

韩国奥康立 300℃传感器密封胶

——低应力弹性粘接，高强化学稳定性——



本品是一种非常稳定耐用的、常温固化单组份有机硅粘接密封胶，常被应用于极端严酷环境中传感器、能量转换器、测量仪表和促动器的粘贴和密封，抗化学腐蚀性能显著，不论是在酸和油的环境中，还是在水和高温蒸汽中，即使长期暴露在-50℃~+300℃中也保持弹性和稳定，不会对它的粘合性能有任何影响。

传感器密封胶产品特点：

中性固化，具有硅橡胶弹性，可在传感器与表面之间提供一种富有弹性的低应力粘接，具备卓越的抗冷热交变性能、抗应力变化、耐老化性能和电绝缘性能，良好的线性热膨胀系数及弹性，使粘合密封层能承受因温差而产生的位移。

典型用途：

1. 粘合传感器、转换器和各种各样的基座物体，传感器的灌封涂覆之用。
2. 中高压绝缘子法兰连接部位的防水密封，也可用于高压开关、仪器仪表的防潮封装，特别适用于互感器方面的保护涂层。
3. 电气及通信设备的防水涂层，电子配件的绝缘粘接及抗震固定用胶。

传感器密封胶技术参数：

| | |
|---------------|----------|
| 外观 | 灰色, 膏状 |
| 比重 | 1.03g/ml |
| 硬度 (ShoreA) | 30 |
| 表干时间 | 约 10 分钟 |
| 固化时间 | 3 毫米/天 |
| 介电强度 | 21KV/mm |
| 介电常数 (1.2MHz) | 2.8 |

| | |
|---------------|---|
| 导热系数 | 0.3w/m•k |
| 线性热膨胀系数 | $2.2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ |
| 抗拉强度 | 2MPa |
| 剥离强度 | 4MPa |
| 断裂延伸率 | >500% |
| 体积电阻率 | $2.5 \times 10^{15} \Omega / \text{cm}$ |
| 损耗因子 (1.2MHz) | 0.001 |

包装及有效保质期： 300 毫升瓶装, 12 个月。

原厂生产传感器粘合密封首选产品

服务热线:0755-82919952

联系人:严经理  13828829882