

MOPA激光焊接机

WL-1Kyy-MO系列



MOPA激光焊接机

产品介绍

采用纳秒脉冲可调脉宽光纤激光器，利用高能量高密度的小单脉冲能量的激光束作为热源，高频高脉冲细点快速多次加工，在工件表面形成特定熔池，能够对工件进行高精密焊接，特别适用在薄板焊接和薄的异种材料焊接中能形成小熔池，漂亮外观和大拉力的焊点。

产品特点

- 高的焊接深宽比；
- 可精确控制焊接深度和宽度；
- 优异的焊接表面形貌，无飞溅无裂痕；
- 小的热影响区，最小焊点可小于100微米；
- 任意形状和大小的焊点、焊缝；
- 可以方便的实现不同高度、不同焊点大小、不同焊接深度的焊接；
- 高的能量利用率、高生产效率；
- 一机多能、单工位多工艺；
- 无需防氧化气体。

应用领域

适用3C电子数码、医疗、航空电子等行业的薄片材料的高精度、高效率、高品质、高外观要求的精密焊接。

样品展示

