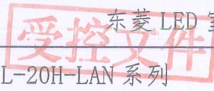


产品类型	东菱 LED 室内驱动电源		
产品系列	DL-20H-LAN 系列	版本号	1.3



中山市东菱照明科技有限公司

客户承认书

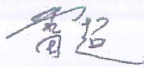
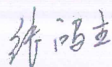

客户名:	
产品型号:	DL-20H-LAN
版本号:	V1.3
送样日期:	

客户确认栏

制作	审核	批准
客户备注		

客户确认签章后请回传一份承认书给我公司.

东菱确认栏

制作	审核	批准
 2019.12.07 09:44:14 +08'00'	 2019.12.09 17:45:03 +08'00'	 2019.12.11 08:27:07 +08'00'

Zhongshan Done Lighting Technology Co., Ltd.

中山市东菱照明科技有限公司

No. 3-1&3-2, Kanglong 3rd Road, XinMao Industry Zone, Henglan Town, Zhongshan City, Guangdong

Province, P. R. China Post code: 528478

地址: 广东省中山市横栏镇新茂工业区康龙三路 3 号之一之二

邮编: 528478

TEL: 0760-89838399

89838379

FAX: 0760-89831157

89838396

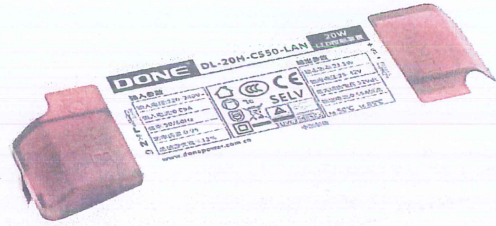




产品类型	东菱 LED 室内驱动电源		
产品系列	DL-20H-LAN 系列	版本号	1.3

## 产品特点

- ◇ Class II Driver
- ◇ 输入: 220-240V ~ 50/60Hz
- ◇ 输入为 220Vac, 满载输出, 效率最高可达 87%
- ◇ PF > 0.95 & THD < 12% (满载)
- ◇ 雷击浪涌等级为差模 L-N Class II +/- 1 KV (2 ohm)  
参照 IEC61000-4-5 2014
- ◇ 拥有 CCC、TUV、CE、SAA 等认证
- ◇ 超长寿命设计, 质保 5 年



## 应用领域

室内家居照明、室内商业照明



## 型号列表

型号	输入电压	输出电压	输出电流	效率	谐波	功率因数
				230Vac	230Vac	230Vac
DL-20H-C550-LAN	220-240Vac 50/60Hz	25-42Vdc	550mA	>87%	<12%	>0.95
DL-20H-C500-LAN	220-240Vac 50/60Hz	25-42Vdc	500mA	>87%	<12%	>0.95
DL-20H-C450-LAN	220-240Vac 50/60Hz	25-42Vdc	450mA	>87%	<12%	>0.95
DL-20H-C400-LAN	220-240Vac 50/60Hz	25-42Vdc	400mA	>87%	<12%	>0.95

备注：以上参数是在：Ta=25°C，230Vac 输入，满载工作 30 分钟后测得；

## ■ 电气规格

### ◇输入特性

额定电压	220 -240Vac
额定频率	50Hz/60Hz
功率因数	PF>0.95@230Vac 满载
总谐波失真	<12%@230Vac 满载
交流电流	0.2A @230Vac 满载
突入电流	70A typ. @230Vac

### ◇输出特性

型号	DL-20H-C550-LAN	DL-20H-C500-LAN	DL-20H-C450-LAN	DL-20H-C400-LAN
额定电流	550mA	500mA	450mA	400mA
电流范围	522-578mA	475-525mA	419-473mA	372-420mA
电压范围	25~42Vdc	25~42Vdc	25~42Vdc	25~42Vdc
额定功率	23.1W	21W	18.9W	16.8W
空载电压	52V Max.	52V Max.	52V Max.	52V Max.
效率	>87%@230Vac 满载	>87%@230Vac 满载	>87%@230Vac 满载	>87%@230Vac 满载
电流精度	±5%	±5%	-7%~+5%	-7%~+5%
线性调整率	±5%	±5%	-7%~+5%	-7%~+5%
负载调整率	±5%	±5%	-7%~+5%	-7%~+5%
启动时间	<500ms @ 230Vac	<500ms @ 230Vac	<500ms @ 230Vac	<500ms @ 230Vac

### ◇保护

过载	保护模式:恒电流限制模式, 负载异常条件移除后可自动恢复
短路	打嗝模式,异常条件移除后可自动恢复
过电压	保护模式:打嗝或钳在某输出最高电压状态,产品不受损伤,当故障排除或重新起机时,电源工作正常

### 备注:

- 1) 如未特别说明,所有规格参数均在 230Vac ( 50Hz ) 输入, 额定负载, 环境温度 25°C 的条件下进行测量;
- 2) 包含设定误差、线性调整率和负载调整率;
- 3) 恒流模式在额定输出电压 50%~100%情况下运行, 适用 LED 等相关产业;

