

● 铭奋牌 FAIRGEL 好力久系列

随着科学技术的高速发展，传感器的应用越来越广泛，品种越来越多，为保护传感器使用的硅橡胶品种也越来越多，但总的目标是起到防潮，防尘，防腐蚀，防老化的作用，提高其绝缘，防水，防震，吸振性能，减少外来非工作因素的影响，使传感器的相关参数长期稳定。铭奋牌 FAIRGEL 系列硅凝胶能满足传感器的使用要求。在高温高温条件下，仍具有优良电性能，不会导致传感偏差，可处于无应力，低应力状态。同时，也可作为传感器表面涂覆胶，其流动性和固化速度适中，粘结力强，具有优异的耐冷水浸泡和耐沸水煮的性能，绝缘，防潮性能优异。

电源模块，整流管，晶闸管，桥臂模块，半导体模块等多类型的模块中，使用硅凝胶进行保护的主要目的是要求耐高温，防水，电性能稳定，使用寿命长，不能出现电流漂移。

使用方法：

1. A, B 二个组份 1:1 比例称重放入干净容器中，搅拌均匀。
2. 抽真空脱气后，即可用于灌封或涂覆，对缝隙细小的元器件，可采用先灌注，再把元器件放入真空装置脱泡的方法。
3. 对于没有条件或不能脱气的场合，可调整固化时间，粘度，让气泡自行消失。
4. A, B 两组份应分开存放，工具不能混用。
5. 某些情况下硅凝胶接触到塑料或橡胶不能固化，用溶剂清洁表面可以避免以上情况。
6. 含有氮，磷，硫，锡的有机物不固化。
7. 通过调节 A, B 配比，可调整固化硬度。
8. 通过温度，可调整固化硬度。

产品	外观	粘度 mPa.s	操作时间	固化条件	耐温 ℃	抗张强度 Mpa	伸长率 %	体积电阻率 (23±2)℃	介电常数 1MHz	击穿强度 kV/mm
FAIRGEL 400	透明粘稠液	2-15	25℃ 约 2-3小时	25℃ 约 4-10小时	-60~+200	0.3	80-500	1.0×10^{11}	3.5	14
FAIRGEL 800	透明粘稠液	2-15	25℃ 约 2-3小时	25℃ 约 4-10小时	-60~+200	0.4	40	1.0×10^{11}	7.0	15



FLYER-20080912-3