

TILO[®]

CC120-W 安装使用说明书 标准光源 印刷看样台



非常感谢您购买天友利标准光源产品
安装使用前请仔细阅读此说明书
说明书用完后请妥善保管



公司简介

天友利公司总部设立于深圳，在北京、上海、苏州、香港有分公司。旗下包括1998年成立的深圳市天友利标准光源有限公司、生产型的深圳市三恩时科技有限公司、香港卡罗卡超仪器有限公司；注册商标有TIL0 3nh 三恩驰 天友利等。本公司是集研发、生产、销售、服务于一体的企业型公司。在国内的颜色产品开发生产领域已是遥遥领先的佼佼者。

持续投资研发，科技不断创新，现拥有国际与国家研发创新专利共31项，申请中的有10余项。同时不断壮大人才团队，目前研发团队拥有博士学位2人，硕士学历5人，本科学历9人。

主要生产经营的产品系列有：标准光源、电脑色差仪、分光测色仪、光泽度计、电脑配色系统、摄像头分辨率测试卡及解决方案、国际色卡、光和显示测量仪等等。本公司拥有自己的仪器商城平台(www.12317.com)，欢迎浏览交易，或直接登录官网(www.3nh.com)。

深圳市天友利标准光源有限公司

地址：深圳市南山区西丽南岗第二工业园8栋4楼

全国统一销售热线：400-666-2522

电话：27198826

传真：27190609

邮箱：tilo@tilo.com

一 看样台介绍

标准光源印刷看样台广泛应用在印刷领域，用于准确比对印刷品的颜色偏差。

因为不同光源拥有不同的辐射能量，在照射到物品上时，会显现不同的颜色。印刷生产中的颜色管理，品检员虽然已仔细地对比过货品的颜色，但因为环境光源不标准或与客商所使用的光源不一致，不同光线下所看到的颜色各异，货品色差判定不准确。客商验货时会因为色差超出标准范围而投诉，甚至退货，从而严重影响了公司商誉。

