

产品型号变更通知函

各位尊敬的顾客:

您好!感谢您一直以来对我公司的大力支持与帮助!

原 KH-系列的硅烷偶联剂产品型号为中国科学院于上世纪 70 年代所命名,仅有 KH-540 至 KH-590 共 6 个产品。经过几十年的发展,硅烷偶联剂已发展出几十个不同型号,原有的 KH-型号已无法适用新形势,同时由于没有系统的命名方法,产品的型号较为混乱。

我公司在注册了商标(苯环状六边形图形商标和 Capatue 文字商标)后,为了适应业务发展的需求、便于管理和提升客户的满意度,增加产品型号命名的科学性、系统性和规律性,现对我公司的产品型号作如下变更,由此给大家带来的不便,敬请谅解。相关情况说明如下:

1、公开化学成份的产品新旧型号对应关系如下:

老型号	新型号	化学名称	CAS 号
氨基硅烷 Amino Silanes			
KH-540	SCA-A10M	3-氨丙基三甲氧基硅烷	13822-56-5
KH-550	SCA-A10E	3-氨丙基三乙氧基硅烷	919-30-2
KH-902	SCA-A10F	3-氨丙基甲基二乙氧基硅烷	3179-76-8
KH-792	SCA-A20M	N-2-氨乙基-3-氨丙基三甲氧基硅烷	1760-24-3
KH-794	SCA-A20E	N-2-氨乙基-3-氨丙基三乙氧基硅烷	5089-72-5
KH-602	SCA-A20T	N-2-氨乙基-3-氨丙基甲基二甲氧基硅烷	3069-29-2
KH-113	SCA-A30M	3-二乙烯三胺基丙基三甲氧基硅烷	35141-30-1
KH-558	SCA-A64M	N-(正丁基)-3-氨丙基三甲氧基硅烷	31024-56-3
KH-557	SCA-A66M	3-(N-环己胺基)丙基三甲氧基硅烷	3068-78-8
KH-170	SCA-A67W	双(3-三甲氧基甲硅烷基丙基)胺	82985-35-1
KH-270	SCA-A67X	双(3-三乙氧基甲硅烷基丙基)胺	13497-18-2
KH-569	SCA-A69M	N-苯基-3-氨基丙基三甲氧基硅烷	3068-76-6
环氧基硅烷 Epoxy Silanes			
KH-560	SCA-E87M	3-缩水甘油醚氧基丙基三甲氧基硅烷	2530-83-8
KH-561	SCA-E87E	3-缩水甘油醚氧丙基三乙氧基硅烷	2602-34-8
KH-578	SCA-E87F	3-缩水甘油醚氧基丙基甲基二乙氧基硅烷	2897-60-1
KH-566	SCA-E86M	2-(3,4-环氧环己烷基)乙基三甲氧基硅烷	543576

电话: 025-8637 1192、8637 1193 传真: 025-8637 1191 转 0
地址: 南京市栖霞区马群镇紫东路 2 号紫东产业园 E4 区 邮编: 210023

[Http://www.capatue.com](http://www.capatue.com)

E-mail: sale@capatue.com

尊重 满意 至善



KH-567	SCA-E86E	2-(3,4-环氧环己烷基)乙基三乙氧基硅烷	10217-34-2
甲基丙烯酰氧基硅烷 Acryl Silanes			
KH-570	SCA-R74M	3-甲基丙烯酰氧基丙基三甲氧基硅烷	2530-85-0
KH-571	SCA-R74E	3-甲基丙烯酰氧基丙基三乙氧基硅烷	21142-29-0
KH-572	SCA-R74T	3-甲基丙烯酰氧基丙基甲基二甲氧基硅烷	14513-34-9
KH-575	SCA-R75M	3-乙酰氧丙基三甲氧基硅烷	59004-18-1
巯基/硫基硅烷 Sulfur Silanes			
KH-590	SCA-S89M	3-巯丙基三甲氧基硅烷	4420-74-0
KH-580	SCA-S89E	3-巯丙基三乙氧基硅烷	14814-09-6
KH-69	SCA-S69X	双(3-(三乙氧基硅烷)丙基)-四硫化物	40372-72-3
KH-75	SCA-S75X	双(3-(三乙氧基硅烷)丙基)-二硫化物	56706-10-6
乙烯基硅烷 Vinyl Silanes			
KH-171	SCA-V71M	乙烯基三甲氧基硅烷	2768-02-7
KH-151	SCA-V71E	乙烯基三乙氧基硅烷	78-08-0
KH-172	SCA-V71C	乙烯基三(2-甲氧基乙氧基)硅烷	1067-53-4
KH-173	SCA-V71P	乙烯基三异丙氧基硅烷	18023-33-1
脲基硅烷 Ureido Silanes			
KH-152	SCA-U60M	3-脲基丙基三甲氧基硅烷	23843-64-3
KH-160	SCA-U60E	3-脲基丙基三乙氧基硅烷 (50%甲醇溶液)	23779-32-0
异氰酸酯基硅烷 Isocyanato Silanes			
KH-135	SCA-Y25M	3-异氰酸酯丙基三甲氧基硅烷	15396-00-6
KH-125	SCA-Y25E	3-异氰酸酯丙基三乙氧基硅烷	24801-88-5
烷基硅烷 Alkyl Silanes			
KH-131	SCA-K01M	甲基三甲氧基硅烷	1185-55-3
KH-132	SCA-K01E	甲基三乙氧基硅烷	2031-67-6
KH-331	SCA-K03M	正丙基三甲氧基硅烷	1067-25-0
KH-332	SCA-K03E	正丙基三乙氧基硅烷	2550-02-9
KH-831	SCA-K08M	正辛基三甲氧基硅烷	3069-40-7
KH-832	SCA-K08E	正辛基三乙氧基硅烷	2943-75-1
KH-1231	SCA-K12M	正十二烷基三甲氧基硅烷	3069-21-4
KH-1631	SCA-K16M	正十六烷基三甲氧基硅烷	
BTMSE	SCA-K02W	1,2-双(三甲氧基硅基)乙烷	18406-41-2

