LE-T31/LE-T21/LE-T31H/LE-T21H

光机引擎 使用手册

[注意] 本手册所使用的光机引擎及控制单元照片，仅提供示意参考，若外观与实际货品不符，请以实际购买的为主。

目 录

1. 安全指示 2

2. 连接与安装 3

2.1. 配件清单 3

2.2. 安装与连接-光机引擎组装 4

2.3. 安装与连接-连接控制单元 7

3. 常见问题排除 8

Ver.05

Date:2016.12.12

1. 安全指示

请务必遵循下列安全指示使用本产品：

1 **操作**

1.1 请依本产品建议的操作环境使用。

1.2 请勿将产品倾斜使用。

1.3 请勿将本产品置于不稳定的推车、台面、或桌面上。

1.4 请勿在水边或热源边使用本产品。

1.5 仅使用厂商推荐的附属装置。

1.6 请使用本产品所标示的电源类型，如不确定适用电源类型时，请洽您的经销商或当地电力公司。

1.7 本产品仅限使用 100V~240V，若使用过低电源会无法开机，过高电源则可能造成机器保险丝烧毁工作电压值。

1.8 工作电压相差数规范：

1.8.1 突波电压超过 250V 会导致保险丝烧毁的风险。

1.9 操作插头时，请务必遵循下列安全措施，以免产生火花或火灾：

- 插入插座前，请清除插头上的灰尘。
- 请将插头插牢。

1.10 切勿多个插头共享墙上的插座、延长线或多孔插座头，以免造成危险。

1.11 请勿堵塞本产品外壳的沟槽或开孔，因其有通风及避免本产品过热。

1.12 除非使用手册内特别指示，请勿自行开启或移除外盖，因可能产生触电或其他危险，维修服务请洽合格服务人员。

1.13 如有下列情形，请将本产品的电源拔除，并洽合格服务人员进行维修服务：

- 电源线有磨损或损坏时。
- 本产品遭液体、雨、或水溅湿时。

2 安装

2.1 基于安全性考虑，请由代理商认可的技术人员进行安装。

3 存放

3.1 请勿将本产品的电线置于容易践踏之处，以免磨损或损坏电线或插头。

3.2 切勿将异物塞入机壳沟槽内，请勿以液体溅湿本产品。

3.3 雷雨期间或长时间不用本产品时，请将电源插头拔下。

3.4 请勿将本产品或配件置于震动或发热的物体上，例如汽车等等。

4 清洁

4.1 清理前请将所有接线拔下，请用湿布清洁，切勿使用液体或喷雾式清洁剂。

■ 安全措施

警告：为避免火灾或电击危险，切勿将本装置暴露于雨中或湿气中。

长时间未使用光机引擎时，请将电源拔掉。

<table>
<tr><td colspan="4">注意
電擊危險
请勿自行开启</td></tr>
<tr><td colspan="4">注意：防止电击，请勿擅自开盖，机内无供客户维修的零件，仅专业人员可进行维修。</td></tr>
<tr><td></td><td>此标志表示装置内含危险电压，可能造成电击危险。</td><td></td><td>此标志表示使用手册内含本装置之重要操作及维修指示。</td></tr>
</table>

