

## 汽车大灯组装

最大限度降低成本, 改善可持续性、效率与质量管理,  
突破传统工艺限制



**显著节约成本:** 必能信™激光解决方案可显著降低运营费用, 避免高昂的耗材成本, 从而降低生产成本



**改善环保效益:** 使用艾默生的技术能够减少能耗, 降低碳排放, 且不会释放毒性物质, 有助于构建更可持续的未来



**提高可维修性与复用性:** 必能信激光拆焊工艺利用STTIr技术, 能够快速分离焊接过的部件, 以便回收内部零部件, 从而达到重复利用回收的和未使用过的灯具的目的, 最大限度减少浪费



**增强设计自由度:** 采用一整套整体方案释放设计创意, 比如降低复杂程度、减少零部件数量



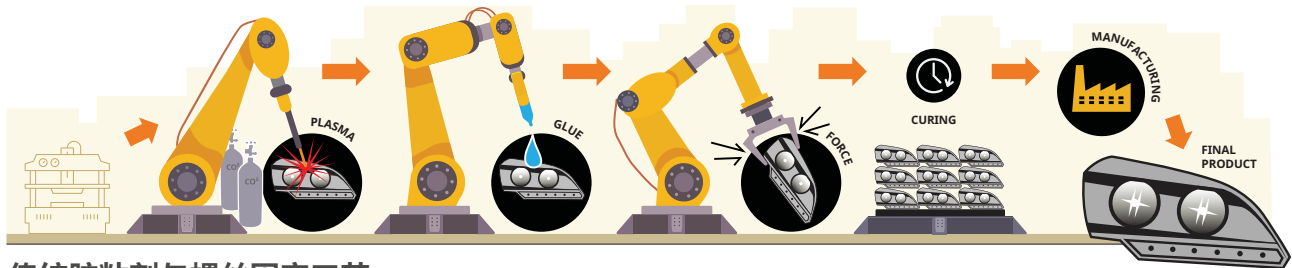
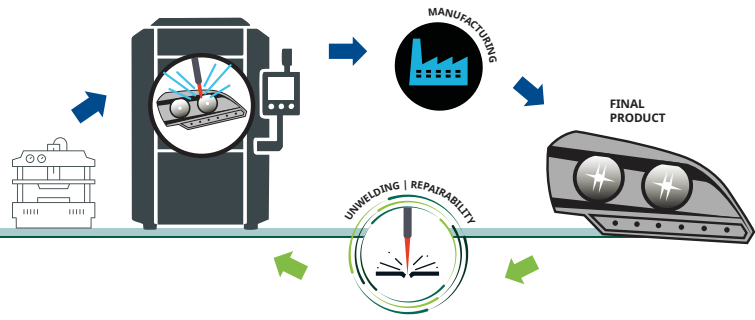
**优化运营效能:** 驱动设备综合效率 (OEE), 在显著提高产量的同时减少生产占地面积、降低复杂度与人工需求



**强化质量管理:** 实现生产工艺的高精度控制, 突破传统胶粘剂固化方式的技术瓶颈



## 必能信激光焊接工艺



## 传统胶粘剂与螺丝固定工艺

### 为何选择艾默生?

艾默生正通过开创性的方法和先进的必能信激光焊接技术革新汽车大灯设计,并且走在行业前沿。通过集成先进技术,艾默生显著提升了汽车大灯总成的耐用性、精密度和性能,确保其满足现代化汽车日益严苛的质量要求。该创新方法不仅全面提升了汽车照明系统的品质与可靠性,还与汽车行业日益增长的可持续发展承诺相契合。通过降低能耗并减少材料浪费,必能信的先进激光解决方案正在为绿色制造树立新的标杆。这一突破性成果充分展示了技术进步如何在推动汽车性能提升的同时显著改善环境效益,标志着汽车照明行业迈入新纪元。

### 即刻联系我们

美洲



亚太



欧洲



[www.Emerson.com/Branson](http://www.Emerson.com/Branson)

