

IMAX 的“亚特兰蒂斯之旅”设备介绍

整套 IMAX 系统包括以下主要设备：

- 1、IMAX SOLIDO 三维球幕放映系统
- 2、定做的音效系统
- 3、高清晰度球形银幕
- 4、电子三维眼镜
- 5、观众眼镜清洁设备
- 6、主放映控制设备
- 7、预放映音响和视频设备

1. IMAX SOLIDO 三维球幕放映系统

放映系统是 1 套双重幻灯片放映系统，IMAX 是世界上此项专利的唯一生产商。

放映设备包括：

- 放映机
 - 片窗定位针水平转动循环胶片传送。
 - 使用 70mm 电影胶片。画面制式 48.6mm×69.9mm 放映片窗，每格 15 齿孔，每秒 24 格画面。
 - 画面抖动率（定位精度）0.04%。
 - 旋转式高效双快门系统。
 - 自洁、连续石英像场透镜，在放映时无需停下画面便可清洁像场透镜。
 - 粒子转换（PTR）胶片清洁系统。
 - 与放映机同步的电子控制辅助快门。
 - 专利鱼眼透镜、25mm 焦距，水平放映角 180°，垂直放映角 125°。
- 灯箱
 - 使用两只 15,000W 氙灯的双灯配置。
 - 集成遮光器。
- 遥控电子灯焦点控制。