■ **EN60825 (雷射) 警告**

	Laser Radiation Do Not Stare Into Beam Class 2 Laser Product

2. 连接与安装

2.1. 配件清单

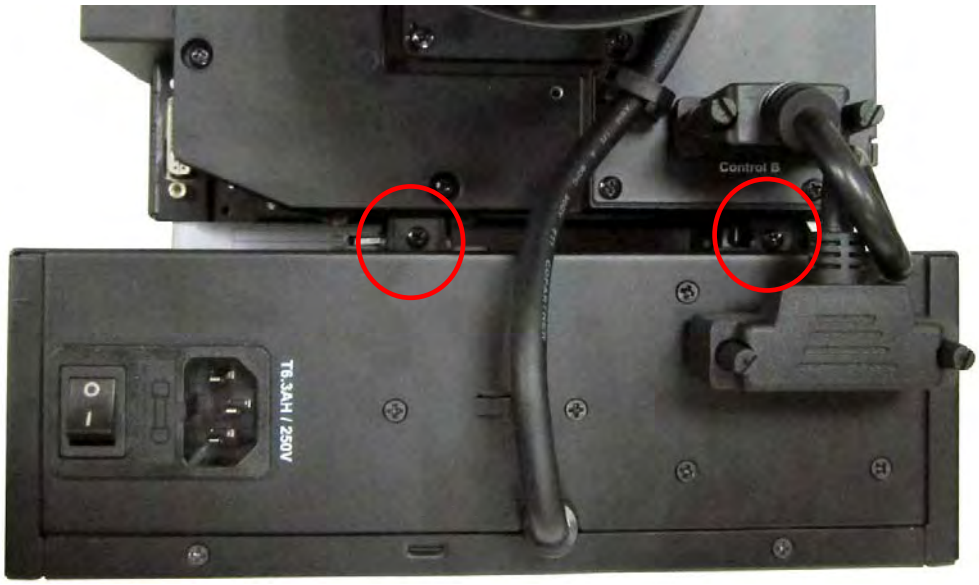
2.1.1. 光机模块 x 1.
2.1.2. 电源模块 x 1.
2.1.3. 光源模块 x 1
2.1.4. AC 电源线 x 1 (此线材外观会依各国不同)
2.1.5. 备用保险丝 x 1 (位于电源插座凹槽)
2.1.6. 15Pin D-Sub Cable x 1

2.1.7. 26 转 25Pin D-Sub Cable x 1

2.1.8. 黑色螺丝 x 2 （2 颗 M3*6 螺丝）

2.2. 安装与连接-光机引擎组装

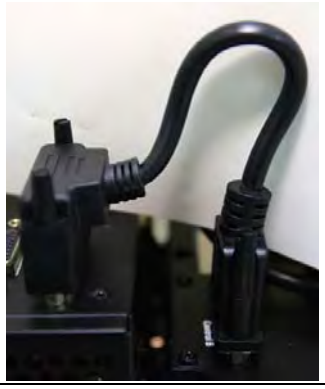
2.2.1. 连接电源模块，锁上黑色固定螺丝 x 2（2 颗 M3*6 螺丝）



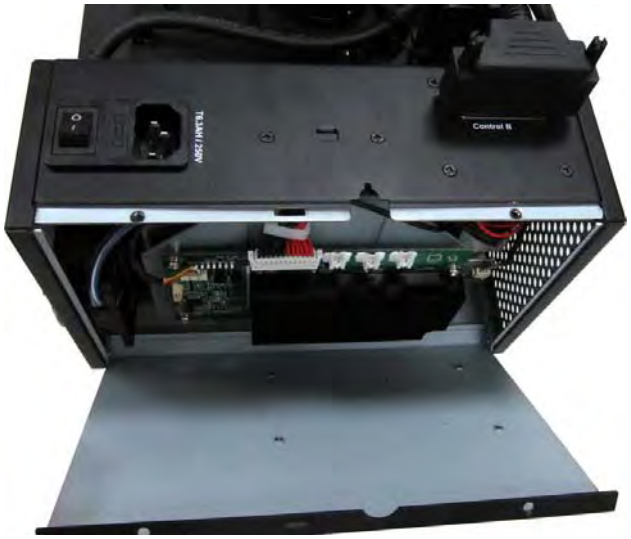
2.2.2. 连接线材 15Pin D-Sub Cable x 1

2.2.3. 连接线材 26 转 25Pin D-Sub Cable x 1

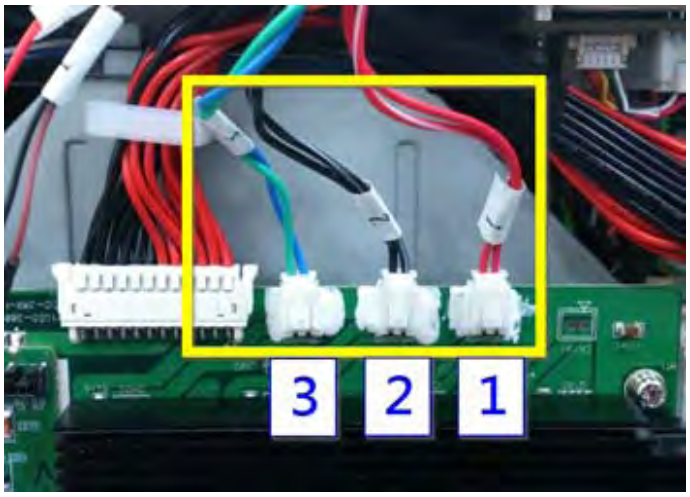
<注意> 线材需旋转一圈,避免线材弯折角度过大导致通讯异常，并须锁固后方可进行开机动作

