

Dynasylan®

产品目录




Dynasylan®

 **EVONIK**
POWER TO CREATE



Dynasylan® 知识与经验—— 引领我们的未来

半个多世纪以来，Dynasylan®已经成为代表硅烷研发、生产和应用的全球知名品牌。从1934年底一个硅烷专利被授权以来，赢创及其先驱已经申报并获得了400多项专利。

长远的战略思考和不懈的创新理念成就了Dynasylan®的今天：我们的产品已被成功地应用于油漆和涂料、胶粘剂与密封胶、塑料、玻纤、线缆和医药等全球各种工业领域。

作为功能型硅烷生产的世界领军者，我们不仅为产品提供高品质和高纯度的保证，还根据不同应用需求为您提供各种类型的Dynasylan®系列硅烷产品。在Dynasylan®品牌下，不仅有已长期为客户所熟知的氨基硅烷，还有各种高新技术和专利保护的硅烷体系如，Dynasylan® HYDROSIL和复合型功能硅烷等。这本手册向您总体介绍了现有的Dynasylan®硅烷产品。更多新产品的发布和方案查询敬请留意我们的官方网站：www.dynasylan.com。

目录

- 4 引领未来的硅烷技术——复合功能
- 6 复合型功能硅烷体系
- 8 Dynasylan®——无尽的应用领域
- 10 产品一览
- 15 联系我们



引领未来的硅烷技术—— 复合功能

随着首个复合型功能硅烷的诞生，Dynasylan® 品牌硅烷在有效提高产品性能，改善客户生产工艺方面取得了长足的进步。

可不要把Dynasylan® 产品对多种功能的组合看成是简单“二合一”效果。从化学层面到技术角度，Dynasylan® 有效地将两种或多种很难同时实现的功能有机地组合在一起并形成其独特的产品性质和使用效果。最新推出的Dynasylan® SIVO系列的理念就是将其功能优势与最具决定性的竞争力因子——速度相结合。在Dynasylan® 品牌下，Dynasylan® SIVO代表了一系列不断

更新的复合型功能硅烷。如，根据新的市场应用需求而开发的Dynasylan® SIVO CLEAR和Dynasylan® SIVO121都已在市场崭露头角。其应用包括木材保护、水性溶胶-凝胶涂层，同时也不乏广泛经典的应用，如胶黏剂和密封剂、油漆与涂料等。您可以在Dynasylan® 品牌的HYDROSIL SILFIN和SIVO等系列中找到各种复合型功能硅烷，如单体或低聚物产品，来实现您所期望的特殊使用效果。在下面第6和第7页的表格中，您将找到所有现有的Dynasylan® 复合型功能硅烷产品。

Dynasylan® 品牌的低聚物系列

低聚物复合型功能硅烷将各种不同的功能基团如：乙烯基、烷基和氨基官能团等有机组合，产品的一大特点就是显著地降低了醇类化合物的释放（有机挥发份（VOC）低）。由于其闪电较普通产品高，因而为储存和生产提供了诸多便利。同时，该系列产品在许多客户要求的技术指标上较一般的单体产品有了提高。

Dynasylan® HYDROSIL

正如同其牌号所描述的，该系列产品为水性体系，且其生产工艺为盈利专利所有。它们为水性不可燃产品，并在生产过程和最终产品中有机溶剂（VOC）排放较低。

Dynasylan® SILFIN

SILFIN系列硅烷有着尤其广泛的应用潜力。由于将硅烷组份与各种添加剂（如，引发剂、催化剂等）有效组合，该产品特别适用于塑料、线缆和管材等工业领域。

Dynasylan® SIVO® 以及更多...

硅烷技术Dynasylan® 和Dynasylan® SIVO® 系列硅烷产品通过硅烷技术来定制有着具体应用方向的产品，这些产品可以根据的客户需求来订制，并且不局限于单一分子类产品。

