

产品类型	东菱 LED 室内驱动电源		
产品系列	DL-40H-LAN 系列	版本号	1.2

## 中山市东菱照明科技有限公司

### 客户承认书

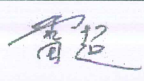
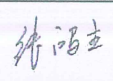
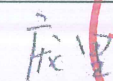
客户名:	
产品型号:	DL-40H-LAN
版本号:	V1.2
送样日期:	

### 客户确认栏

检查	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
 2019.12.03 14:02:56 +08'00'	 2019.12.06 17:08:22 +08'00'	 2019.12.09 17:02:45 +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

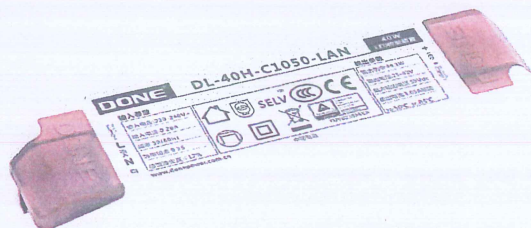
受控





## 产品特点

- ◇ Class II 驱动电源
- ◇ 输入: 220-240V ~ 50/60Hz
- ◇ 输入为 220Vac, 满载输出, 效率最高可达 89%
- ◇ 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-40H-C1050-LAN	220-240Vac 50/60Hz	25~42Vdc	1050mA	> 89%	< 12%	> 0.95
DL-40H-C1000-LAN	220-240Vac 50/60Hz	25~42Vdc	1000mA	> 89%	< 12%	> 0.95
DL-40H-C950-LAN	220-240Vac 50/60Hz	25~42Vdc	950mA	> 89%	< 12%	> 0.95
DL-40H-C900-LAN	220-240Vac 50/60Hz	25~42Vdc	900mA	> 89%	< 12%	> 0.95
DL-40H-C850-LAN	220-240Vac 50/60Hz	25~42Vdc	850mA	> 89%	< 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	50/60Hz
功率因数	>0.95 @230Vac 满载
总谐波失真	<12%@230Vac 满载
交流电流	0.26A @230Vac 满载
突入电流	60A typ. @230Vac

### ◇ 输出特性

型号	DL-40H-C1050-LAN	DL-40H-C1000-LAN	DL-40H-C950-LAN	DL-40H-C900-LAN	DL-40H-C850-LAN
额定电流	1050mA	1000mA	950mA	900mA	850mA
电流范围	976-1102mA	930-1050mA	883-997mA	837-945mA	790-892mA
电压范围	25~42Vdc	25~42Vdc	25~42Vdc	25~42Vdc	25~42Vdc
额定功率	44.1W	42W	39.9W	37.8W	35.7W
空载电压	55V Max.	55V Max.	55V Max.	55V Max.	55V Max.
效率	>89%@230Vac 满载	>89%@230Vac 满载	>89%@230Vac 满载	>89%@230Vac 满载	>89%@230Vac 满载
电流精度	-7%~+5%	-7%~+5%	-7%~+5%	-7%~+5%	-7%~+5%
线性调整率	-7%~+5%	-7%~+5%	-7%~+5%	-7%~+5%	-7%~+5%
负载调整率	-7%~+5%	-7%~+5%	-7%~+5%	-7%~+5%	-7%~+5%
启动时间	<500ms @ 230Vac	<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

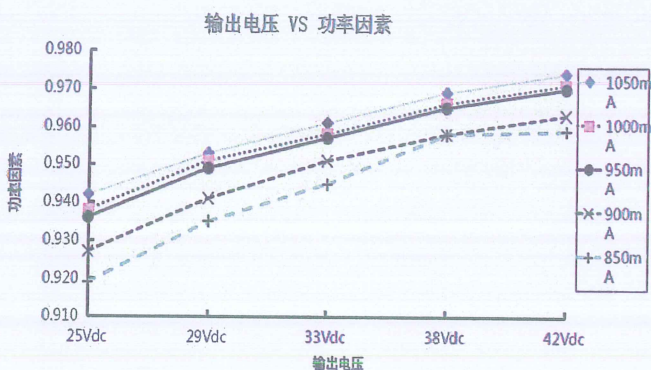
工作温度	-25 ~ +50°C (参考 降额曲线 )
工作湿度	20 ~ 95% RH,无冷凝
储存温度、湿度	-25 ~ +80°C, 10 ~ 95% RH
耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 12 分钟/周期, X、Y、Z 轴各 72 分钟
耐压	I/P-O/P:3.75KVAC
绝缘阻抗	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
MTBF	470K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)

