激光焊接加工

产品名称	激光焊接加工
公司名称	上海激通激光技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	嘉定区安亭镇嘉松北路3998号10幢
联系电话	021-59100132 18922575767

产品详情

激光焊接是利用高能量的激光脉冲对材料进行微小区域内的局部加热，激光辐射的能量通过热传导向材料的内部扩散，将材料熔化后形成特定熔池。是一种新型的焊接方式，主要针对薄壁材料、精密零件的焊接，可实现点焊、对接焊、叠焊、密封焊等，深宽比高，焊缝宽度小，热影响区小、变形小，焊接速度快，焊缝平整、美观，焊后无需处理或只需简单处理，焊缝质量高，无气孔，可精确控制，聚焦光点小，定位精度高，易实现自动化。

- 易于控制，速度快，自动化程度高
- 由于局部加热，所以工件不会产生热损伤，热畸变小
- 焊接精度高，重复操作稳定性好，成品率高
- 非接触性加工，无需焊接辅助工具
- 焊接时不用焊条或填充材料，可以得到无杂质、无污染的焊缝
- 可实现相同材料或不同材料之间的焊接
- 焊接在空气中进行，与真空电子束焊接相比，不需要真空，不产生X射线