

YMIN

小 专 家



LED照明的发展趋势：

1. 生产自动化
2. 使用智能化



小 专 家

LED照明电源专用SMD铝电解电容



LED照明电源对SMD铝电解电容的需求及要求

LED照明电源专用的SMD铝电解电容全系列产品介绍

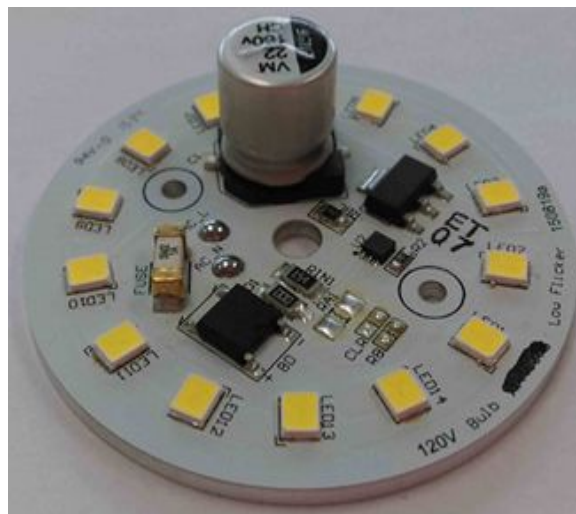
LED照明电源对SMD铝电解电容的需求及要求

LED照明电源对于SMD铝电解电容的**需求**：

- 目前LED照明电源制造自动化程度快速普及
- 大部分元件已经贴片化，只有少量元件人工插件
- 光电一体化(高压芯片、线型电源)产品元器件大大减少并要求全部贴片，实现产品的全自动生产，降低生产成本

SMD铝电解电容应符合LED照明电源的各项**要求**：

- 耐高温
- 耐大纹波电流
- 长寿命
- 电压全覆盖
- 尺寸符合要求
- 低价格



元器件贴片化



光电一体化

Ymin针对LED照明电源专用全系列SMD铝电解电容产品介绍

- LED照明电源专用SMD铝电解电容五大系列产品（特点）



额定电压：
10V~100V
(-55°C~+105°C)
160V~500V
(-40°C~+105°C)
容量范围：0.47-10000 μ F
尺寸： $\leq \Phi 20 \times 21.5$
保证：105°C6000Hrs ~
8000Hrs 标准寿命品
特点：专用高品质LED电源；
工作环境： $\leq 80^\circ\text{C}$ ，
30000Hrs寿命保证

额定电压：
10V~100V
(-55°C~+105°C)
160V~500V
(-40°C~+105°C)
容量范围：0.47-10000 μ F
尺寸： $\leq \Phi 20 \times 21.5$
保证：105°C7000Hrs~
10000Hrs 长寿命品
特点：专用于长寿命LED电
源；
工作环境： $\leq 80^\circ\text{C}$ ，50000Hrs
寿命保证

额定电压：
10V~100V
(-55°C~+105°C)
160V~500V
(-40°C~+105°C)
容量范围：0.47-4700 μ F
尺寸： $\Phi 20 \times 21.5$
保证：105°C8000Hrs~
12000Hrs 超长寿命品
特点：专用于更长寿命LED
电源；
工作环境： $\leq 80^\circ\text{C}$ ，80000Hrs
寿命保证

Ymin针对LED照明电源专用全系列SMD铝电解电容产品介绍

- LED照明电源专用SMD铝电解电容五大系列产品（特点）



额定电压：
10V~100V
(-40°C~+125°C)
160V~450V
(-25°C~+125°C)
容量范围：0.47~4700 μ F
尺寸： $\leq \Phi 20 \times 21.5$
保证：：125°C2000Hrs~
5000Hrs；耐高温产品
特点：专用于高温工作环境，
工作环境： $\geq 100^\circ\text{C}$



额定电压：
6.3V~400V
(-40°C~+105°C)
容量范围：1.0~680 μ F
尺寸： $\leq \Phi 10 \times 7.7$
保证：105°C4000Hrs~
6000Hrs；7mm高、超小型
产品
特点：适用于高品质、超小
型化的一体化LED电源
工作环境： $\leq 80^\circ\text{C}$ ，30000Hrs
寿命保证，电源超小型应用
推荐

Ymin SMD铝电解电容产品与国外产品比较

项目 厂商		永 铭	红宝石（日系）	松下（日系）	黑金刚（日系）	尼吉康（日系）
额定工作电压		6.3V~500V	6.3V~100V	4V~450V	4V~450V	4V~500V
产品容量范围		0.47 μ F~10000 μ F	0.47 μ F~10000 μ F	0.1 μ F~6800 μ F	1.0 μ F~10000 μ F	0.1 μ F~10000 μ F
额定工作温度		-55°C~ +125°C	-55°C~ +125°C	-55°C~ +125°C	-55°C~ +125°C	-55°C~ +150°C
最长寿命		105°C 12000Hrs	105°C 5000Hrs	105°C 5000Hrs	105°C 10000Hrs	105°C 10000Hrs
		125°C 5000Hrs	125°C 3000Hrs	125°C 3000Hrs	125°C 4000Hrs	125°C5000Hrs 135°C2000Hrs 150°C1000Hrs
产品尺寸范围		Φ 5*7.7~ Φ 20*21.5	Φ 4*6.1~18*21.5	Φ 3*4.5~ Φ 18*21.5	Φ 4*5.2~ Φ 18*21.5	Φ 4*3~ Φ 20*21.5
产品适用 领域		LED照明电源专用	通用	通用	通用	通用
	全自动、高密度表面贴装	√	√	√	√	√
	高温无铅回流焊接	√	√	√	√	√
价格	Ymin约为日本同类产品的50%					
交期	Ymin约两周至三周					

YMIN

小 专 家

谢谢！