## ■ 环境

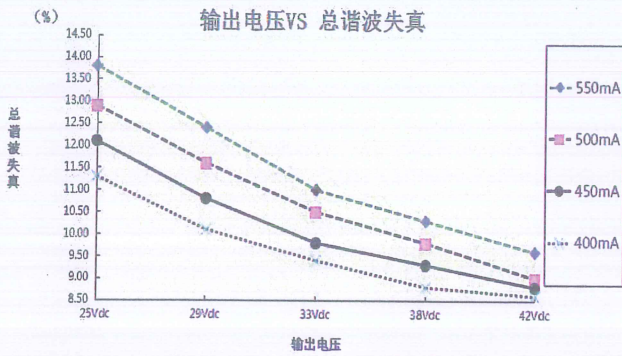
工作温度	-25 ~ +50°C (参考 降额曲线 )
工作湿度	20 ~ 95% RH,无冷凝
储存温度、湿度	-25 ~ +80°C, 10 ~ 95% RH
耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 12 分钟/周期, X、Y、Z 轴各 72 分钟
耐压	I/P-O/P:3.75KVAC
绝缘阻抗	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C/ 70% RH
MTBF	470K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)

## ■安全与电磁兼容

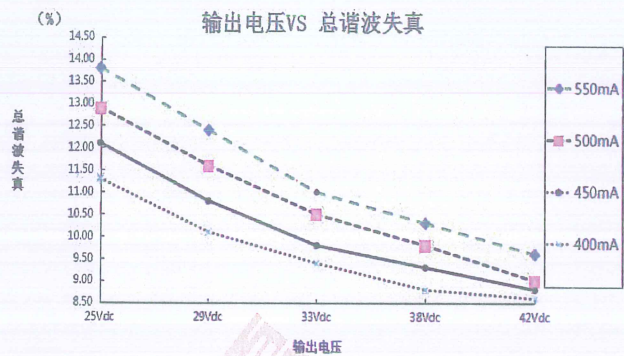
安全	GB 19510.1、GB 19510.14、EN 61347-1、EN 61347-2-13、IEC 61347-1、 IEC 61347-2-13、AS/NZS 61347.1、AS 61347.2.13
电磁兼容	EMI : GB/T 17743、EN 55015、EN 61000-3-2 EMS: EN 61000-3-3 EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、EN61000-4-4、EN 61000-4-5、EN 61000-4-6、EN 61000-4-8、EN 61000-4-11、EN 61547
雷击浪涌	雷击浪涌等级为差模 L-N Class II +/- 1 KV ( 2 ohm ) (IEC61000-4-5 2014)
漏电流	<0.7mA