正确连接方式	NG 的连接方式
	

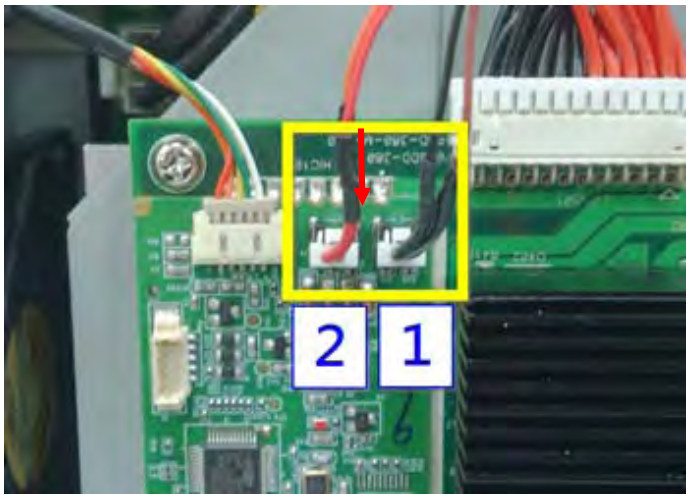
2.2.4. 打开电源模块,并安装连接点灯线



2.2.5. 连接点灯线分别为线材上标示 1.2.3，依序接上



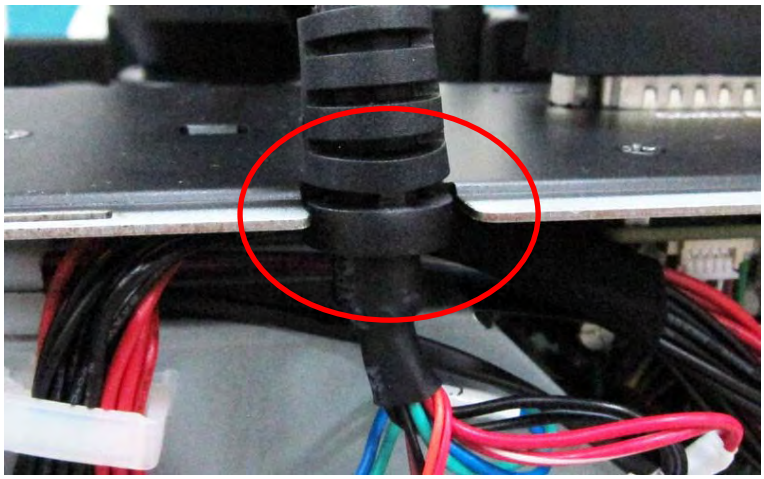
2.2.6. 安装 NT 线材标示 1、2、较小 Housing(NTC)线材



2.2.7. 将 Driver 线的鱼尾固定于板金中，先分辨该鱼尾平面与凹面

平面	凹面

2.2.8. 将凹面砍入板金内，如果颠倒，当阖上盖板时将会有干涉的情形发生



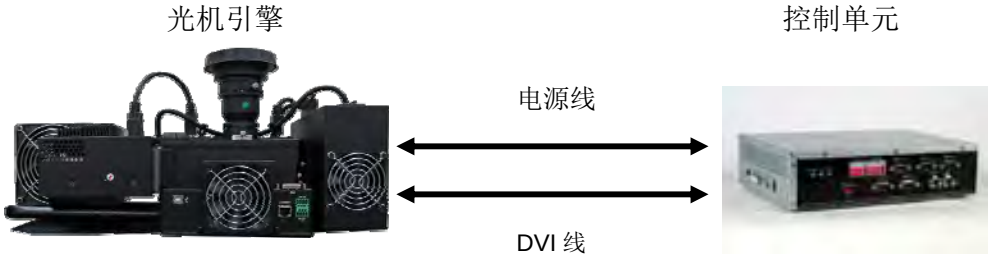
2.2.9. 拆除镜头盖.