复合型功能硅烷体系

典型应用

化学官能团	功能特性	产品	产品概述	附着力促进剂/偶联剂	化学合成试剂	树脂体系, 共聚单体	交联剂	除水剂	表面改性剂
低聚物									
氨基/烷基	甲氧基	Dynasylan® 1146	功能低聚硅氧烷	●					●
乙烯基	低聚物	Dynasylan® 6490	功能低聚硅氧烷	●			●	●	●
乙烯基	低聚物	Dynasylan® 6498	功能低聚硅氧烷	●			●	●	●
乙烯基/烷基	低聚物	Dynasylan® 6598	功能低聚硅氧烷	●			●	●	●
乙烯基	低聚物	Dynasylan® 9896	烷基硅烷						●
氨基	甲氧基	Dynasylan® SIVO® 202	多功能氨基硅烷体系	●			●		●
HYDROSIL									
氨基	水性体系	Dynasylan® HYDROSIL 1151	水性硅氧烷, 低VOC排放	●			●		●
氨基/烷基	水性体系	Dynasylan® HYDROSIL 2627	水性硅氧烷, 低VOC排放	●			●		●
双氨基	水性体系	Dynasylan® HYDROSIL 2776	水性硅氧烷, 低VOC排放	●			●		●
氨基/乙烯基	水性体系	Dynasylan® HYDROSIL 2907	水性硅烷, 低VOC排放	●			●		●
氨基/烷基	水性体系	Dynasylan® HYDROSIL 2909	水性硅氧烷, 低VOC排放	●			●		●
羟基/环氧树脂	水性体系	Dynasylan® HYDROSIL 2926	水性硅氧烷, 低VOC排放	●		●	●		●
SILFIN									
乙烯基	即用配方体系	Dynasylan® SILFIN 06	适用于PE交联的一步法工艺				●		
乙烯基	即用配方体系	Dynasylan® SILFIN 13	适用于PE交联的两步法工艺				●		
乙烯基	即用配方体系	Dynasylan® SILFIN 22	适用于PE交联的两步法工艺				●		
乙烯基	即用配方体系	Dynasylan® SILFIN 25	适用于高产型两步法管材制造工艺				●		
乙烯基	即用配方体系	Dynasylan® SILFIN 50	适用于一步法管材制造工艺				●		
乙烯基	即用配方体系	Dynasylan® SILFIN 53	适用于PE交联的一步法工艺				●		
乙烯基	即用配方体系	Dynasylan® SILFIN 63	适用于PE一步法室温交联工艺的高性能产品				●		
乙烯基	即用配方体系	Dynasylan® SILFIN 70	用于EVA低烟无卤电缆料一步法工艺的特型产品				●		
乙烯基	即用配方体系	Dynasylan® SILFIN 71	用于PE低烟无卤电缆料一步法工艺的特型产品				●		
乙烯基	即用配方体系	Dynasylan® SILFIN 75	用于PE交联一步法工艺的高性能产品, 提高了操作性能和储存期				●		
乙烯基	即用配方体系	Dynasylan® SILFIN 80	用于线缆制造的“多合一”配方包				●		
乙烯基	即用配方体系	Dynasylan® SILFIN 100	用于PE交联一步法工艺, 替代催化剂				●		

复合型功能硅烷体系

典型应用

化学官能团	功能特性	产品	产品概述	附着力促进剂/偶联剂	化学合成试剂	树脂体系, 共聚单体	交联剂	除水剂	表面改性剂
“易清洁”效果									
氟硅烷	“易清洁”效果	Dynasylan® F 8261	十三氟代辛烷基三乙氧基硅烷						●
氟硅烷	即用型配方体系/“易清洁”效果	Dynasylan® F 8263	醇溶性水-油双疏处理剂						●
氟硅烷	水性体系/“易清洁”效果	Dynasylan® F 8815	水-油双疏处理剂						●
氟硅烷	水性体系/“易清洁”效果	Dynasylan® SIVO® 121	用于木材的水-油双疏处理剂						●
氟硅烷	即用型配方体系/“易清洁”效果	Dynasylan® SIVO® CLEAR	醇溶性水-油双疏的双组分处理剂						●
氟硅烷	即用型配方体系/“易清洁”效果	Dynasylan® SIVO® CLEAR EC	醇溶性水-油双疏的单组分处理剂						●
其它									
氨基/烷基	甲氧基的	Dynasylan® 1189	N-正丁基-3-氨丙基-三甲氧基硅烷	●	●		●		●
氨基	甲氧基的	Dynasylan® SIVO® 202	多功能氨基硅烷体系	●			●		●
氨基	乙氧基的	Dynasylan® SIVO® 210	专利型氨基硅烷	●	●		●		●
氨基	乙氧基的	Dynasylan® SIVO® 214	专利型氨基硅烷	●			●		●
双氨基	预复配的	Dynasylan® DAMO-M	专利型氨基硅烷	●					●
溶胶-凝胶体系	粘合剂	Dynasylan® SIVO® 110	水性温度固化溶胶-凝胶粘合剂	●					●
溶胶-凝胶体系	水性体系	Dynasylan® SIVO® 112	溶胶-凝胶体系用疏油改性剂						●
溶胶-凝胶体系	水性体系	Dynasylan® SIVO® 113	溶胶-凝胶体系用疏水改性剂	●			●		●
溶胶-凝胶体系	粘合剂	Dynasylan® SIVO® 140	富锌漆体系用水性室温固化粘合剂						●
氨基	粘合剂	Dynasylan® SIVO® 160	防腐蚀底涂	●					●
烷基		Dynasylan® BTSE	双(三乙氧基甲硅烷基)乙烷				●		●

