

## KN 系列优质环烷基橡胶油

### 产品性能

优异的外观：产品为水白色，清亮透明、无荧光、无异味。极低的稠环芳烃含量：二甲亚砷抽提物含量远小于 3%，不需进行致癌倾向标识，对人体健康和环境无害。优异的低温性能：黏度高、倾点低，填充到橡胶中能够很好地增强充油胶的物性和耐寒性，在寒冷的冬季也能方便地进行贮运操作。优良的光、热稳定性：芳烃含量极低，CA 值几乎为 0，抗氧化性和抗褪色性能好。较低的蒸发损失：减少了操作空间的油气密集度，保证了操作人员的健康和生产的安全。极低的极性物质含量：氮、硫、氧等极性杂环化合物含量低，有效地避免了这些物质引起的充油胶制品的褪色、老化和在日光照射下聚合物龟裂的情况。优异的橡胶相容性：在碳型结构分析中，CN 值大于 40%；很高的环烷烃含量使它与橡胶有很好的相容性，能够大量填充。良好的稳定性：适量填充的橡胶制品经过长时间的使用不会出现渗油现象。用途广：既是橡胶合成的填充油，也是橡胶制品加工的操作油（或软化剂）。

### 应用范围

KN 系列优质环烷基橡胶油主要用于以 SBS（热塑性弹性体）为主体原料的高档鞋料、粘合剂的生产；也广泛用于 NR（天然橡胶）、SBR（丁苯橡胶）、BR（顺丁橡胶）和 EPM（乙丙橡胶）等白色或彩色橡胶制品的加工。是生产高级日常生活、卫生类橡胶的理想橡胶油。

### 产品型号

可提供 KN4006、KN4008、KN4010、KN4012 和 KN4016 五个号。

产品典型数据						
项目	牌号					试验方法
	KN4006	KN4008	KN4010	KN4012	KN4016	
运动黏度， mm <sup>2</sup> /s,40℃	52.63	109.0	166.1	180.2	262.4	GB/T265
100℃	5.921	8.856	10.50	11.23	16.62	
密度 (20℃)， kg/m <sup>3</sup>	894.4	899.3	905.2	902.7	897.3	GB/T1884
色度，赛氏号	+29	+29	+29	+28	+24	GB/T3555
闪点（开 口），℃	188	200	215	216	232	GB/T3536
倾点，℃	-32	-27	24	24	24	GB/T3535
苯胺点，℃	95.0	>100	>100	108	117	GB/T262
折光率 (20℃)	1.4870	1.4900	1.4920	1.4920	1.4880	ASTMD1747
黏度—比重常 数，VGC	0.843	0.838	0.841	0.835	0.827	ASTMD2501
260nm 紫外吸 收，	0.12	0.15	0.25	0.2	0.25	SH/T0415
蒸发损失 (107℃， 22h)，%	3.5	2.0	0.6	0.4	0.4	GB/T7325
DMSO 抽提 物含量，%	1	1	1	1	1	IP346
碳型分 析，%CA	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	GB/T8029 附 录 A
CN	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	
CP	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	