

适配器使用须知

致远编程器适配器使用与维护说明

广州致远电子编程器适配器插座大部分采用世界著名适配头厂商如 Yamaichi、Enplas、TI、Wells、Okins 等，质量均有严格保证。

适配器的寿命主要受适配头的寿命影响，一般适配头厂商给出的标称寿命是 1 万次。实际使用中发现，不同用户反馈回来的寿命差异极大，有的超出标称使用寿命 2-5 倍，有的只能达到 50%，差异的原因在于用户使用中操作以及保养是否得当。



▼ 操作要点

标称寿命的达标一个重要前提是操作得当，主要是插座按压要用力均匀、和缓。尤其是对常规型插座里的 OPEN-TOP（相对于翻盖式）型 BGA 插座，否则会大大降低寿命。

对量产型用户，长时间疲劳操作容易造成操作人员手部疲劳从而忽视操作要点，建议选购按压助力工具，可以保证长期均力按压，从而延长插座寿命。放置芯片时需待确认其精确到位后才能锁紧插座，否则一次误放就可能损坏插座针脚。取放芯片时建议使用吸笔等专用工具，尽量避免使用镊子等硬物，以免触碰损坏测试针。

对 BGA 封装，重新植过锡球的芯片会对插座造成一定损伤从而降低插座寿命。用户需对此有所认知。

▼ 保养要点

- 适配器长期不用时要用自封袋作密封处理，以免长期暴露在空气中针脚氧化及灰尘等杂质进入适配器内部。
- 适配器的取放要轻拿轻放，放置时请勿将多个适配器重叠摆放，以免误伤针脚，或将插座焊点处造成短路。
- 确保烧写的芯片洁净，以免污染测试针而引起短路或接触不良等。二手芯片烧写前必须清洗。
- 无铅芯片更易氧化从而污染测试针。
- 可定期在超声波清洗机中用工业酒精清（绝不可用强力清洁剂如天那水、苯、丙酮或者稀释剂等）。注意清洗温度常温，时间 2-3 秒即可，高温和长时间均可能损伤插座。
- 使用过程中发现异常的检查流程：1) 使用寿命到否？ 2) 是否有针脚的硬损伤？ 3) 去除可能的异物如毛屑。 4) 清洗。

▼ 联系方式

- 销售电话：020-28872453 28872569 22644372
- 技术支持电话：020-22644371
- 技术支持邮箱：support@zlg.cn
- 技术支持论坛：<http://bbs.zlgmcu.com>

修订历史

版本	日期	原因
V1.00	2013/01/10	创建文档