### ■ 安全与电磁兼容

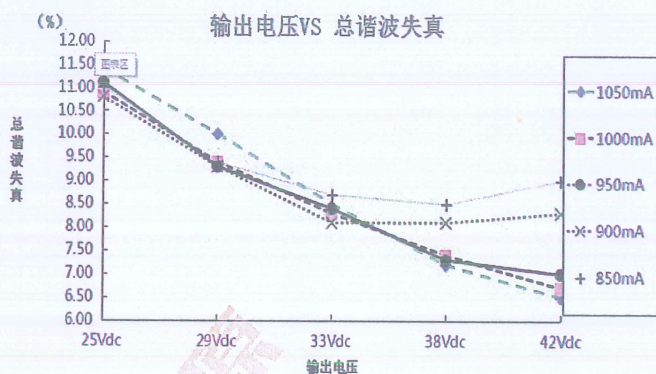
安全	GB 19510.1、GB 19510.14、EN 61347-1、EN 61347-2-13、IEC 61347-1、IEC 61347-2-13、AS/NZS 61347.1、AS 61347.2.13
电磁兼容	EMI : GB/T 17743、EN 55015、EN 61000-3-2 EMS: EN 61000-3-3 EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、EN61000-4-4、EN 61000-4-5、EN 61000-4-6、EN 61000-4-8、EN 61000-4-11、EN 61547
雷击浪涌	雷击浪涌等级为差模 L-N Class II +/-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

