

产品规格书

品 名： LED压铸铝筒灯

产品型号： YZS-DW-TR-SMD-A20W

文件编号： YZS2020111815

日 期： 2020-11-18

开发部		
制 定	审 核	核 准
刘昇	李祥锋	冷奇俊

1. 产品特性	
1.1 简述	3
1.2 产品技术特点:	3
1.3 产品参数	4
1.3.1 产品外观图与尺寸图	4
1.3.2 产品技术参数	5
1.3.3 配光曲线图	6
1.3.4 性能、节能分析以及长期成本	7
2. 使用方法	
2.1 电器接线图	7
2.2 安装说明	7
2.3 使用注意事项	8
2.4 警告	8
3. 环境要求	8
4. 包装说明	9

1. 产品特性

1.1 简述

YZS-DW-TR筒灯系列是行星照明集团有限公司设计一款稳定型 LED 筒灯, 结合 CREE 系列高流明灯珠独特的配光, 可产生高质量的光线, 比传统金卤灯光源节能约 70%。

YZS-DW-TR-SMD-A20W内配置压铸铝全铝壳材料散热, 长寿命, 低损耗, 最大程度上降低了光衰。非常适合高档服装店铺, 珠宝柜台, 化妆品专卖店, 陶瓷卫浴展厅, 家私卖场, 等商业场所的局部重点照明; 该灯具主要由 LED、铝合金灯体、高导热率铝基板及高透光率的透镜和高可靠性低噪音风扇等组成。透镜采用日本三菱原装材料, 透光率 > 95%, 透镜角度可以根据客户照射距离和光斑大小定制, 投射距离远; 铝基板采用台湾高热导率的铝基板, LED 排布充分考虑散热与配光, 具有高效和安全性能; 产品图片如下图所示:



1.2 该产品具有如下技术特点:

- 1.2.1 高效节能 —— 在相同亮度情况下, LED 射灯一千小时仅耗 18 度电 (18W)。
- 1.2.2 超长寿命 —— 使用寿命达五万小时以上, 普通金卤灯管使用寿命一千小时。
- 1.2.3 光线健康 —— 光线中不含紫外线和红外线, 无辐射, 普通金卤灯光线中含有紫外线和红外线。
- 1.2.4 绿色环保 —— 不含汞和铅等有害元素, 得利于回收和利用, 而且不会产生

电磁干扰。

1.2.5 保护视力 —— 直流驱动，无频闪。(普通灯都是交流驱动，定有频闪)。

1.2.6 安全系数高 —— 所需要的电压，电流较小，发热较小，不产生安全隐患。

1.2.7 防蚊虫 —— LED 灯由于没有紫外线，不会像传统金卤灯一样吸引蚊虫，从而有利于维护室内清洁。

1.2.8 冷光源 —— LED 2835 是冷光源，不会像金卤灯产生辐射热，对于服装及化妆有很好的保护作用。

1.2.9 启动时间快 —— LED 由于是半导体器件，启动时间是毫秒级的，而普通的金卤灯启动时间很慢。

1.3 产品参数

1.3.1 产品外观图与尺寸图



PAR30-35W-A

PAR30-35W-B



产品技术参数 1.3.2

型号	产品名称	功率	产品尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)
YZS-DW-TR-SMD-3W	COB压铸铝筒灯	3W	Ø100	70
YZS-DW-TR-SMD-5W		5W	Ø100 / 115	70
YZS-DW-TR-SMD-7W		7W	Ø106 / 115	80
YZS-DW-TR-SMD-10W		10W	Ø106 / 145	80
YZS-DW-TR-SMD-12W		12W	Ø115 / 165	90
YZS-DW-TR-SMD-15W		15W	Ø143 / 165	110
YZS-DW-TR-SMD-20W		20W	Ø180 / 195	145
YZS-DW-TR-SMD-30W		30W	Ø190 / 195	160
YZS-DW-TR-SMD-40W		40W	Ø230	190
输入电压		AC85-240V		
电源频率	50Hz ~60Hz			
显色指数	Ra > 82			
转换效率	>85%			
功率因素	>0.85			

发光角度	, 24° , 120° 等多种角度	
光源色温	正白	6000K~6500K
	自然白	4000K-4200K
	暖白	2700K~3000K
光源光通亮	正白	100Lm/w
	自然白	100Lm/w
	暖白	90Lm/w
使用寿命	50000 H ~60000H	
额定光衰	≤8%/10000 小时	
工作温度和湿度	-20℃~45℃ / 10%~90%	
储存温度和湿度	-40℃~80℃ / 10%~90%	
灯具体积		
包装尺寸		
灯具毛重	≤500g	
防护等级	IP44 (室内照明)	

1.3.3 配光曲线图和照度图:

