菱镁水泥制品低缩水率模具硅胶 模具硅橡胶

产品名称	菱镁水泥制品低缩水率模具硅胶 模具硅橡胶
公司名称	深圳市硅诚硅胶有限公司
价格	75.00/件
规格参数	颜色:半透明/可调色 型号:GC 缩水率:0.1%
公司地址	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区兰竹东路8号同力兴工业厂区1号厂房
联系电话	13714093962

产品详情

菱镁水泥制品低缩水率模具硅胶：

加成型模具硅胶又称AB双组份模具硅胶，AB双组份液体硅橡胶、铂金催化模具硅胶、食品级模具硅胶等，加成型模具硅胶可以室温硫化，也可以加温硫化，其硫化的速度受温度影响非常直观，温度越高，硫化的时间越快，温度越低，硫化时间越长；建议按照产品的操作工艺，选择适合的温度进行操作；加成型模具硅胶属于硅胶行业后期研发产品，早期产品缩合型模具硅胶不够环保，很多领域被局限，由于国内经济迅速发展，国家对环保的要求越来越严格，市场对于环保型的模具硅胶越来越急切，从而加成型食品级环保模具硅胶应运而生；相比较于缩合型工业模具硅胶来说，其性能更加稳定；加成型模具硅胶应用的领域更加精细和广泛；如用于建筑业制造及硅胶垫片、医疗卫生用品、医疗教学、人物复制、人体模特、硅胶娃娃，成人用品，纹身练习、texiao影视化妆、乳贴、义乳等，也应用于新型硅胶真空袋行业、船舶外形制作、汽车外壳、冷却塔、玻璃强化炉、汽车引擎盖、汽车车门、航天主承构件、汽车装饰品、风力发电叶片模具等等，以及大件文化石、大件清水混凝土、精密仪器原型铸造、珠宝首饰原型铸造等等，加成型模具硅胶已成为人们生活bukehuoque的一部分。

菱镁水泥制品低缩水率模具硅胶的主要成分：

加成型液体硅胶是由含乙烯基的聚二甲基硅氧烷作基础聚合物、含氢硅油作交联剂、在铂系催化剂存在下，室温或加热交联剂硫化成弹性体的一类有机硅材料。相比于缩合型液体硅胶，加成型液体硅胶在交联硫化过程中具有不产生副产物、收缩率极小、能深层硫化、对接触的材料无腐蚀等优点。近年来，加成型液体硅胶成为各类硅胶中增长*快的品种。

菱镁水泥制品低缩水率模具硅胶性能：

缩水率极低，达到小于0.1%，可1：1原型复制产品，制作精密产品的原型铸造；

具有很好的化学惰性，耐酸碱及耐老化性能突出，稳定性极强，模具更加耐用；

具有更高的抗斯拉性能，硅胶模具翻模的次数更多，使用寿命更长，节省成本；

耐高温和低温性能好，可以在-50—250摄氏度正常使用，不受地域环境的影响，适合更多的领域。

加成型模具硅胶环保无毒无味，经过FDA认证的食品级液体硅胶，上游下游产品均属环保型；

加成型模具硅胶粘度非常低，流动性较好，方便操作和排泡处理，适合多种操作工艺；

菱镁水泥制品低缩水率模具硅胶安全性：

加成型液体硅胶是经过FDA认真的高安全食品级材料，成型时不添加硫化剂等辅助材料，由于其特有的液体状态，粘度低，可多种操作工艺成型。

菱镁水泥制品低缩水率模具硅胶还原性：

加成型液体硅胶由于其实心双链的分子结构，化学惰性、物理性能优越，在复杂环境中成型的产品，缩水率仍然可达到小于0.1%，适用于精密仪器、大型水泥制品、复合新型材料、医疗器械的原型复制。

菱镁水泥制品低缩水率模具硅胶耐温特性：

加成型液体硅胶是以硅－氧（Si－O）键为主链结构的，C－C键的键能为82.6千卡/克分子，Si－O键的键能在加成型液体硅胶中为121千卡/克分子，所以加成型液体硅胶产品的热稳定性高，高温下（或辐射照射）分子的化学键不断裂、不分解。加成型液体硅胶不但可耐高温，而且也耐低温，可在一个很宽的温度范围内使用。无论是化学性能还是物理机械性能，随温度的变化都很小。在摄氏二百五十度和零下五十度时“ 泰然自若 ”、“ 面不改色 ”，仍不失原有的强度和弹性。

产品参数表：

菱镁水泥制品低缩水率模具硅胶操作方式：

灌注模和刷模

灌注模：

小件产品（2-20cm）如果产品的纹理精细、比较复杂，可以用HY-E610、E615、E620、E625；

中件产品（30-60出cm）可用E625或者E630

大件产品（80-150cm）可用E635或者E640、E650刷模：

如采用刷模（涂刷、分片模）的方式，可用Y820.Y825.Y830；此系列产品粘度值较高，刷模时硅胶不会轻易掉落；硅胶硫化的速度较快（根据具体时间进行调整），可节省人工时间成本，方便操作。

灌注模和刷模的优缺点：

灌注模优点：没有模线省时省力　　缺点：用胶量大，材料成本相对高一些；

刷 模 优 点：用胶量少、材料成本小 缺点：操作的工艺相对繁琐复杂，费时，人工成本较大。

硅胶小知识：

如果之前一直使用的是缩合型模具硅胶，后期再更换加成型模具硅胶时，必须清洗使用过缩合型模具硅胶的模种、工具或者换成新的，避免加成型硅胶不固化，造成胶料浪费。