

产品名称：电子定位胶

产品型号：505

产品特性：粘度较低，可用于密封与粘接，优异的电气性能

产品说明

AST505 盛泰电子定位胶是单组份中性硅橡胶，固化是通过与空气中的水份缩合反应放出低分子引起交联，而硫化成高性能弹性体。固化的弹性体具有优良的电气性能，耐老化，耐高低温，绝缘，防潮不溶胀并且对大多数金属和非金属材料具有良好的粘接性，能对多种电子元器件起密封粘接作用并对周边环境不产生污染。

主要技术指标

指标名称	指标值
外观	透明、乳白色、黑色、半透明、粘稠状
使用温度范围	-60℃~200℃
表干时间(25℃相对湿度 50%)	1~15min
伸长率 (%)	100~200
拉伸强度(MPa)	1.0
硬度 (Shore A)	20~30
体积电阻率 ($\Omega \cdot \text{cm}$)	$\geq 2.0 \times 10^{14}$
击穿电压 (kv/mm)	18~25
介电常数 (60Hz)	3.0
介电损耗因子 (60Hz)	0.003

注：上述数据为室温环境测试。

典型用途：

粘接：对金属和非金属材料的弹性粘接，并且对被粘材料无腐蚀性，各种水下仪表的防水、防潮粘接，各种电器传感器的弹性粘接。

密封：电热管末端，化工设备，视镜、电器设备、小家电、电源供应器、LED 模块，光学仪器等的密封。

涂覆：对各种电子原件、半导体器材和电器设备的绝缘，防潮防震，保护作用。

使用方法

首先清洁干燥待粘物表面，然后根据用量大小，将喷嘴头剪去封存，可用手挤软管或装上专用注射器挤出即可，使用后注意密封瓶盖，注意灌封厚度尽量不宜超过 6mm，施胶时避免接触眼睛。