电话: 025-8637 1192、8637 1193 传真: 025-8637 1191 转 0
 地址: 南京市栖霞区马群镇紫东路 2 号紫东产业园 E4 区 邮编: 210023
[Http://www.capatue.com](http://www.capatue.com) E-mail: sale@capatue.com

能德新材

BTSE	SCA-K02X	1,2-双(三乙氧基硅基)乙烷	16068-37-4
阿尔法硅烷 α-Silanes			
南大-42	SCA- α A42E	苯胺甲基三乙氧基硅烷	3473-76-5
南大-43	SCA- α A43E	二氯甲基三乙氧基硅烷	19369-03-0

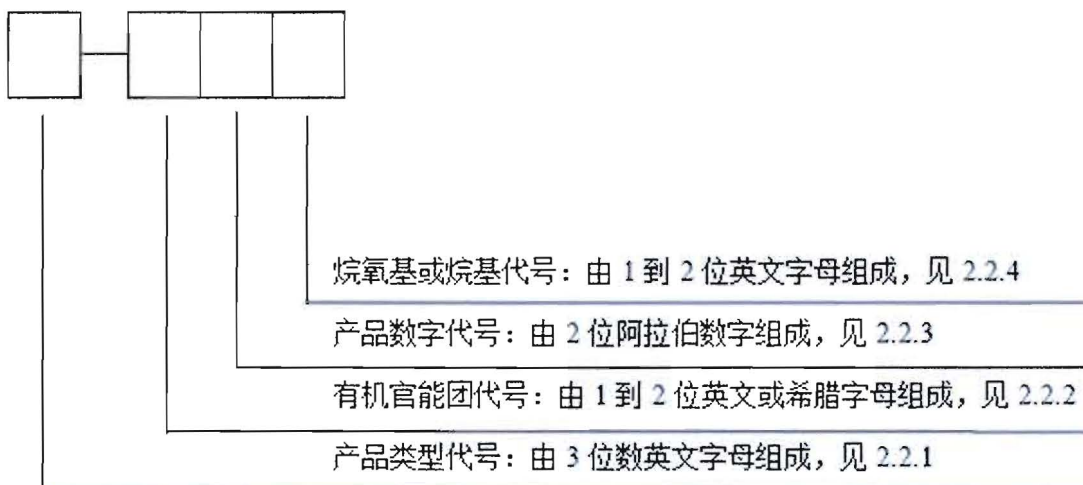
2、产品型号的命名规则

2.1 基本原则

产品型号命名必须具有唯一性，同一型号不得使用在两种产品上。产品型号的命名或命名变更必须由生产部提出，经市场部会签和标准化室登记备案后才能正式使用。

2.2 产品型号命名方式

产品的型号命名方式参见下图：



2.2.1 产品类型代号

由 3 位英文字母组成，采用硅烷偶联剂英文 Silane Coupling Agent 的首字母 SCA 作为我公司硅烷偶联剂类产品的代号。

2.2.2 有机官能团代号

由 1~2 位英文或希腊字母组成，所采用的英文字母基本上是官能团英文单词的开头字母，有重复的则采用其英文单词中的其它字母代替，其具体代号和其代号含义详见表 1。

表 1：有机官能团代号

有机官能团代号	有机官能团的英文	代号含义
A	Amino	氨基
U	Ureido	脲基

电话：025-8637 1192、8637 1193 传真：025-8637 1191 转 0
地址：南京市栖霞区马群镇紫东路 2 号紫东产业园 E4 区 邮编：210023