敬请注意, 不同产品可能有销售区域的限制!



Dynasylan®—— 无尽的应用领域

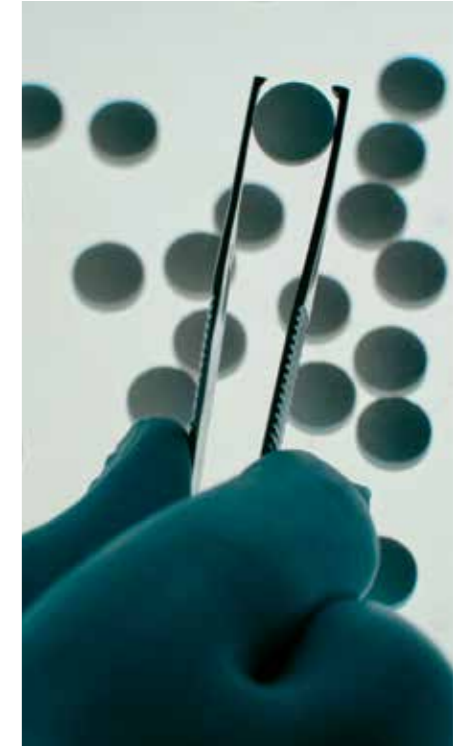
硅烷的化学结构使其能够有效地将有机和无机分子连接起来。这一特殊的结构使其在各种市场和应用领域起到至关重要的作用。今天，硅烷已经成为一些工艺和产品中不可或缺的组成部分。

在过去数十年间，Dynasylan®有机功能硅烷主要被用作添加剂以提高附着力或交联度，或改善表面性能。然而，如今的硅烷产品已被越来越多地应用于一些新的化学工艺，并且成为其重要组分，如溶胶-凝胶涂层。其它领域的应用还包括：

- 附着力促进剂（如，油漆和涂料工业）
- 交联剂（如，在填料和颜料工业中提高分散性或疏水性）
- 除水剂（如，用于湿度敏感型胶粘剂和密封剂）
- 树脂体系/共聚单体（如，用于聚合物分散体系，富锌漆或溶胶-凝胶体系）
- 试剂（如，用于化学和药物合成）

Dynasylan® SILBOND®

2014年初，赢创公司收购了Silbond公司，该公司是硅酸乙酯行业的领先供应商。SILBOND®品牌以其产品的高纯度和质量的高稳定性而在硅烷市场得到高度认可。作为对我们产品的完美补充，我们现在能够提供超过15个以Dynasylan® SILBOND®为品牌名的TEOS类产品。这些产品广泛用于耐腐蚀涂料，富锌底漆，精密投资铸件，工业化学品和电子应用等领域。



Dynasylan®一个品牌—— 广阔的市场

根据各种市场和客户的不同需求Dynasylan®所提供的是与之相应的各种性能的硅烷产品。经过长期不懈的研究和发展，以及我们的应用工程时与客户间的密切交流，我们不断地开发出的新市场。以Dynasylan® SIVO CLEAR为例，其生产的长效且抗紫外线的涂层开拓了玻璃和陶瓷行业的一片广阔市场。

在下列产品中，硅烷在其生产过程中起到了至关重要的作用：

- 玻纤及矿物棉
- 用于线缆与合成管材的聚烯烃复合材料
- 胶粘剂和密封胶
- 油漆和涂料
- 溶胶-凝胶体系
- 填料和颜料
- 铸造和铸造树脂
- 有机硅（油）酮/硅（橡胶）树脂
- 医药活性反应试剂
- 有机合成的共催化剂（如，聚丙烯）

产品一览

典型应用

化学官能团	功能特性	产品	产品概述	附着力促进剂/偶联剂	化学合成试剂	树脂体系, 共聚单体	交联剂	除水剂	表面改性剂
SILBOND®									
硅酸酯		Dynasylan® SILBOND® Condensed	四乙氧基硅烷			●	●		
硅酸酯		Dynasylan® SILBOND® 40	硅酸乙酯			●	●		
硅酸酯		Dynasylan® SILBOND® 40 HF	硅酸乙酯			●	●		
硅酸酯		Dynasylan® SILBOND® 50	硅酸乙酯			●	●		
硅酸酯		Dynasylan® SILBOND® Pure	四乙氧基硅烷			●	●		
硅酸酯	溶剂型	Dynasylan® SILBOND® H-4	硅酸乙酯粘合剂			●			
硅酸酯	溶剂型	Dynasylan® SILBOND® H-5	硅酸乙酯粘合剂			●			
硅酸酯	溶剂型	Dynasylan® SILBOND® H-6C	硅酸乙酯粘合剂			●			
硅酸酯	溶剂型	Dynasylan® SILBOND® H-181C	硅酸乙酯粘合剂			●			
硅酸酯	溶剂型	Dynasylan® SILBOND® H-25	硅酸乙酯粘合剂			●			
硅酸酯	溶剂型	Dynasylan® SILBOND® HT-30	硅酸乙酯杂化体系粘合剂			●			
硅酸酯	半导体级	Dynasylan® SILBOND® UHPT	四乙氧基硅烷						●
硅酸酯	低硼电子级	Dynasylan® SILBOND® LBEG	四乙氧基硅烷						●
硅酸酯	电子级	Dynasylan® SILBOND® EG	四乙氧基硅烷						●
硅酸酯	溶剂型	Dynasylan® SILBOND® HT-33	聚硅酸乙酯混合粘剂			●			
硅酸酯	低VOC排放	Dynasylan® SILBOND® HT-28A	聚硅酸乙酯混合粘剂			●			
硅酸酯		Dynasylan® SILBOND® ESP-E	聚硅酸乙酯粘剂			●			
乙氧基									
乙氧基		Dynasylan® BDAC	二叔丁氧基二乙氧基硅烷	●		●			
烷基		Dynasylan® 9116	十六烷基三甲氧基硅烷						● ●
烷基		Dynasylan® IBTEO	异丁基三乙氧基硅烷						●
烷基		Dynasylan® IBTMO	异丁基三甲氧基硅烷						●
烷基		Dynasylan® MTES	甲基三乙氧基硅烷						●
烷基		Dynasylan® MTMS	甲基三甲氧基硅烷				●		●
烷基		Dynasylan® OCTCS	辛基三氯硅烷						●
烷基		Dynasylan® OCTEO	辛基三乙氧基硅烷						●
烷基		Dynasylan® OCTMO	辛基三甲氧基硅烷						●
烷基		Dynasylan® PTEO	丙基三乙氧基硅烷						●
烷基		Dynasylan® PTMO	丙基三甲氧基硅烷						●
烷基		Dynasylan® BTSE	双(三乙氧基甲硅烷基)乙烷				●		●

产品一览

典型应用

化学官能团	功能特性	产品	产品概述	附着力促进剂/偶联剂	化学合成试剂	树脂体系, 共聚单体	交联剂	除水剂	表面改性剂
氨基		Dynasylan® 1122	双-(3-三甲氧基硅丙基)胺	●	●		●		●
氨基		Dynasylan® 1124	双-(3-三甲氧基硅丙基)胺	●	●		●		●
氨基		Dynasylan® 1505	3-氨丙基甲基二乙氧基硅烷	●					●
氨基		Dynasylan® 1506	3-氨丙基甲基二乙氧基硅烷, 溶剂型储备液	●					●
氨基		Dynasylan® AMEO	3-氨丙基三乙氧基硅烷	●		●	●		●
氨基	已调整反应活性	Dynasylan® AMEO-T	专利型氨基硅烷	●		●	●		●
氨基		Dynasylan® AMMO	3-氨丙基三甲氧基硅烷	●			●		●
氨基	乙氧基的	Dynasylan® SIVO® 210	专利型氨基硅烷	●	●		●		●
氨基	乙氧基的	Dynasylan® SIVO® 214	专利型氨基硅烷	●	●		●		●
氨基		Dynasylan® TRIAMO	三氨基官能化丙基三甲氧基硅烷	●					
氨基/烷基	甲氧基的	Dynasylan® 1189	N-正丁基-3-氨丙基三甲氧基硅烷	●	●				●
氨基/烷基	甲氧基的	Dynasylan® SIVO® 203	功能低聚硅氧烷	●				●	●
氨基/苯基		Dynasylan® 1161	阳离子氨基甲苯官能化硅烷盐酸, 50%甲醇溶液	●					●
芳基		Dynasylan® 9165	苯基三甲氧基硅烷	●		●			●
芳基		Dynasylan® 9265	苯基三乙氧基硅烷	●		●			●
双氨基	甲氧基的	Dynasylan® 1411	2-氨乙基-3-氨丙基-甲基二甲氧基硅烷	●			●		●
双氨基		Dynasylan® DAMO	2-氨乙基-3-氨丙基-三甲氧基硅烷	●			●		●

