

硅胶检测项目及标准

产品名称	硅胶检测项目及标准
公司名称	深圳市优耐检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道陶元社区凯诚高新园1楼 &4楼
联系电话	18026248720 13699796815

产品详情

硅胶检测项目：

弹性检测，化学检测，性能检测，硬度检测，成分含量检测，粗糙度检测，初粘性测试，压缩应力松弛检测，拉伸强度检测，断裂伸长率检测，撕裂强度检测，压缩**变形检测，热空气老化检测，耐液体检测，耐臭氧老化检测，脆性温度检测，耐酸碱检测，防火阻燃检测，酒精喷灯燃烧检测，巷道丙烷燃烧检测，燃烧速率检测，导电性能检测，水密性检测，气密性检测等。

硅胶制品的合格性该如何进行检测呢？

液体、准液体或准固体物质的体积特性，即分子在外力作用下流动时的内耗或流动阻力。通常，粘度与硬度成正比。

1、外观检测

表面形式检测事项：包风，起泡，缺口，外鼓，变形，毛边

2、硬度检测

检测方法：检测硬度的硬度计。一种材料抵抗硬物局部压缩的能力称为硬度。硅橡胶的邵氏硬度范围为10至80，这使设计者有充分的自由选择所需的硬度，以便更佳地实现特定的功能。各种中间硬度值可以通过不同比例的聚合物基材、填料和助剂的混合来实现。同样，加热和固化的时间和温度也可以改变硬度，而不会破坏其他物理特性。

3、尺寸检测

卡尺，投影仪或者三元检测仪。

4、粘度检测

科技术语解释：液体、准液体或准固体物质的体积特性，即分子在外力作用下流动时的内耗或流动阻力。通常，粘度与硬度成正比。

5、抗拉强度测试

抗拉强度是指橡胶试样被撕裂时各单位所需的力。热硫化固体硅橡胶的拉伸强度在4.0~12.5MPa之间。氟硅橡胶的抗拉强度在8.7~12.1MPa之间。液体硅橡胶的拉伸强度范围在3.6~11.0MPa之间。

6、撕裂强度检测

对有切口的试样施加力时，对切口或划痕的抗膨胀性。即使将切割置于极高的扭转应力下，热硫化固体硅橡胶也不能被撕裂。热硫化固体硅橡胶的撕裂强度在9-55 kN/m之间。氟硅橡胶的撕裂强度在17.5-46.4kN/m之间。液体硅橡胶的撕裂强度在11.5-52 kN/m之间。

7、延长率测试

通常指试样断裂时试样相对于原始长度的"极限断裂伸长率"或增加百分比，热硫化实心硅橡胶的总延伸率在90%~1120%之间，氟硅橡胶的总延伸率在159%~699%之间，液体硅橡胶的总伸长率在220%~900%之间，不同的加工方法和硬化剂的选择会大大改变拉伸速率，硅橡胶的伸长率与温度有很大的关系。

优耐检测是国内CNAS，CMA，A2LA，CPSC第三方实验室！拥有EMC试验室，安规实验室，化学试验室，灯具试验室，玩具试验室，电池试验室！

能为您提供以下服务：

中国：质检报告，中国ROHS，CCC，GB6675

欧洲：CE-EMC,CE-RED,UKCA，Rohs,REACH,邻苯，偶氮，PAHs，SCCP，EN 62115，EN 62471，包装指令，电池指令等

美国：FCC SDOC ,FCC ID，ASTM F963,加州65，CPSIA，包装指令等

加拿大：IC-VOC，IC-ID,SOR-2011-17等

日本：PSE,TELEC,ST 2016等

澳洲：C-TICK,SAA，AS/NZS 62115,AS/NZS ISO 8124D 等

电池：UN38.3，MSDS,IEC 62133等