

产品描述

LF-AAT010-0450-42系列产品是一款10W LED恒流驱动电源，具有切相调光功能。此机型可工作电压范围为198-264VAC，并提供了介于100mA-450mA间不同输出电流的选择，输出电流可通过DIP开关设置且电流调节步长为50mA。

特点

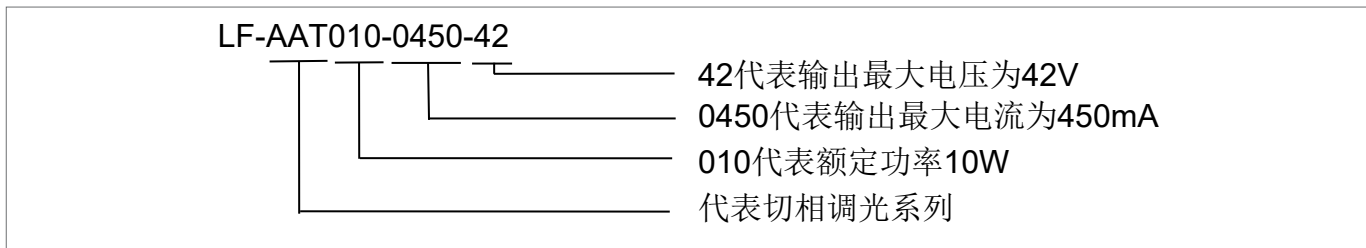
- IP等级：IP20。
- 适用于II类灯具。
- 输出恒流型，电流值可通过DIP开关设置。
- 调光深度0.1%。
- 2年质保（参考质保说明）。