<注意>未拆除镜头盖，会造成无法投影以及保护盖因过热变软沾黏至镜头

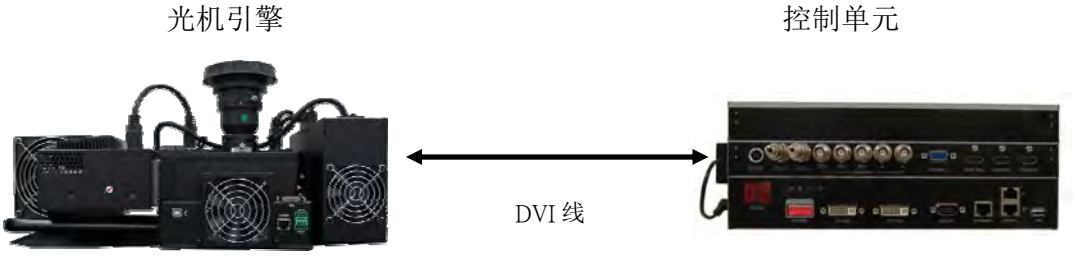
2.3. 安装与连接-连接控制单元

2.3.1. 连接光机引擎与控制单元

Case 1 ：LE-Tx1 连接 CU105 ，使用配件 DVI 线材将控制盒输出端口连接机芯 DVI 端口使用 DVI 长线 (控制单元的配件)、AC 公母电源线 (控制单元的配件)



Case 2：LE-Tx1 及 LE-Tx1H 连接 CU106x，使用配件 DVI 线材将控制盒输出端口连接机芯 DVI 端口

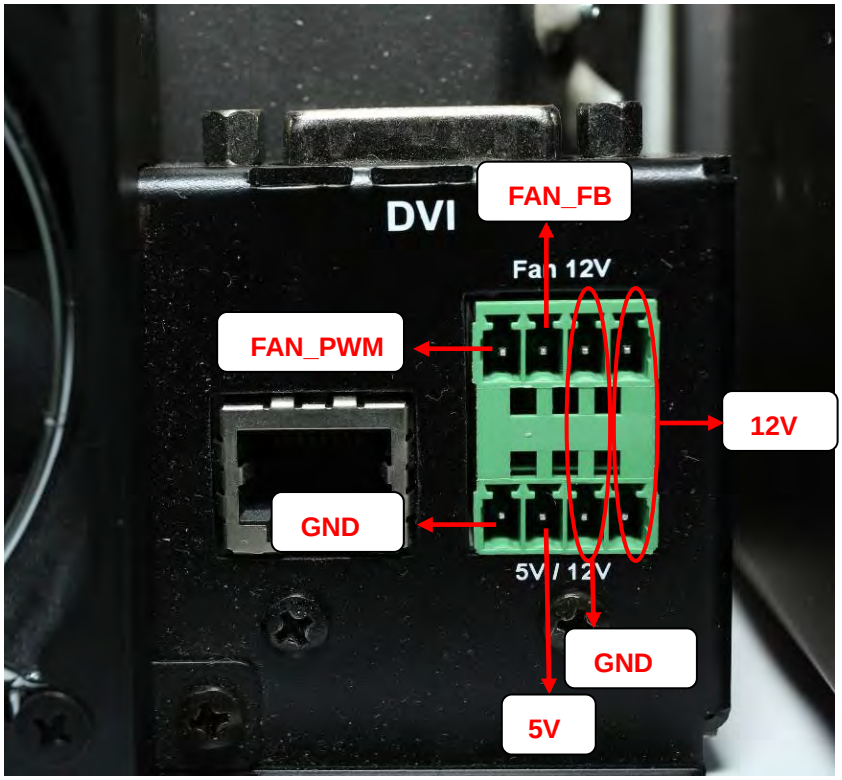


<说明 1> 请使用原厂随货的 DVI 线连接光机与控制单元

<说明 2> 连接控制单元的来源讯号线 DVI/ HDMI 线材建议使用 UL20276 规格

<说明 3> HDMI 线材建议须有 HDMI 协会认证

2.3.2. 箱体风扇接头定义说明



3. 常见问题排除

本章节提供常见问题的建议解决方案，仍无法解决问题时，请与客服人员联系

3.1. 问题：光机引擎无法点灯

建议解决方案：参考[连接与安装]章节，检查是否所有线材与点灯线都安装完成

3.2. 问题：开机过程与使用中本体画面突然消失,灭灯.

建议解决方案：

- 检查 DVI cable 是否脱落.
- 必须重新点灯再次确认问题是否会再发生.