



# 暂时关停期间的设备维护

针对具体产品的建议

**CHRISTIE®**



# 在暂时关停期间如何维护设备

针对不同产品型号我们提出以下建议，助您的设备在影院重启时得以全面投入运行

科视Christie 放映机	建议
<b>科视Christie Series 1 放映机</b> CP2000 i-/H-/S-/SB-/X-/XB	每 7 天开启一次，每次运行 3 小时
<b>科视Christie Series 1 放映机</b> CP2000-ZX、CP2000-M	每 3 天开启一次，每次运行 3 小时
<b>未配备 IMB-S2 的科视Christie Series 2 放映机</b> CP2215、CP2220、CP2230、 CP4220、CP4230、CP42LH	每 7 天开启一次，每次运行 3 小时 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 确保 LD（链路解码器）和第三方 IMB 保持满电状态</li> <li>• 第三方 IMB 请遵照制造商提供的操作指南</li> <li>• 请参见 ICP, PIB, TPC 电池更换说明</li> </ul>
<b>配备 IMB-S2 的科视Christie Series 2 放映机</b> SolariaOne、SolariaOne+、 配备 IMB-S2 的放映机	每 3 天开启一次，每次运行 3 小时 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 请参见 IMB-S2 安全 FIPS 防篡改管理说明</li> <li>• 请参见 ICP, PIB, TPC 电池更换说明</li> <li>• 当放映机处于关机时，请确保安全环和维修门处于关闭状态，否则会导致 IMB 电池放电。</li> </ul> 注：如长时间无人维护，建议将 Solaria Series 2 放映机保持待机模式，以延长 PIB 和 ICP 的电池寿命
<b>配备或未配备 IMB-S3 的科视 Christie Series 3 放映机</b> CineLife 系列 CP2308、 CP2315-RGB、CP2320-RGB、 CP4315-RGB、CP4320-RGB、 CP4330-RGB	每 7 天开启一次，每次运行 3 小时 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 第三方 IMB 请遵照制造商提供的操作指南</li> </ul>
<b>科视Christie Series 4 放映机</b> CineLife+ 系列 CP4440-RGB、 CP4450-RGB	每 7 天开启一次，每次运行 3 小时 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 第三方 IMB 请遵照制造商提供的操作指南</li> </ul>



## 针对科视Christie 设备的常规维护提示

确保您的设备得以最佳状态迎接影院重启

### 每周巡检

每周一次对设备进行巡检，确保设备状况良好，不存在环境或设施问题。检查放映和激光系统中是否存在冷却液泄漏，或存在雨水或内部管道系统导致的泄漏。当设备无人看管时，由于压力变化等外部因素的影响，往往会引发此类泄漏。

### 保持通电，保护电池和电路板

部分放映和播放设备配有小型可充电电池，可保护电路板上安全器件和防篡改装置完好。如电池电量耗尽，内容将无法播放，将需要更换电路板。电路板价格昂贵，且在未来数月内可能缺货。

### 开启路由器、调制解调器和交换机

建议将网络路由器、调制解调器和主要网络交换机保持连接和开启，方便及时获得来自科视Christie NOC（网络运营中心）的远程支持（如执行每周巡检期间。如路由器等已关闭一段时间，则可能需要较长时间重新联机，或可能无法重新联机。保持开启也有助于快速重启影院。

### 检查并更换风扇和滤网

建议检查风扇和滤网并视需要进行更换，确保设备处于良好状态。

### 将放映机和 IMB 更新至以下最新软件/固件版本

Series 1 CP2000-S、CP2000-SB、CP2000-X、CP2000-XB

- 触摸屏软件：[TPC Suite V2.9d](#)
- TI 主软件：[V15.1.52](#)

Series 1 CP2000-ZX、CP2000-M

- 主软件：[V3.1.0](#)
- TI 主软件：[V15.1.52](#)

IMB-S2：[1.8.7 \(19\)](#)

**CHRISTIE®**



Solaria 系列: [4.8.1 \(3\)](#)

CineLife 系列: [2.4.1-12](#)

CineLife+ 系列: [1.1.1-27](#)

注: 与科视Christie NOC (网络运营中心) 连接的客户可以联系 NOC, 我们将在设备启动时, 为客户远程执行这些更新

## 针对非科视Christie 设备的维护提示

### Doremi 和杜比服务器

尽可能保持通电状态, 避免因 Dolphin 电路板/安全电路板发生故障而需要更换电路板。

### GDC 服务器

SA-2100 和 SX-2000A 的使用期限为 5 年, 如果从未更换过, 则长时间断电或导致电池电量不足而引起故障。SX-3000 和 SX-2000AR 的使用期限也为 5 年。

### 音频机架

尽可能保持通电状态。长期使用后断电会提高放大器的故障率。

### 不间断电源 (UPS)

尽可能保持通电状态。若关闭, 请从空开出切断供电, 防止电池电量耗尽。

### LMS 服务器机架

尽可能保持通电状态。长期断电或引起丢失 NTP 时间设置而无法放映影片, 且无法连线科视 Christie 的远程技术支持。

除上述事项外, 请注意在断电/通电过程中还存在其他故障的风险。科视Christie 建议尽可能保持设备通电。