应用领域

- 植物照明
- 室内办公照明
- 装饰照明
- 商业照明
- 家居照明

产品编号说明

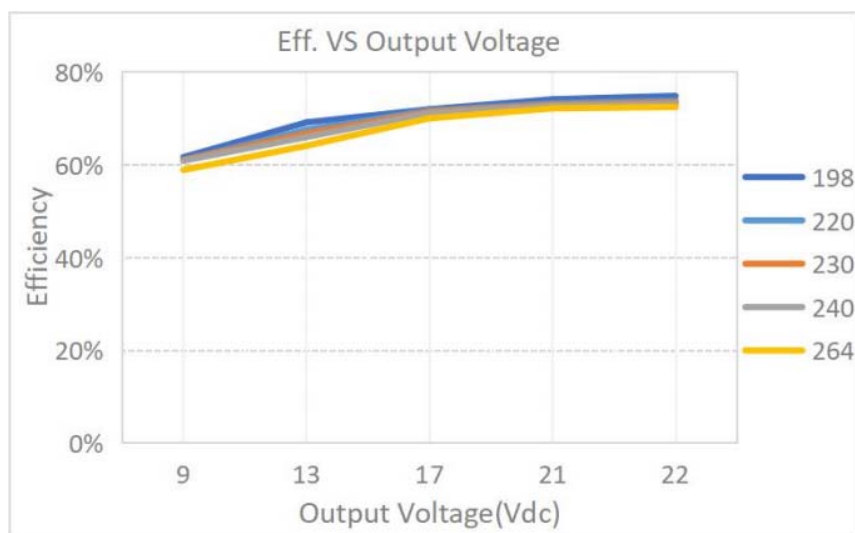


电气特性

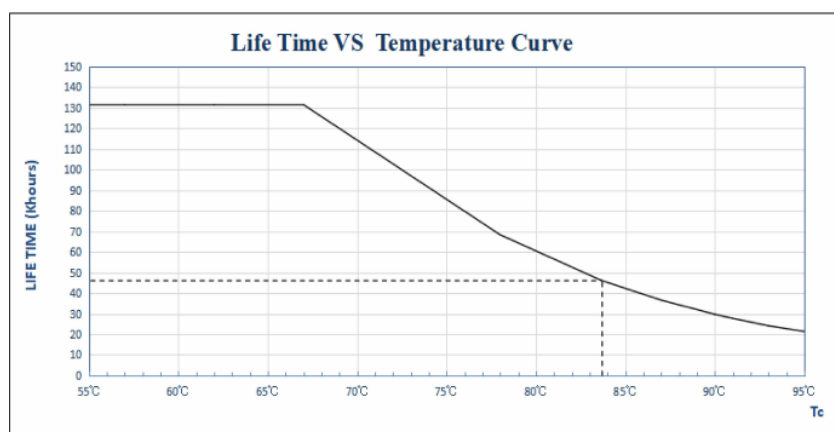
型号全称		LF-AAT010-0450-42								
输出	输出电压	9-42V	9-42V	9-42V	9-40V	9-33V	9-28V	9-25V	9-22V	
	输出电流	电流值通过DIP开关选择, 请参考“DIP开关表”部分								
		100mA	150mA	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	
	频闪指标	IEC-Pst \leq 1, CIE SVM \leq 0.9, Modulation Depth \leq 1%, 符合无频闪标准 (IEEE Std 1789-2015)								
	电流精度	\pm 10%			\pm 5%					
	温度漂移	\pm 15%			\pm 10%					
启动时间	<1.5S@230Vac									
输入	输入电压	220-240Vac (极限输入电压: 198-264Vac)								
	DC输入电压	180-280Vdc								
	输入频率	47Hz-63Hz								
	输入电流	0.12A Max								
	效率	\geq 60%	\geq 69%	\geq 74%	\geq 74%	\geq 73%	\geq 72%	\geq 72%	\geq 71%	
保护特性	开路保护	<50V								
	短路保护	打嗝模式 (自恢复)								
环境描述	工作温度	-20 $^{\circ}$ C - +45 $^{\circ}$ C								
	工作湿度	20-90%RH (无凝露)								
	存储温度/湿度	-30 $^{\circ}$ C - 80 $^{\circ}$ C (I类环境 6个月); 10-90%RH (无凝露)								
	大气压强	86-106KPa								
其它	IP等级说明	IP20								
	RoHS	RoHS 2.0 (EU) 2015/863								
	质保说明	2年 (Tc \leq 83.7 $^{\circ}$ C)								
补充说明	1、建议客户在灯具供电回路中安装过欠压保护与浪涌保护装置, 以确保用电安全。 2、当客户采用拨码进行输出电流切换时, 请断开AC输入, 在未通电的情况下进行拨档。 3、灯具内装配电源使用的PC罩、外壳、堵头等套件必须满足UL94-V0及以上防火等级。 4、如未特别说明以上参数均是在环境温度25 $^{\circ}$ C, 湿度50%, 输入230Vac, 100%负载条件下测试的结果。									

产品特性曲线

■ 效率曲线 (450mA)



■ 寿命曲线



调光操作说明

■ 产品端子

INPUT

AC-L	交流火线输入端
AC-N	交流零线输入端

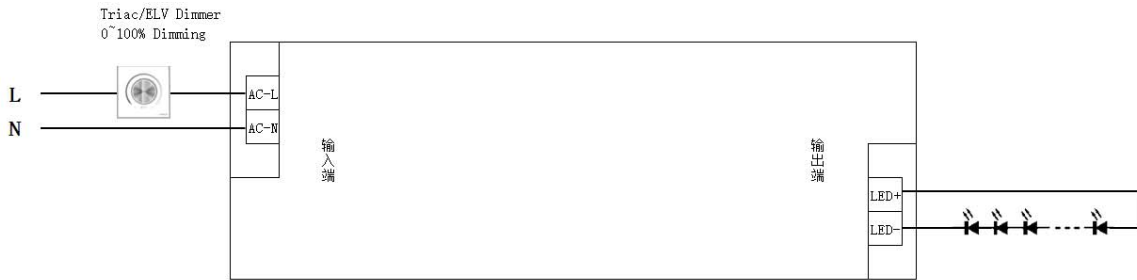
OUTPUT

LED+	电源输出+端
LED-	电源输出-端

■ 产品拨码定义

Vo DC	I rated (CC)	1	2	3
9-42V	100mA	OFF	OFF	OFF
9-42V	150mA	OFF	OFF	ON
9-42V	200mA	OFF	ON	OFF
9-40V	250mA	OFF	ON	ON
9-33V	300mA	ON	OFF	OFF
9-28V	350mA	ON	OFF	ON
9-25V	400mA	ON	ON	OFF
9-22V	450mA	ON	ON	ON