要有效解决上述问题，最有用的方法就是在检定货品的颜色时，必须在相同的光源及可控制的条件下进行。例如国际通用标准中常采用人工日光D65作为评定货品颜色的标准光源。

特别是夜班时间，使用标准光源检定货品颜色偏差尤其重要。

印刷看样台同时提供D65、D50、TL84、CWF等光源选择，具备测试同色异谱效应的功能。

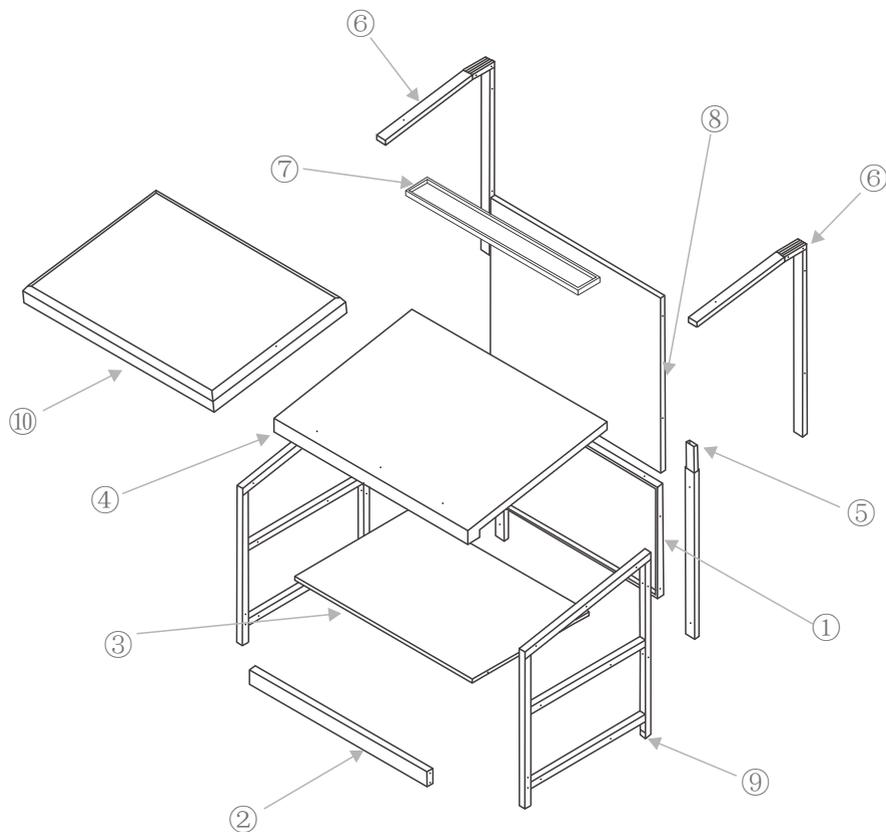
二 操作说明

- 1, 将电源线与看样台对接的一头插入看样台的电源插口，看样台电源插口在灯箱顶部，另一头接入市电电源（注意市电电源必须与看样台标示的输入电源相符）。
- 2, 选择一种光源开关按下，对应的光源灯管点亮，同时看样台的计时器开始计时。若要切换光源，可以先把前面光源关掉，再按下需要点亮的光源开关。若需同时开启两种或多种光源，只需同时按下两种或多种光源开关即可。
- 3, 将要检测物品放在台面中间，需要比对两件或两件以上物品的颜色时，应并排摆放在看样台且尽量靠中间位置进行比对。工作时，台面不能放着对工作无关的杂物，以免影响颜色变化。
- 4, 检测完毕，关掉已打开的全部光源灯管开关。下班时间不使用时要将电源关闭，长期不使用时要将电源插头拔出。
- 5, 更换新灯管，灯箱透光玻璃前面有两颗白色帽螺杆，可以把这两颗螺杆旋开，再打开透光玻璃，打开透光玻璃时要轻轻地打开且轻轻地放下。取下需要更换的灯管，再将新灯管装上。注意不同光源，灯管不同位置，不能搞错。

三 日常使用保养注意事项

- 1, 标准光源的使用：光源灯管在点亮30分钟后，色温，显色指数和照度达到最佳状态；如无特别原因，应避免频繁开关、切换灯管，以延长灯管寿命。
- 2, 光源灯管使用寿命：标准光源灯管在使用2000-3000小时以后，色温，显色指数，照度都会衰减，建议及时进行更换，以免影响对色效果。
- 3, 清洁保养：在清洁保养前请拔下电源插头，切断电源，请使用正规的清洁剂擦拭设备，再用干净柔软的布擦净，切忌用水直接冲洗。

四 台式安装方法



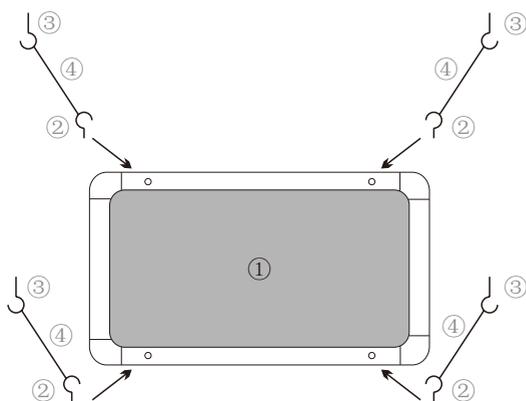
零件名称	数量
①后背板	1
②下档	1
③隔板	1
④盖板焊接	1
⑤插管	2

零件名称	数量
⑥插管上	2
⑦顶板	1
⑧上后背板焊接	1
⑨侧片焊接	2
⑩灯箱	1

安装顺序

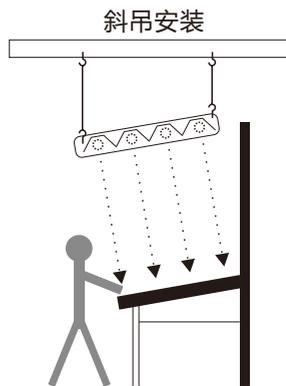
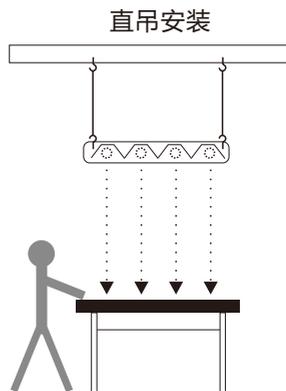
1. 把⑨两片侧片与①后背板连接
2. 把②下档与⑨两片侧片连接
3. 把④盖板与⑨两片侧片连接
4. 把③隔板与⑨两片侧片连接
5. 把⑤两根插管与⑨两片侧片连接
6. 把⑥两根插管上与⑧上后背板连接，再与⑦顶板连接
7. 把第6步装好上半部，与⑤插管连接
8. 把灯箱挂到两根插管上，用螺丝固定好
9. 安装完毕，接上电源线，打开开关，使用标准光源

五 悬挂式安装方法



安装顺序

1. 根据直射或斜射的类型，确定好安装的位置；
2. 在房顶上相应的位置分别安装③，确保安全固定；
3. 把②分别旋装到①背面的铆装螺母内；
4. 确认吊射高度，一般为①灯管距离观察台面110cm左右 (+/-10cm)；
5. 根据高度确认好④钢丝绳长度，并做好套圈；
6. 悬挂：钢丝绳一头套在②，另一头套在③上，确保水平稳固；
7. 接上电源线，打开开关，使用标准光源。



六 特别注意事项

使用前需先检查所有电压是否与本机电压标签上之标示相符。

AC220V
50Hz



使用前需先检查电源线以及插头有否破损。



电源线请勿曲折，拉扯，以免接触不良。

拔出插头前先关掉电源。
勿用湿手拔电源插头，有感应电，触电的危险。



七 简易故障排除

打开开关光源不亮	1 电源线是否完好插入插座 2 灯管灯座卡位可能松动，转紧 3 灯管是否破损或烧坏，更换灯管
板面反光暗淡	1 用干净柔软的布擦净
光源计时器不计数	1 按复位键，重新启动一下

八 质保说明

- 1, 本公司销售的光源产品，从产品到达客户公司之日起保修一年，一年内若有产品质量问题，公司将负责修理或更换。
- 2, 本公司产品都有规范的包装，用户收到货物后，如发现包装或里面产品有损坏，请速与本公司联系，以便我们给你处理。
- 3, 灯管损坏后请更换专业标准光源灯管，本公司长期供应各种原装光源灯管。
- 4, 如有安装或使用上不清楚的问题请直接联系我们的技术工程师。

灯管配件介绍

一，印刷专用人工日光光源

D50 标准光源灯管 模拟Daylight 偏暖日光



- ◆高显色指数 CRI \geq 95 或 CRI=98
- ◆符合ISO 3664:2009 印刷标准观察条件
- ◆进口印刷机看样台专用光源, Graphica Pro, COLOR proof系列

60cm	18W/950 T8	Graphica Pro	欧洲原装进口
120cm	36W/950 T8	Graphica Pro	欧洲原装进口
150cm	58W/950 T8	Graphica Pro	欧洲原装进口

D65 标准光源灯管 模拟Daylight 偏冷日光



- ◆高显色指数 CRI \geq 90 或 CRI=95
- ◆符合工业行业国际照明标准要求
- ◆看样台及对色灯箱专用光源, T60+ P60+ CC120等系列

60cm	18W/965 T8	Graphica Pro	欧洲原装进口
120cm	36W/965 T8	Graphica Pro	欧洲原装进口
150cm	58W/965 T8	Graphica Pro	欧洲原装进口

二，其它常用光源

CWF光源灯管	(4150K, 冷白荧光, 美国商店光源)
TL84光源灯管	(4000K, 欧洲和日本商店照明光源)
U30光源灯管	(3000K, 美洲商店照明光源)
U35光源灯管	(3500K, 美国Target百货指定光源)
UV光源灯管	(紫外光源, 用于检测使用荧光和增白染料的产品)
A光源灯泡	(2856K, 美式橱窗射灯/家用白炽照明灯, 黄色参考光源)