω.cm)	主要用途
YZ95-20#	透明	YZ95-20B	2200	>12	30	4	100°C/4H	20A	1	-60°C ~ 150°C	2.44	24	1*10 ¹⁶	PC透镜封装
YZ95-22#	透明	YZ95-22B	2200	>12	30	4	100°C/4H	20A	1	-60°C ~ 150°C	2.45	23	1*10 ¹⁶	PC透镜封装
YZ95-50#	透明	YZ95-50B	9000	>8	30	4	85°C/60Min +150°C/3H	50A	3	-60°C ~ 250°C	3.45	19	5.6*10 ¹⁴	SMD封装
YZ95-60#	透明	YZ95-60B	9000	>8	30	4	85°C/60Min +150°C/3H	60A	5	-60°C ~ 250°C	3.25	19	5.3*10 ¹⁴	SMD封装
YZ95-70#	透明	YZ95-70B	9000	>8	30	4	85°C/60Min +150°C/3H	70A	7	-60°C ~ 250°C	3.24	18	5.5*10 ¹⁴	SMD封装
YZ96-65#	透明	YZ96-65B	5800	>8	30	4	85°C/60Min +150°C/3H	65A	4	-60°C ~ 250°C	3.22	24	2.67*10 ¹¹ ₅	模顶封装
YZ96-77#	透明	YZ96-77B	3300	>8	30	4	85°C/60Min +150°C/3H	77A	7	-60°C ~ 250°C	3.54	26	2.66*10 ¹¹ ₆	模顶封装
YZ97-45#	透明	YZ97-45B	7900	>8	30	4	85°C/60Min +150°C/3H	45A	4	-60°C ~ 250°C	3.44	22	1.9*10 ¹³	COB封装
YZ97-55#	透明	YZ97-55B	7600	>8	30	4	85°C/60Min +150°C/3H	55A	5	-60°C ~ 250°C	3.43	18	1.1*10 ¹³	COB封装
YZ97-66#	透明	YZ97-66B	7600	>8	30	4	85°C/60Min +150°C/3H	65A	7	-60°C ~ 250°C	3.45	18	2.67*10 ¹¹ ₅	COB封装

注意事项

LED灌封胶为双组分产品，确保A、B组分配比正确、混合均匀后使用，灌封胶和固化剂应在自生产日期6个月以内使用,储存温度应在 -5°C+35°C之间，开封之后应尽快使用。开盖未一次用完，请盖紧瓶盖。



YOZHO
永卓科技

ELECTRONIC POTTING GLUE

电子灌封胶

惠州市永卓科技有限公司



COMPANY PROFILE

永卓公司简介

国家高新技术企业

中华全国总工会模范职工之家

广东省五一劳动奖状

珠三角国家自主创新示范区优秀优秀瞪羚企业

广东省液体有机硅材料工程技术研究中心

杭师大液体有机硅产学研研发试验中心

广东省石油化工学院大学生就业创业实习基地

惠州学院产学研合作基地

占地面积22000平方米，建筑面积28000平方米

拥有40多个研发实验室，年均研发项目20多个

不断引进、建设全新型自动化生产装置，年产能超万吨

22000m²

厂房占地面积

40

研发实验室

20

年均研发项目

CAREER QUALIFICATION

我们的有机硅事业资历

3000

多家直接客户

20

年事业资历

永卓公司致力于有机硅领域的研发生产工作20多年，国内自主的有机硅产品从无到有，从学习到不断研发创新，时至今日，我们可以很好的为中国企业，乃至世界品牌的3000多家直接客户提供专业的有机硅技术服务。

我们的电子灌封胶为多种领域解决了特殊应用开发、产品性能优化、生产效率提升、综合成本降低、环保改造等目标实现。

全球卓越有机硅工业服务商 - YOZHO 永卓科技



FOUNDATION AND SERVICES

产品应用的基础和服务：

永卓科技的电子灌封胶，所有配方结构和工艺条件，均通过实验室验证以及客户试用合格得出，不同的基材和不同涂胶厚度、不同的设备参数和生产环境，包括季节变化等任何条件都将影响产品效果，当您的工艺和应用发生任何改变，请及时与我们联系，我们将配合重新试验，保证产品质量稳定。

关于产品的浴槽寿命、保存期限，以及安全使用规范，请通过我们技术部门获取资料。

PRODUCT SOLUTIONS

我们还有下列产品方案
可以为您服务

离型硅油

有机硅压敏胶

加成型/缩合型移印胶

加成型/缩合型模具胶

纺织涂布硅胶

商标胶/丝印胶

人体硅胶

电子胶/LED灌封胶

STRUCTURE AND FORM

结构和形态：

永卓科技有机硅电子灌封胶是多用途灌封材料，固化后具有优异的电绝缘性，无腐蚀，收缩率小等特点，适用于电子器件绝缘、防水、防尘及固定等，可以在极端环境下长期保持良好的性能，硫化胶体强度适中，易于检修和维护。

可以采用注射或滴涂的方式进行灌封。由于该材料的低粘度和低表面张力，可以确保灌封胶充分填充电子器件内部的空隙和缝隙，同时还具有良好的电绝缘性能，可以有效地保护电子器件。



USAGE CHARACTERISTICS

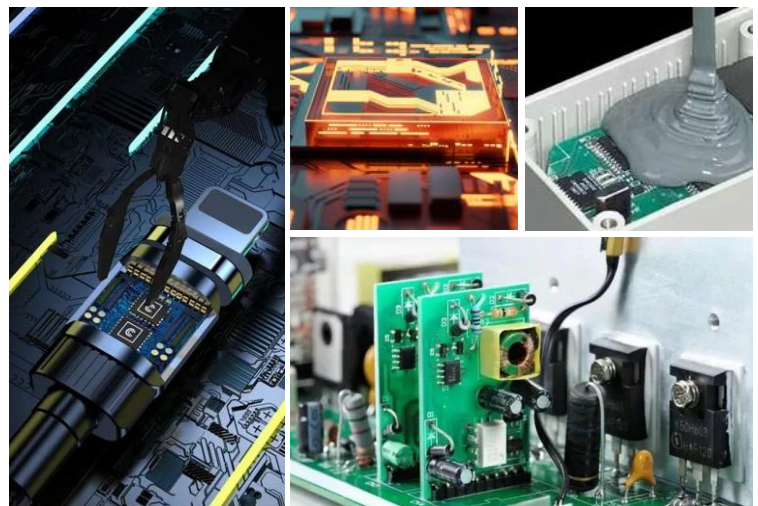
使用特点：

- ✔ 流动性好，具有优异的耐高低温、耐臭氧、耐辐射、耐水及耐老化等性能；
- ✔ 固化速度较快，优越的粘接性和柔韧性，超强弹性，优异的电气性能和易操作性能；
- ✔ 适应性强，用途广泛，可以在各种极端环境下使用，并且易于检修和维护。

APPLICATION FIELDS

应用领域：

根据不同型号灌封胶的性能，可适用于：软灯条（FBC柔性线路板）、LED灯条、LED显示屏、电源适配器、继电器、连接器、传感器、工业控制器、变压器、放大器及各种电子元器件的填充、绝缘、防水、防尘效果的灌封。



PRODUCT LIST

电子灌封胶产品列表及参数

产品型号及规格	外观	固化剂型号	粘度 (mpa.s)	操作时间 (min/25℃)	固化时间 (H)	固化条件	硬度 (邵A/邵C±2)	介电常数 (50HZ)	耐压强度 (KV/mm)	体积电阻 (Ω.cm)	用途
900#	透明	KD-16# 5%	3000±10%	25-35	6	室温	30C	2.8	15	1.0*10 ¹¹	LED背光源灌封
915#	黑色	KD-15# 5%	1850±10%	15-25	3	室温	10C	2.8	15	1.0*10 ¹¹	电子元器件灌封
917#	黑色	988B# 10%	2500±10%	20-30	3	室温	15A		15	1.0*10 ¹¹	电子调速器灌封
918#	黑色	KD-28# 5%	2000±10%	15-25	3	室温	20C	2.8	15	1.0*10 ¹¹	电子元器件灌封
920#	透明	920B# 1:1	3000±10%	60-180	6-8	室温或加热	28C	2.8	18	1.5*10 ¹⁵	电子模组灌封
928#	白色	WD-28# 10%	2800±10%	15-25	3	室温	22C	2.8	15	1.0*10 ¹¹	电子模组灌封
936#	黑色	936B# 10%	650±10%	15-25	3	室温	8C		15	1.0*10 ¹¹	贴片电子灌封
945#	黑色	WD-28# 10%	1350±10%	15-25	3	室温	18C	2.8	15	1.0*10 ¹¹	显示屏灌封
959#	黑色	WD-28# 10%	1600±10%	15-25	3	室温	12C	2.8	15	1.0*10 ¹¹	显示屏灌封
9800#-3	黑灰色	9800B#-3 1:1	2800±10%	30-60	4-6	室温或加热	50A	2.8	18	5.0*10 ¹⁴	导热阻燃
9776#	无色透明	9776B# 2.5%	3750±10%	15-25	3	室温	12A	3.2	28	1.0*10 ¹²	软灯条灌封
988#	黑色	988B# 10%	2400±10%	15-25	3	室温	22C	2.8	15	1.0*10 ¹¹	显示屏灌封

注意事项

电子灌封胶为双组分产品，确保A、B组分配比正确、混合均匀后使用，灌封胶和固化剂应在自生产日期6个月以内使用,储存温度应在 -5℃+35℃之间，开封之后应尽快使用。B组份开盖之后容易接触空气中的水份发生水解反应，产生少许晶体沉淀，在使用前应充分晃动均匀。开盖未一次用完，请盖紧瓶盖。



经营范围：专业制造各类液态新型有机硅材料

惠州市永卓科技有限公司

电话：0752-3165888 传真：0752-3165688

邮箱：hzyozho@yozho.com

网址：www.yozho.com 中文域名：永卓.中国

地址：惠州市仲恺高新区惠环街道西坑永卓科技园