产品一览

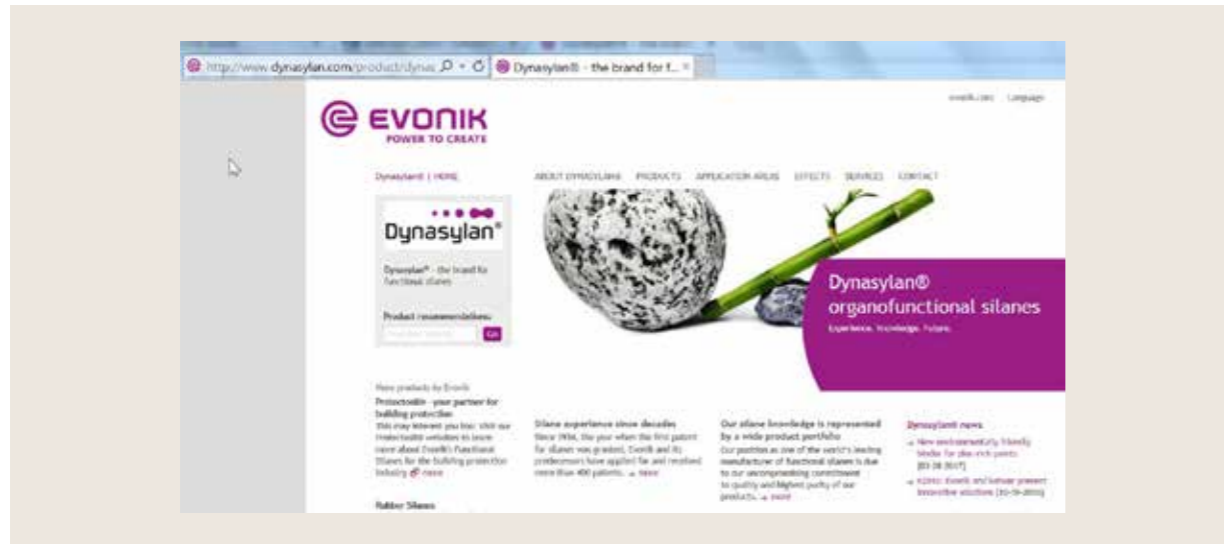
典型应用

化学官能团	功能特性	产品	产品概述	附着力促进剂/偶联剂	化学合成试剂	树脂体系, 共聚单体	交联剂	除水剂	表面活性剂
双氨基	预复配的	Dynasylan® DAMO-M	专利型氨基硅烷	●					●
双氨基	已调整反应活性	Dynasylan® DAMO-T	专利型氨基硅烷	●			●		●
环氧基		Dynasylan® GLYEO	3-缩水甘油醚丙基三乙氧基硅烷	●		●	●		
环氧基		Dynasylan® GLYMO	3-缩水甘油醚丙基三甲氧基硅烷	●		●	●		
氟烷基	“易清洁”效果	Dynasylan® F 8261	十三氟代辛烷基三乙氧基硅烷						●
氟烷基	即用型配方体系/“易清洁”效果	Dynasylan® F 8263	醇溶型水-油双疏处理体系						●
氟烷基	水性体系/“易清洁”效果	Dynasylan® F 8815	水-油双疏处理体系						●
氟烷基	水性体系/“易清洁”效果	Dynasylan® SIVO® 112	疏水疏油改性剂						●
氟烷基	水性体系/“易清洁”效果	Dynasylan® SIVO® 121	木材的水-油双疏体系						●
氟烷基	即用型配方体系/“易清洁”效果	Dynasylan® SIVO® CLEAR	醇溶型水-油双疏处理双组分体系						●
氟烷基	即用型配方体系/“易清洁”效果	Dynasylan® SIVO® CLEAR EC	醇溶型水-油双疏处理单组分体系						●
乙二醇		Dynasylan® 4148	聚醚官能化的三甲氧基硅烷						●
乙二醇		Dynasylan® 4150	聚醚官能化的三甲氧基硅烷						●
巯基		Dynasylan® MTMO	3-巯丙基三甲氧基硅烷	●			●		●

