

石蜡检测项目及标准

石蜡检测主要分为工业石蜡检测及食品用石蜡检测。食品用石蜡检测又包含了食品级石蜡检测及食品包装石蜡检测。食品级石蜡检测产品主要石蜡食品添加剂、液体石蜡添加剂。食品包装石蜡检测产品主要有浸渍用石蜡、封口用石蜡、涂敷用石蜡等。工业石蜡检测产品主要有粗石蜡、半精炼石蜡、全精炼石蜡、氯化石蜡等等。



● 石蜡检测范围：

液体石蜡，固体石蜡，工业石蜡，食品级石蜡，沥青石蜡，水果石蜡，石蜡油，医用石蜡，短链石蜡，固体石蜡

● 石蜡油具体检测项目：

熔点、赛波特颜色、针入度、石油蜡水溶性酸或碱、臭味、机杂及水、运动粘度、石油蜡含油量、光安定性、石油蜡稠环芳烃、易炭化物、滴熔点、微晶蜡含油量、颜色、减压蒸馏、水分、碘值、酚含量、糠醛试验、酸碱度、凡士林紫外吸光度、滴点、凡士林稠环芳烃，异性有机物、硫酸盐灰分、锥入度、凡士林酸碱性试验、硫化物、重金属、砷、灼烧残渣、开口闪点、有机杂质、酸值、腐蚀、水溶性酸及碱、机械杂质、润滑脂水分、倾点、铜片腐蚀。

● 石蜡重要检测指标

熔点：石蜡是烃类的混合物，因此它并不像纯化合物那样具有严格的熔点。影响石蜡熔点的主要因素是所选用原料馏分的轻重，从较重馏分脱出的石蜡的熔点较高。此外，含油量对石蜡的熔点也有很大的影响，石蜡中含油越多，则其熔点就越低。

含油量：是指石蜡中所含低熔点烃类的量。含油量过高会影响石蜡的色度和储存的安定性，还会使它的硬度降低。所以从减压馏分中脱出的含油蜡膏，还需用发汗法或溶剂法进行脱油，以降低其含油量。但大部分石蜡制品中需要含有少量的油，这对改善制品的光泽和脱模性能是有利的。

安定性：影响石蜡安定性的上要素是其所含有的微量的非烃化合物和稠环芳烃。为提高石蜡的安定性，就需要对石蜡进行深度精制，以脱除这些杂质

● 石蜡检测标准

GB/T 1202-2016 粗石蜡

GB 1886.215-2016 食品安全国家标准 食品添加剂 白油(又名液体石蜡)

GB 1886.26-2016 食品安全国家标准 食品添加剂 石蜡

GB/T 254-2010 半精炼石蜡

GB/T 446-2010 全精炼石蜡

HG/T 2091-1991 氯化石蜡-42
HG/T 2092-1991 氯化石蜡-52
HG/T 3643-1999 氯化石蜡-70
NB/SH/T 0416-2019 重质液体石蜡

● 石蜡检测方法标准

GB/T 33345-2016 电子电气产品中短链氯化石蜡的测定 气相色谱-质谱法
GB/T 24313-2009 蜂蜡中石蜡的测定 气相色谱-质谱法
GB/T 7363-1987 石蜡中稠环芳烃试验法
GB/T 7364-2006 石蜡易炭化物试验法
HG 3017-1988 氯化石蜡氯含量测定 汞量法
HG/T 3018-1988 氯化石蜡热稳定指数的测定
NB/SH/T 0707-2016 石蜡中苯和甲苯含量的测定 顶空进
NB/SH/T 0995-2019 液体石蜡、白油溴指数的测定
NB/SH/T 0889-2014 液体石蜡产品和原料正构烷烃含量及碳数分布的测定 气相色谱法

石蜡检测其他相关问题，请联系上海颀高仪器，将由工程师为您提供更专业的咨询。

石蜡的其他指标，仅供参考哦

密度（20℃，g/cm³）0.87~0.98

闪点：大于 230℃

运动粘度（100℃）：5~16mm²/s

凝点：-20~12℃

苯胺点：80~112℃

酸值：1.45~1.52

含油量%（m/m）：不大于 0.5（GB/T3554）

颜色：不小于 26（GB/T3555）

光安定性：不大于 4（GB/T0404）

针入度（25℃，100g）1/10mm :不大于 18 (GB/T4985)

臭味:不大于 2 S (H/T0414)