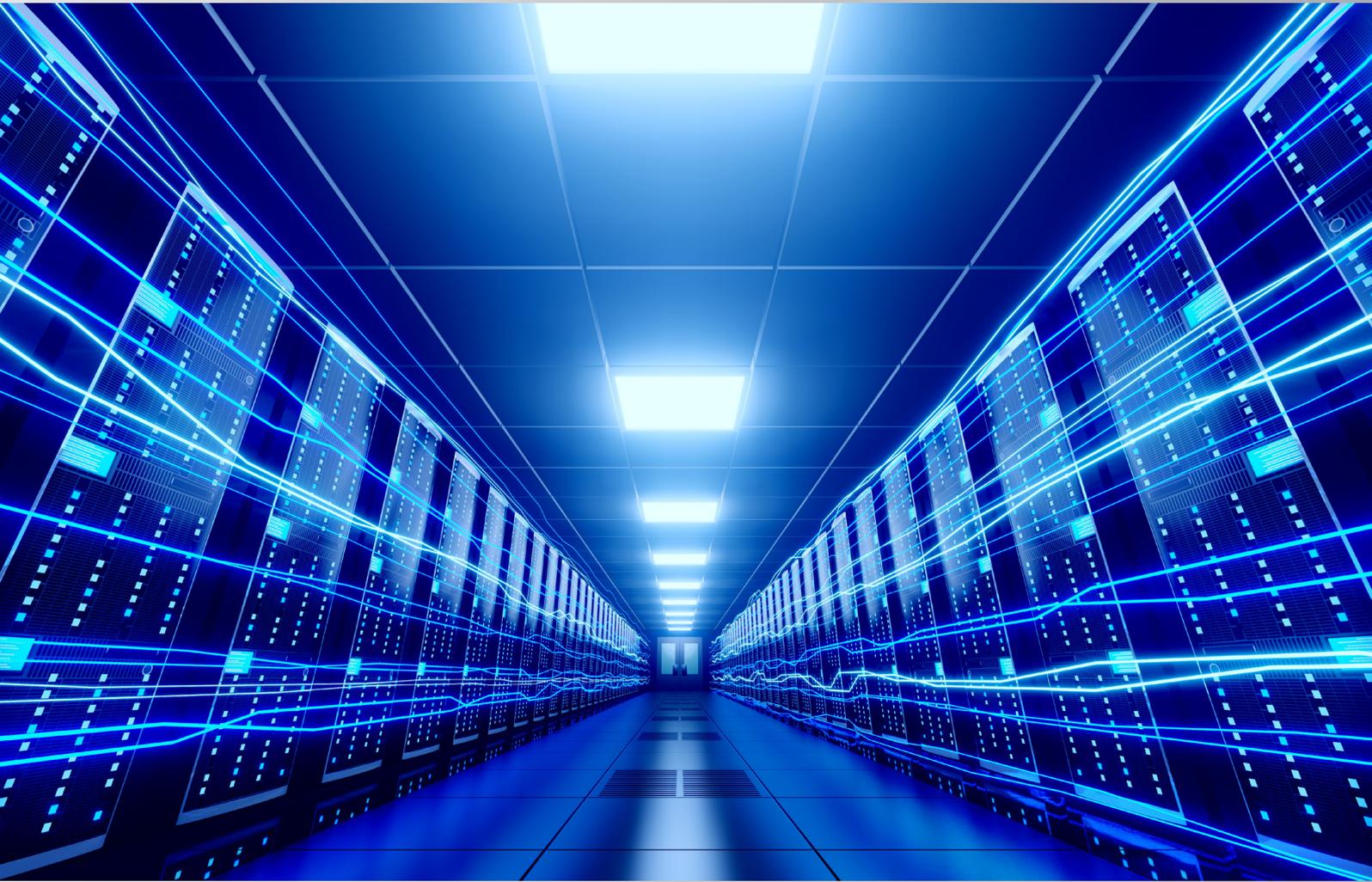


LOCTITE®



LOCTITE® STYCAST OS 5101

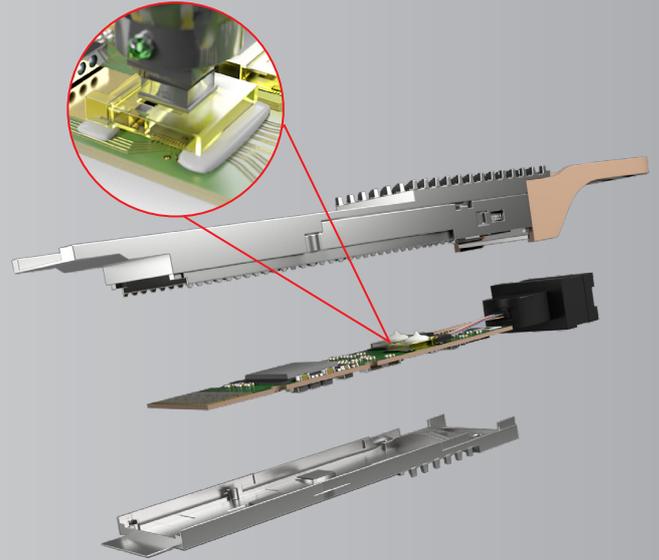
双固化、主动对位粘合剂

汉高LOCTITE® STYCAST OS 5101 是一款为云计算及大型数据中心中的100G、400G光模块及光分复用器透镜，元器件及光纤精准对位开发的双固化胶水。LOCTITE® STYCAST OS 5101 采用紫外固化加热固化的双固化体系来满足客户的生产制程的要求，同时提供了低固化收缩，低热膨胀系数及针对不同界面高粘接力的特性，以满足透镜，器件及光纤的精准对位及高透光率的要求。



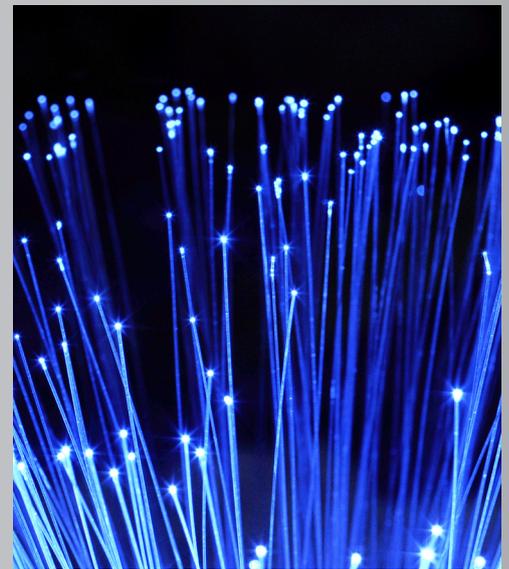
主要优势

- 优异的尺寸稳定性, 确保精确对位、信号损失最小
 - Tg以下热膨胀系数为20PPM/°C
 - 体积收缩率 < 1.0%
 - 低吸湿性 (0.8%)
- 满足高生产节拍的要求
 - UV固化条件: 1W/cm², 40s
- 供应链: 汉高提供结构粘接, 芯片贴装等全系列光通讯胶水解决方案
- 单组份胶水, 点胶性能优异
- 对不锈钢、玻璃、金和镍等多种基材均有很强的粘接力
- 应用场景: PEI透镜主动对位和粘接, 光学组件到TO-CAN的预固定、硅光组装和无源光器件组装等



产品性能

LOCTITE® STYCAST OS 5101		
外观	白色胶状	
应用领域	透镜耦合	
主要基材	玻璃、不锈钢、镀金电路板、ALN陶瓷	
粘度	16000 MPA•S, (CP) @ 25°C	
触变指数	2	
玻璃化转变温度(TMA)(°C)	137	
热膨胀系数ppm/°C :	高于 T _g	56
	低于 T _g	20
固化条件	光源	LED 灯
	波长	365 nm
	光强	120 - 250 mW/cm ²
	光照时间	60 - 120 秒



纵联世界 服务全球
henkel-adhesives.com/electronics

亚太地区
 汉高管理中心
 中国上海市杨浦区江湾城路99号
 尚浦中心7幢 200438
 电话: +86.21.2891.8000
 传真: +86.21.2891.8952



扫码获取更多行业资讯