

# SATA trueSun LED 日光对色灯



喷枪 | 枪壶系统 | 呼吸保护设备 | 压缩空气过滤 | 辅助配件



## 把日光带进车间

# SATA trueSun LED 日光对色灯

## 日光的解决方案

在汽车修补涂装时，正确的颜色色彩判断需要合适的照明，光源应尽可能准确地重现在太阳光(日光)下的整个颜色光谱。特别为此需要而设计的 SATA trueSun LED 日光对色灯可以确保在车间里也能够进行专业的颜色鉴别。选择此款日光对色灯可避免因错误判断颜色造成的返工及其相应的矫正成本。事实上，通过避免返工而省下的费用，就足以购买这款高品质产品。

### 光强度分布均匀

整个光照区域光线均匀，令准确的颜色色彩判断更容易。光亮度可通过滑动控制钮连续调节。光的强度稳定可靠，不受储电池的电量影响。



SATA trueSun LED日光对色灯的光照范围在最大亮度时，光强度均匀一致而且色温中性。

## 产品优点

- 逼真的日光效果令各种颜色的色彩重现眼前
- 整个光照范围的光强度均匀一致
- 储电池在最强光的操作时能工作约70分钟
- 均匀的光强度-不会受储电池的电量影响
- 一次完全充电时间仅需50分钟
- 光亮度可以无级调节
- 内置充电状态显示
- 重现颜料在日光下的真实色彩
- 可以轻松地发现诸如银粉斑块的涂装瑕疵



颜色色彩不匹配（偏红）



颜色色彩和银粉效果不匹配



坚固的保护罩

可以无级调节光亮度

LED日光灯及可更换的保护屏

散热通风口

开关

人体工程学手柄

内置充电状态显示

锂离子蓄电池



## 技术参数

### LED灯

总重量	约470克
CRI值（显色指数值）	97
色温	约5,600K
亮度 lx (勒克斯)	在距离30厘米时 22,000 lx (勒克斯)
LED 灯操作温度	0°C 到 40°C
LED 灯存储温度	-20°C 到 80°C
最大亮度下的电池使用时间	约70分钟
电池运行时间	约70分钟

### 电池

重量	300克
额定电压	10.8 V
电池容量	2.7 Ah
最大充电电流	2.5 A
最大放电电流	5 A
充电温度	0°C 到 45°C
放电温度	0°C 到 60°C

### 充电器

重量	390克
输入额定电压	220-240 V (50/60 Hz)
输出额定电压	10.8 V
充电电流	2.4 A
充电时间	约50分钟
充电温度	10°C 到 45°C
防护等级	II
操作温度	0°C 到 40°C

警告：禁止在易爆或易燃区域使用或存放SATA trueSun LED日光对色灯以及电池和充电器。

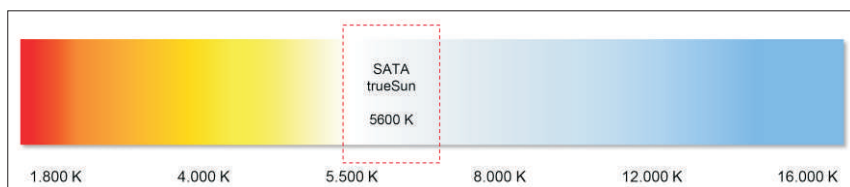


颜色色彩和银粉效果匹配。

## 名词知识

### 色温

光源的色温是用开尔文 (K) 来表示。色温对视觉效果有影响。因此，在辨别颜色时应使用色温在中性范围的光源。正午的太阳光（日光）的色温约为 5,500到5,800 K。

