

AHL-TZ50型自动激光调阻机

简介

激光调阻机是利用激光工艺对薄膜或厚膜电阻进行精密调节的关键设备，可用于生产手提电话、寻呼机、笔记本电脑等电器的薄膜或厚膜电阻等电阻的自动精密调节。

深圳市奥华激光科技有限公司生产的AHL-TZ50型调阻机在吸取国外同类产品优点的基础上，采用高速扫描机构，配合国际先进水平的连续固体激光电源、声光调Q单元以及高精度阻值测量单元，使电阻调节、断点刻蚀和图案标刻一气呵成。具有调阻精度高、扫描速度快、性能可靠等优点，可以长时间连续进行工作。根据实际使用的需要，整个调阻标刻过程可以自动或手动完成，自动时无需人工参与，方便可靠。设备配有高精度监控系统，人们通过它可以看到整个调阻标刻过程。可用于平面电阻或圆柱形电阻的调阻，可调单个电阻或阵列电阻。



主要参数

参数名称	参数值
最大激光输出功率	50W
激光波长	1.064nm
重复频率	20KHz
激光器	YAG连续激光器
工作方式	五维扫描
控针	自动下、下
最小线宽	0.015mm
调阻精度	0.05%
监控	双路CCD监控
特殊要求	根据客户要求可定制
操作系统	WINXP + 奥华专用软件
供电	220V AC 50Hz