备注: 电源作为一个元件与终端设备使用, 因为 EMC 受整套装置的影响, 终端设备制造商需对整套装置重新进行 EMC 确认。

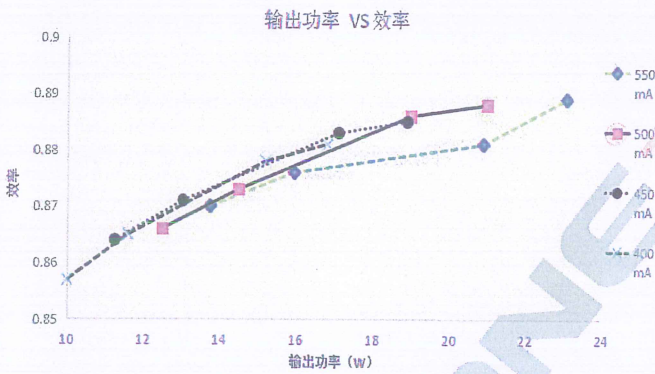
## 输出电压 VS 功率因素



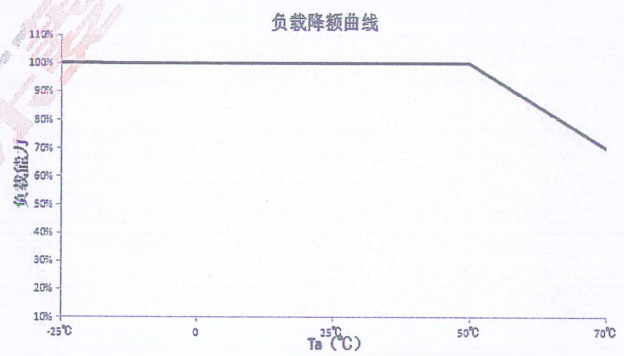
## 输出电压 VS 总谐波失真



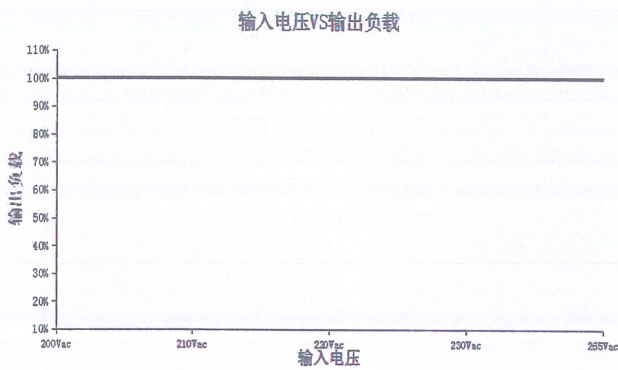
## 输出功率 VS 效率



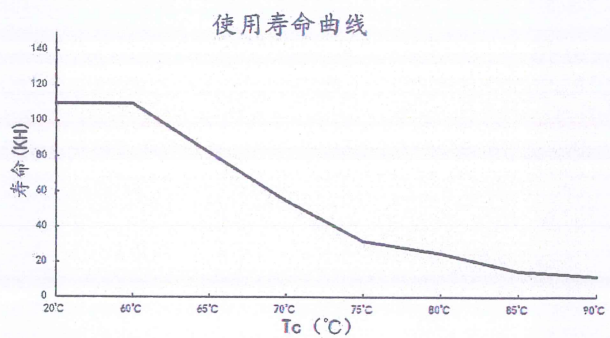
## 降额曲线



## 输入电压 VS 输出负载



## 使用寿命曲线

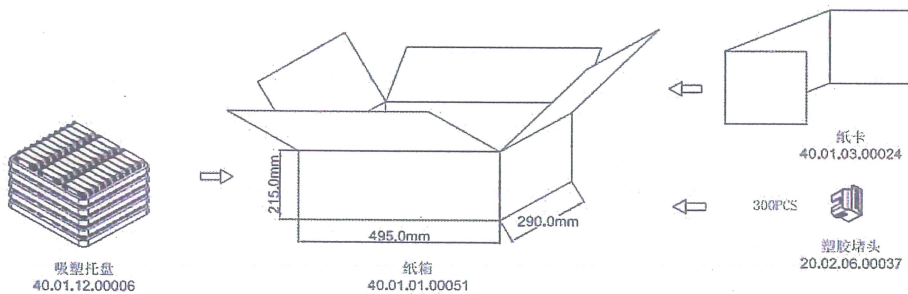
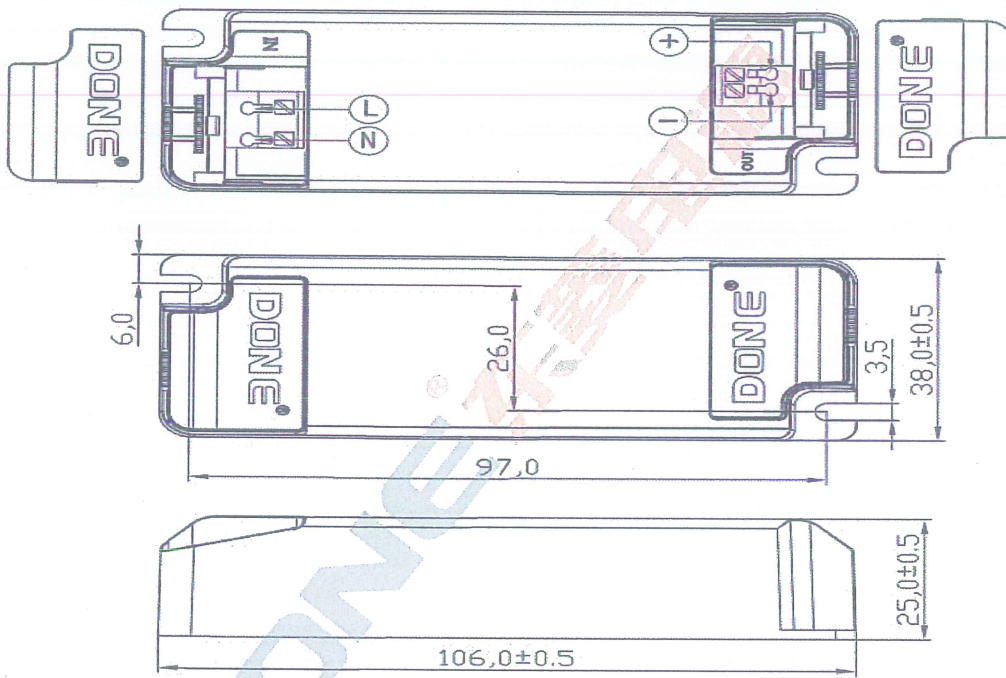


■ 机械尺寸图 & 包装:

尺寸 (mm)	106*38*25
包装	/

机壳型号: FP02

单位:mm



注: 一箱5层, 每层30PCS

■ 单体重量

单体重量	约 64g
------	-------