



## 样品承认书

### SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名 Customer		
品名 Product Name	TD-220XJW72-30	
编号 Version number	TSD20061001001	
发出日期 Deliver date	2007 年 06 月 30 日	
<b>制造确认 Product confirm and sign</b>		
照明工程部 APPROVED BY	照明品质部 APPROVED BY	审核 APPROVED BY
<b>客户确认 Customer confirm and sign</b>		
检查 TESTED BY	审核 CHECKED BY	承认 APPROVED BY

确认后请回传,谢谢!

**Please confirm and fax to us , thank you !**

地址: 深圳市宝安区龙华镇大浪华盛路 9 区 64 栋

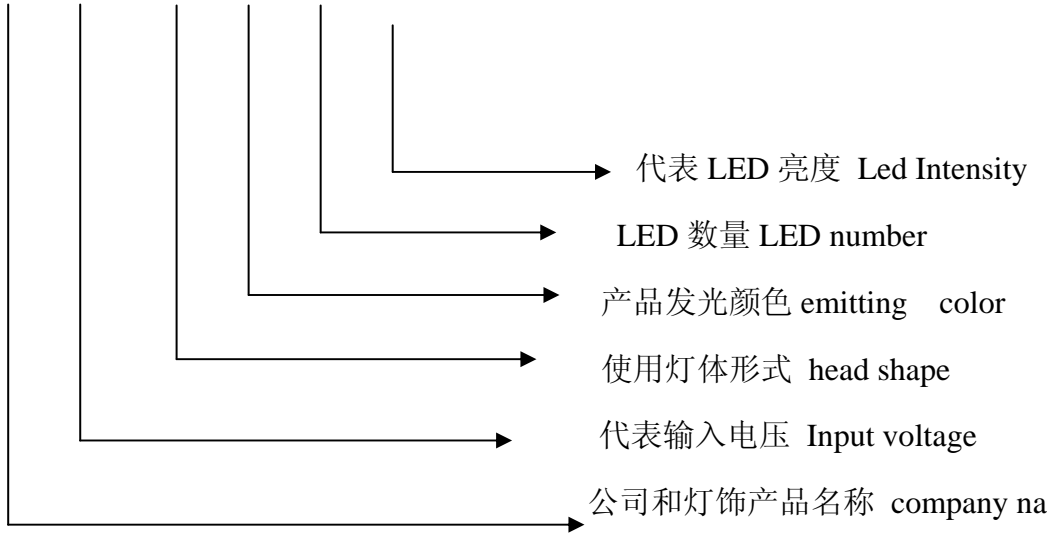
Tel: 86-755-25932807 Fax: 86-755-29533012 MP:13713818477

联系人: 张先生 E-mail: [sales@tsdled.com](mailto:sales@tsdled.com) 公司网址: <http://www.tsdled.com>



●产品命名方法 product code rule

**TD-** □ □ □ □□- □



●成品图 product picture

实物图 Picture of real products



●LED 参数 Features

项目 Item	参数 Parameter range
LED 型号 LED Name	TL-R5W30
LED 批号 LED Mark	O52050HZ2T509167
LED 波长或色温 Wavelength λ d (nm) Or Tc (k)	3300-9000K
LED 颜色 LEDColor	White

## ● 技术要求 technical request

序号 NO	项目 item	单位 units	参数范围 Parameter range
1	工作环境温度 working environment	℃	-20~40
2	储存条件 storage condition	℃	-40~85
3	工作频率 work frequency	Hz	50/60
4	额定电压 limited voltage	V	AC110-240v
5	输入电流 Input current	mA	20±15%
6	功耗 output power	W	5±20%
7	光通量 lumens	LM	60±20%
8	直径 diameter	mm	61（内径）；88（外径）

## ● 产品详细说明：

### 显微镜专用-LED 环形光源

LED 环形光源彻底解决了环形节能灯自身存在的先天缺陷，是环形节能灯的升级换代产品，目前 LED 无影灯的优越性逐渐被显微镜等使用厂商所了解和接受，使用成本亦较环形节能灯低，减少了每 1-2 个月就需更换环形灯管的麻烦。

#### 具体优点

- 1、没有频闪：因为 LED 灯为纯直流供电，无频闪，不易使眼睛产生疲劳感，亦不会对工作区域的其它设备（如示波器）产生谐波干扰。
- 2、光照均匀：LED 环形灯是 360° 均匀照射在被观察物体上，无虚影产生，清晰度高。
- 3、超长寿命：LED 环形灯由于发热量低（没有热辐射）、耗电量小（低电压、低电流启动）平均寿命大于 35000 小时，远大于环形节能灯的 1500-2500 小时，寿命为节能灯的十倍以上。
- 4、消除隐患：大多数环形灯工作电压为 AC 110V 或者 AC 220V，由于使用不当烧坏电源和灯管现象屡见不鲜，LED 环形灯使用宽频 AC 100~240V 开关电源，彻底消除上述隐患。
- 5、环保安全：较荧光环形灯比耐震、耐冲击不易破、废弃物可回收，没有汞污染，是真正的环保产品。
- 6、亮度可调：我司 LED 环形灯配备专用的调光电源，操作者可根据自身对亮度的适应性随意调节亮度，使之达到最为理想的舒适度，使长时间工作的眼睛不易产生疲劳感。
- 7、线性特性非常好，在调节光强弱过程中没有丝毫闪烁。
- 8、外壳为塑钢材质，塑钢是一种新型建筑用材料，其材料减摩、耐磨、耐疲劳耐药品性优异，从而提高产品整体的品质和档次。



### 应用范围

- 显微镜照明。
- LED 封装、绑定、生物、实验
- 生态摄影照明。
- 医用照明。
- 数码测绘、机械视觉系统照明。
- 仪器仪表照明

### 规格

型号 TD-220XJW72-30

光源 大角度超高亮度 72 颗 LED

内径 55mm 外径 88mm

光源颜色 白、黄、红、绿、蓝、紫（白光以外的产品需定做）

工作距离 40~160mm

最大照度 60,000 Lux

输入电压 AC 100V~240V 50~60Hz

输入电流 0.02A

消耗功率 最大 5 W

环境湿度 20% ~ 80% RH

保护回路 限电流、定功率及过热保护（控制器）

### ● 使用说明 use manual:

1. 请先仔细阅读产品规格书,确认其使用环境是否符合规格书上的条件上,方可放心使用. Please read the specification first to make sure the using condition is fit
2. 将产品接入电源时,请先确保开关处于闭合状态..Please shut off the switch before connect the product, then turn on