



激光扫描绘图机

项目名称: 激光扫描绘图机

完成起止时间: 1996.1—1999.12

主要研究人员: 邱峰 王书昆 邢凤珍 王克蒙

主要研究单位: 中国测绘科学研究院

关键词: 激光 扫描 绘图仪

成果水平: 国际先进

项目简介:

- 1、线列阵光源并行输出技术, 提高了记录输出速度。
- 2、数据传输和曝光控制采用双缓冲区, 奇偶行交叉传送和输出, 使数据传输和曝光同时进行。
- 3、通过对数据进行RIP处理时改变运算常数及步进电机进给步数等软件手段, 克服了滚筒加工公差和胶片厚度不均等造成的尺寸误差。
- 4、使用高速高分辨高精度编码器直接输出零位脉冲和打点脉冲。
- 5、采用同心园方式记录, 保证了测绘行业对地图几何定位精度的要求。
- 6、该机填补了我国绘行业地图胶片高精度输出设备的空白, 达到了国外同类产品的水平。

【加入收藏】 【打印页面】 【关闭】