产品一览

典型应用

化学官能团	功能特性	产品	产品概述	附着力促进剂/偶联剂	化学合成试剂	树脂体系, 共聚单体	交联剂	除水剂	表面活性剂
甲基丙烯酰氧基		Dynasylan® MEMO	3-巯丙基三甲氧基硅烷	●			●		●
硅酸酯		Dynasylan® 40	聚硅酸乙酯				●		●
硅酸酯		Dynasylan® A	正硅酸乙酯				●		●
硅酸酯		Dynasylan® AR	水解型聚硅酸乙酯及硅溶胶储备液				●		
硅酸酯		Dynasylan® M	正硅酸甲酯				●		●
硅酸酯		Dynasylan® MKS	水解型聚硅酸乙酯及硅溶胶储备液				●		
硅酸酯		Dynasylan® P	正硅酸正丙酯				●		●
硅酸酯		Dynasylan® XAR	水解型聚硅酸乙酯及硅溶胶储备液				●		
硅酸酯	电子级	Dynasylan® A-SQ	正硅酸乙酯						●
硅基		Dynasylan® BSA	N, O-双三甲硅基乙酰胺			●			
硅基		Dynasylan® HMDS	六甲基双硅氮烷			●			●
硅基		Dynasylan® TES	三乙基硅烷			●			
脲基		Dynasylan® 2201 EQ	3-酰脲丙基三乙氧基硅烷, 50%甲醇溶液不含氨基甲酸酯	●				●	●
乙烯基		Dynasylan® VTC	乙烯基三氯硅烷						●
乙烯基		Dynasylan® VTMO	乙烯基三乙氧基硅烷	●					●
乙烯基		Dynasylan® VTMO	乙烯基三甲氧基硅烷	●		●			●
乙烯基		Dynasylan® VTMOEO	乙烯基三(2-甲氧乙氧基)硅烷	●					●
乙烯基/苯基	低聚物	Dynasylan® 1175	阳离子乙烯基苯氨基功能化硅烷, 盐酸, 40%甲醇溶液	●					●



Dynasylan® 在线 信息、地址、联系方式

我们的官方网站www.dynasylan.com为您提供了一个结构完整的信息平台。在那里，您可以获得您所需要的关于产品、程序以及化学工艺等各种信息。通过方案搜寻，您还可以下载相关的产品信息、安全数据表和有关信息手册和演示。

全球范围的数据库，包括赢创的联络员和分销商将确保您在第一时间轻松方便地获取重要的联络信息。

www.dynasylan.com

www.evonik.com



EVONIK RESOURCE EFFICIENCY GMBH

Business Line Silanes
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau
Germany

dynasytan@evonik.com

<https://www.dynasytan.com/product/dynasytan/en/contact/>



本信息以及所有进一步的技术建议均是基于我方现有的知识和经验。但是, 该等信息及技术建议并不意味着我方应承担任何债务或其他法律责任, 包括有关现有第三方知识产权尤其是专利权方面的责任。特别是, 我方无意作出或暗示作出任何法律意义上的对产品属性明示或暗示的担保或保证。我方保留基于技术进步或进一步开发而作出任何变更的权利。客户仍有义务对所买进产品进行仔细检验和测试。本说明所述的产品性能应当经测试确定, 该等测试应仅由有资质的专家进行, 并由客户独立负责。引用其他公司使用的商号并不表示推荐任何产品, 亦不暗示不能使用类似产品。

Dynasytan®, SILBOND® 和 SIVO® 是赢创集团注册商标。

RE-2032CH-DEC18TMC