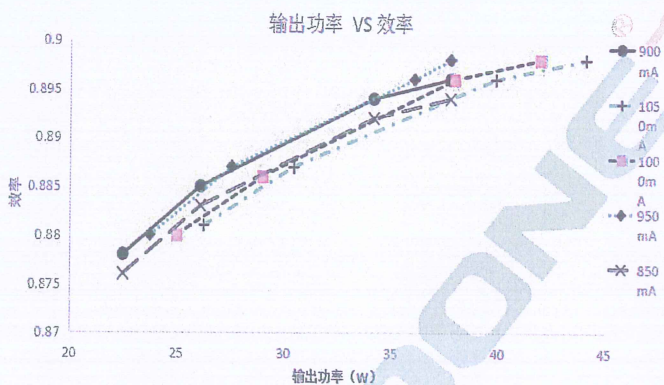
## 输出电压 VS 功率因素



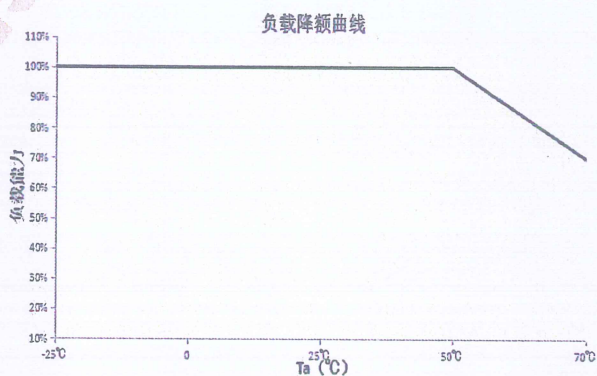
## 输出电压 VS 总谐波失真



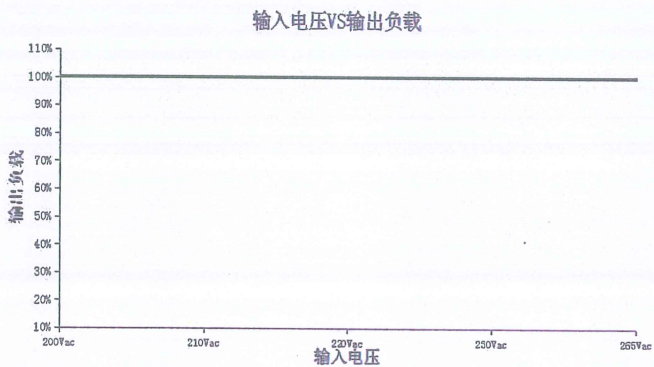
## 输出功率 VS 效率



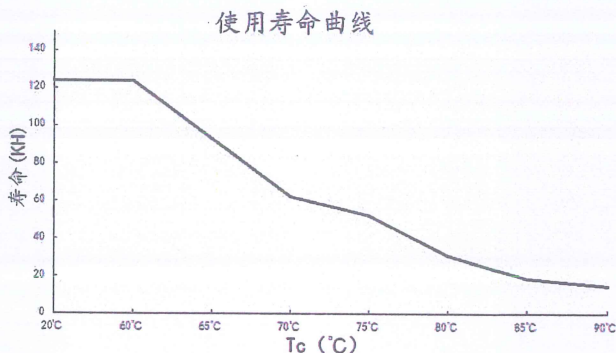
## 降额曲线



## 输入电压 VS 输出负载



## 使用寿命曲线



**DONE** 东菱电源

产品类型

东菱 LED 室内驱动电源

产品系列

DL-40H-LAN 系列

版本号

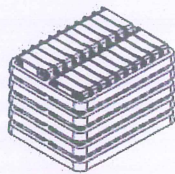
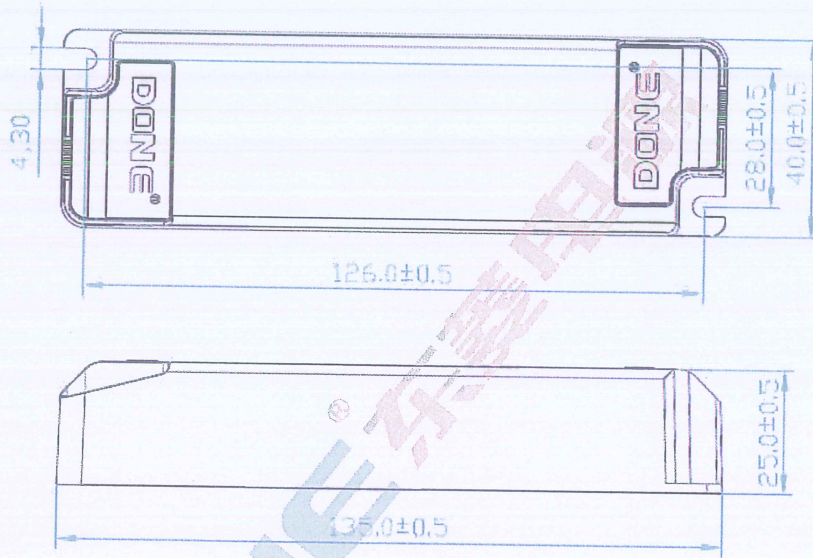
1.2

■ 机械尺寸图 & 包装:

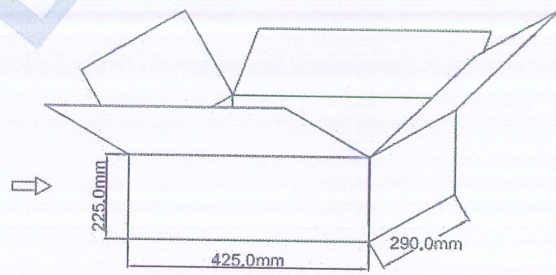
尺寸 (mm)	135*40*25
包装	/

机壳型号: FP04

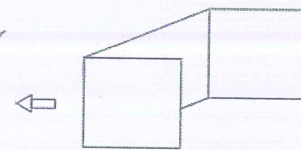
单位:mm



吸塑托盘  
40.01.12.00007



纸箱  
40.01.01.00052



纸卡  
40.01.03.00025



300PCS

橡胶堵头  
20.02.06.00037

注: 一箱5层, 每层20PCS

■ 单体重量

单体重量	约 100g
------	--------