[Http://www.capatue.com](http://www.capatue.com) E-mail: sale@capatue.com

E	<u>E</u> poxy	环氧基
R	<u>A</u> cryl	丙烯酰氧基
V	<u>V</u> inyl	乙烯基
S	<u>S</u> ulfur	巯基或硫基
Y	<u>I</u> socyanato	异氰酸酯基
C	<u>C</u> hloro	氯基
F	<u>F</u> luoro	氟基
K	<u>A</u> lky	烷基
P	<u>P</u> henyl	苯基
α A	α <u>A</u> mino	阿尔法氨基
HA	<u>H</u> ydrolysed <u>A</u> mino	氨基水解物
OV	<u>O</u> ligomeric <u>V</u> inly	乙烯基低聚物

2.2.3 数字代号

由 2 位阿拉伯数字组成，尽量避免重复。一般与该产品的国外对应产品（主要参照美国迈图公司的产品型号，氨基、环氧基、甲基丙烯酰氧基、脲基、异氰酸酯基、含硫硅烷等，如 SCA-A10E 对应于 A-1100、SCA-E87M 对应于 A-187、SCA-R74M 对应于 A-174、SCA-V71M 对应于 A-171、SCA-S89M 对应于 A-189、SCA-S69X 对应于 Si 69 等），或与硅烷的官能团的数量（如氨基硅烷中的氨基数量，单氨基、双氨基和三氨基分别命名为 A10、A20 和 A30；氟基硅烷中的氟基的数量，如 SCA-F13C8M 中的 F13C8 表示是十三氟辛基），或烷基硅烷中的碳原子的数量（如 SCA-K08E 中的 08 表示辛基即 8 个碳）等重要信息相关。

2.2.4 烷氧基或烷基代号

由 1~2 位英文字母组成，所采用的英文字母基本上是该烷氧基或烷基英文的首字母，不能采用此方法的则根据其中的碳原子数量等信息加以命名，其意义详见表 2。

表 1：烷氧基或烷基代号

烷氧基或烷基代号	烷氧基或烷基的英文	代号含义
L	Trichloro-	三氯基
M	Trimethoxy	三甲氧基
E	Triethoxy	三乙氧基
T	Methyldimethoxy	甲基二甲氧基
F	Methyldiethoxy	甲基二乙氧基
C	Tri(2-methoxyethoxy)	三(2-甲氧基乙氧基)
P	Triisopropoxy	三异丙氧基
B	Triisobutoxy	三异丁氧基

尊重 满意 至善



W		三甲氧基的双硅烷
X		三乙氧基的双硅烷

3、未公开化学成份产品或复配型产品的型号变更情况如下:

老型号	新型号	说明
KH-302	PCA-302	归入“粉体偶联剂”产品类别
KH-302E	PCA-302E	归入“粉体偶联剂”产品类别
KH-302F	PCA-302F	归入“粉体偶联剂”产品类别
KH-450	ADP-W450	归入“附着力促进剂”产品类别
KH-460	ADP-W460	归入“附着力促进剂”产品类别
KH-470	ADP-S470	归入“附着力促进剂”产品类别
KH-501	SCA-501	
KH-502	SCA-502	
KH-508	SCA-508	
KH-552	SCA-552	
KH-553	SCA-553	

其中归入“粉体偶联剂”的产品改为 PCA-打头, PCA 是 Powder Coupling Agent 的英文缩写; 归入“附着力促进剂”的产品改为 ADP-打头, ADP 是 Adhesion Promoter 的英文缩写。

以上产品, 自 2016 年 7 月 1 日起正式开始进行型号标识的切换工作, 至 2016 年 12 月 31 日完成切换工作。在半年的过渡期中, 产品标签、发票、化验单 COA、送货单、产品说明书、网站等媒体和载体上的新旧两种产品型号可以同时出现(如 KH-550 的标签可能会是 SCA-A10E (KH-550)) 或分别使用, 老客户逐步过渡, 新客户全部采用新型号, 过渡期结束后全部采用新型号。

我公司郑重承诺: 本次产品型号的转换工作完全不涉及产品品质, 新旧产品型号的产品执行完全相同的质量标准, 生产工艺和检测标准等均未发生变化, 请顾客放心使用。

由此给贵公司带来的不便敬请谅解, 并衷心感谢贵公司的配合与相关人员的工作付出

南京能德新材料技术有限公司

2016 年 7 月 1 日

电话: 025-8637 1192、8637 1193 传真: 025-8637 1191 转 0
地址: 南京市栖霞区马群镇紫东路 2 号紫东产业园 E4 区 邮编: 210023

[Http://www.capatue.com](http://www.capatue.com) E-mail: sale@capatue.com