■ 切相调光接线示意图



铭牌

TRIAC Constant Current Dimming Driver
LED Driver Model: LF-AAT010-0450-42
Input: 220-240V~ 50/60Hz Max.0.12A
U out: 50V = Prated:10W(Max) tc:90°C

Preparation for input and output
7.5mm

ON OFF

1 2 3

INPUT
LED+
LED-
0.5-1.0□

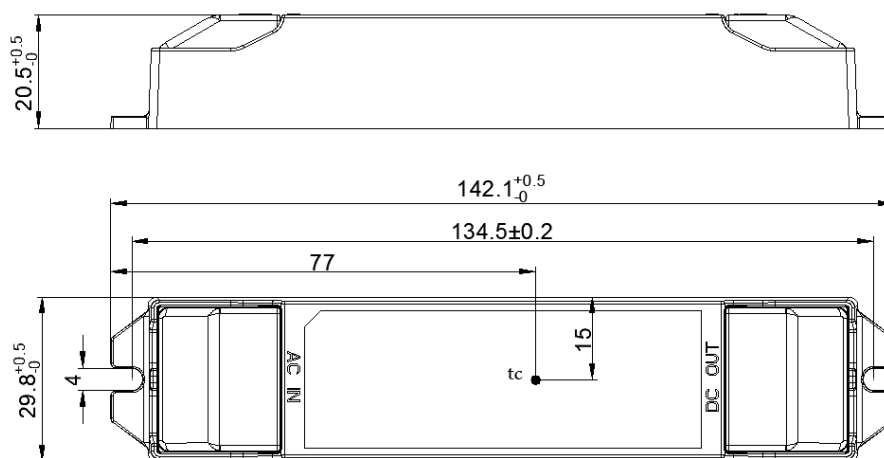
INPUT
AC-L
AC-N
0.75-1.5□
Dimmable
0.1%-100%

ta	Vo DC	I rated(CC)	1	2	3
45°C	9-42V	100mA	OFF	OFF	OFF
	9-42V	150mA	OFF	OFF	ON
	9-42V	200mA	OFF	ON	OFF
	9-40V	250mA	OFF	ON	ON
	9-33V	300mA	ON	OFF	OFF
	9-28V	350mA	ON	OFF	ON
	9-25V	400mA	ON	ON	OFF
	9-22V	450mA	ON	ON	ON

Output current and setting table

SELV For LED modules only
Made in China

结构尺寸(单位: mm)



包装规格

型号	LF-AAT010-0450-42
包装箱尺寸	385×285×210mm (L×W×H)
数量	14PCS/每层; 9层/每箱; 126PCS/每箱
重量	0.058Kg/1PCS; 7.8Kg±5%/每箱

运输和贮存

1.运输

产品适用车、船、飞机交通运输工具运输。

在运输中, 应使用遮蓬进行防雨和防晒, 并保持文明装卸, 不应有剧烈振动、撞击等。

2.贮存

产品需置于I类环境下贮存。贮存期限超过6个月的产品建议重新检验, 合格后方可使用。

注意事项

- ★ 使用本产品时请按照规范进行使用, 超出本产品使用条件下使用可能会发生故障。
- ★ 使用未经过认证要求的灯具或不兼容的灯具, 可能引发火灾或者其他危险。
- ★ 人为损坏、超出本产品使用条件、非原厂改动不属于保修范围。

注: 规格书中内容最终解释权归供应商所有。