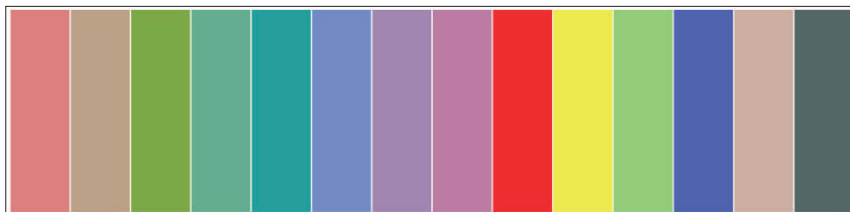


### CRI值（显色指数值）

CRI值（显色指数）表示的是光源对颜色再现的质量。该值由14个定义的参考颜色的平均值构成。

日光的CRI值（显色指数值）： 100

SATA trueSun LED 日光对色灯的CRI值（显色指数值）： 97

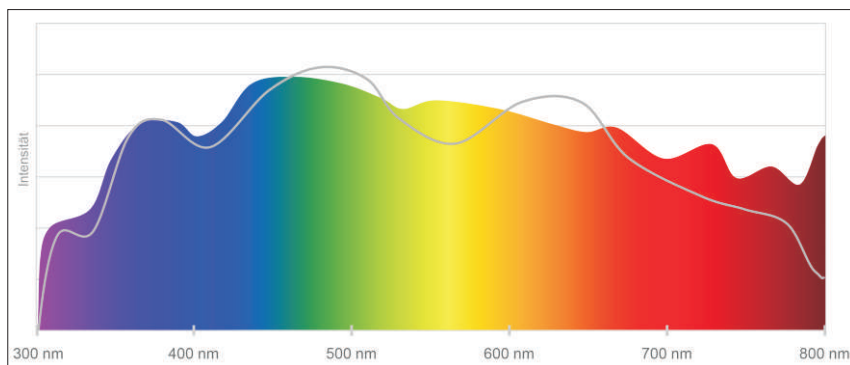


可调节的光亮度



电池电量显示

### 光谱分布— 日光和SATA trueSun LED 日光对色灯



日光

SATA trueSun LED 日光对色灯

### Lux 勒克斯 (lx)

Lux 勒克斯 表示光源的照明强度

日光的 lux 勒克斯值： 高达100,000 lx

SATA trueSun 的 lux 勒克斯值： 在距离30厘米时 22,000 lx

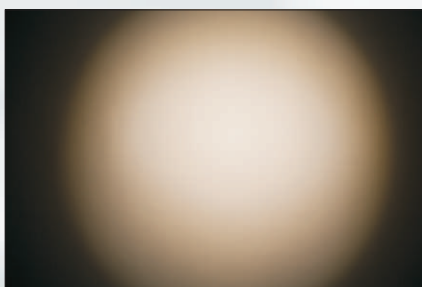
# 各款日光对色灯比较



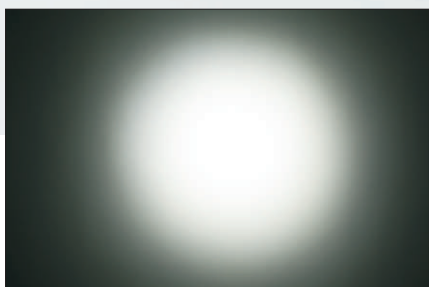
SATA trueSun 的光照范围  
在最大亮度时光照强度分布均匀，而且色温中性。



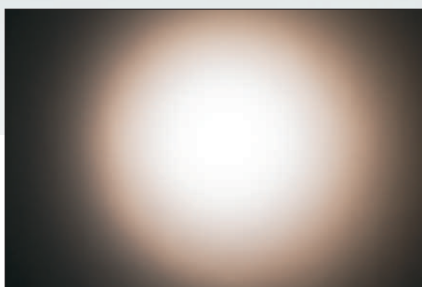
A 厂商的高品质手电筒示例  
光照范围非常小，光强度不均匀，颜色明显泛黄。



B 厂商的日光对色灯示例  
光照强度分布均匀，但颜色明显泛黄。



C 厂商的日光对色灯示例  
光照强度不均匀，边缘呈蓝/绿色。



D 厂商的日光对色灯示例  
光照强度不均匀，边缘呈现红色。





SATA trueSun  
LED 日光对色灯  
包含充电器和电池  
订货号 1006411



储存箱  
包含泡沫内衬  
订货号 1013094

配件	订货号
对色灯存储箱泡沫内衬	1013151
保护罩	1012096
保护玻璃镜片	1012137
电池	1010082
电池充电器 (EU)	1007154

## 为专业汽车修补提供专业的设备

喷涂作业的质量主要是通过视觉方面的因素例如颜色匹配度、颜色效果、光泽、银粉排列等来综合评估的。喷枪在涂装过程中发挥着至关重要的作用，它是确保高品质标准的重要因素。质量标准的一致性是整个涂装过程中一项基本的要求。

高性能的喷枪对工作流程的可靠性至关重要。同时，要获得期望的理想涂装效果还必须确保有洁净的压缩空气。当然，对车间工作人员的有效健康保护设备也是一个不可忽视的重要环节。

在这些领域，SATA都提供了产品解决方案以满足维修厂的日常工作需求。



获取更多信息，  
请访问：[www.sata.com](http://www.sata.com)



# SATA

German Engineering

德国萨塔喷涂设备

(中国大陆·香港·澳门独家总代理)

深圳市美施联科科技有限公司

[www.maxlink-tech.com](http://www.maxlink-tech.com)

E-mail: [sales@maxlink-tech.com](mailto:sales@maxlink-tech.com)



新的防伪标签有3个码，都可以在[www.sata.com](http://www.sata.com)验证：第一个是在条码下面由数字和字母组成的10位码，这码也是枪身编号。另外两个隐藏码，一个给经销商一个给用户。这两个隐藏码都是由纯数字组成的15位码。

电话：拨打SATA全国免费服务热线  
400 838 2700 按1选择防伪查询  
网站：[www.sata.com](http://www.sata.com)(中文)



SATA 喷枪官方微信



SATA 微信视频号



抖音