

DONE 东菱电源

产品类型

东菱 LED 室内驱动电源

产品系列

DL-20H-LAB 系列

版本号

1.1

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-LAB
版本号:	V1.1
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
 2019.11.02 15:42:19 +08'00'	 2019.11.02 15:55:22 +08'00'	 2019.11.04 09:38:33 +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, HengLAC 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-LAB 系列	版本号	1.1

■ 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 86%
- ◇ PF > 0.95 & THD < 12%
- ◇ 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
				230V ac	230Vac	230Vac
DL-20H-C550-LAB	220-240Vac 50/60Hz	25~40Vdc	550mA	>86%	<12%	>0.95
DL-20H-C500-LAB	220-240Vac 50/60Hz	25~42Vdc	500mA	>86%	<12%	>0.95
DL-20H-C450-LAB	220-240Vac 50/60Hz	25~42Vdc	450mA	>86%	<12%	>0.95
DL-20H-C400-LAB	220-240Vac 50/60Hz	25~42Vdc	400mA	>86%	<12%	>0.95
DL-20H-C350-LAB	220-240Vac 50/60Hz	25~42Vdc	350mA	>86%	<12%	>0.9
DL-20H-C300-LAB	220-240Vac 50/60Hz	25~42Vdc	300mA	>86%	<12%	>0.9
DL-20H-C270-LAB	220-240Vac 50/60Hz	25~42Vdc	270mA	>86%	<12%	>0.9
DL-20H-C250-LAB	220-240Vac 50/60Hz	25~42Vdc	250mA	>86%	<12%	>0.9

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

	产品类型	东菱 LED 室内驱动电源		
	产品系列	DL-20H-LAB 系列	版本号	1.1

◇ 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 减额曲线)
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	150K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)

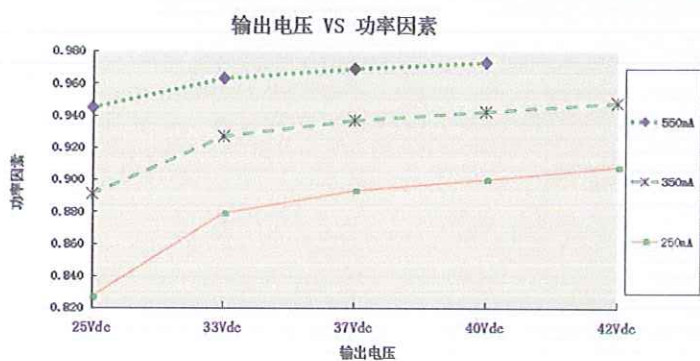
■ 安全与电磁兼容

安全	GB19510.1、GB19510.14、EN61347-1、IEC61347-1、EN61347-2-13、IEC61347-2-13、AS/NZS 61347.1、AS 61347.2.13
电磁兼容	EMI : GB 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、
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	<10mA / 230Vac

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。

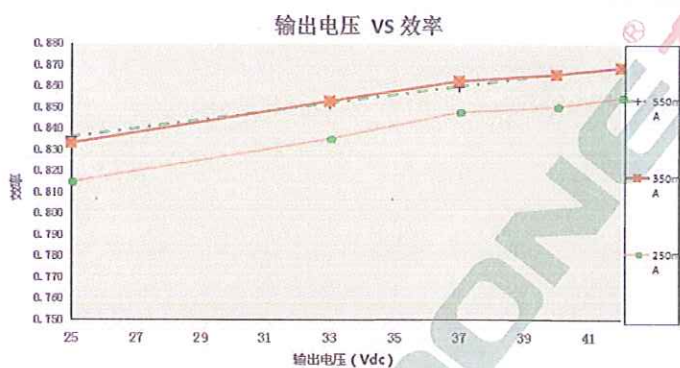
输出电压 VS 功率因素



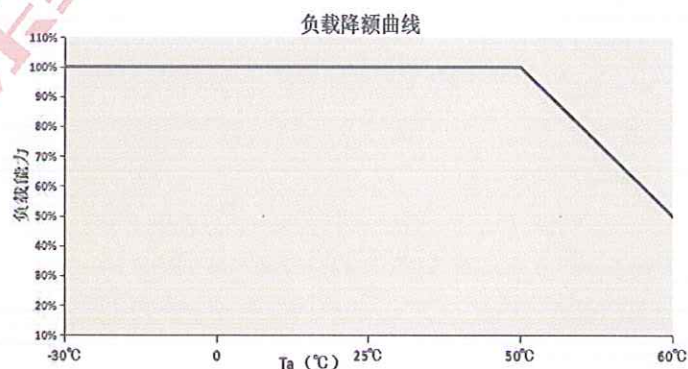
输出电压 VS 总谐波失真



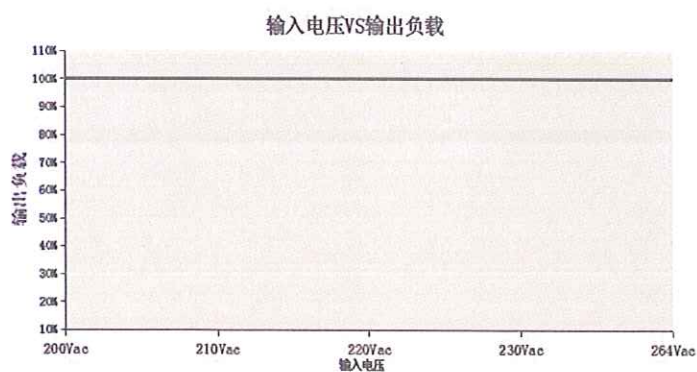
输出电压 VS 效率



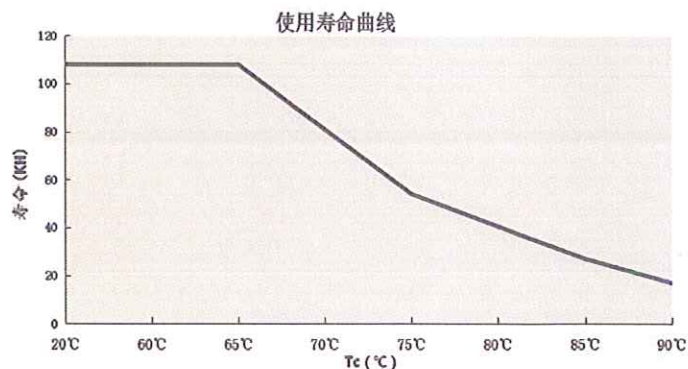
负载降额曲线



输入电压 VS 输出负载



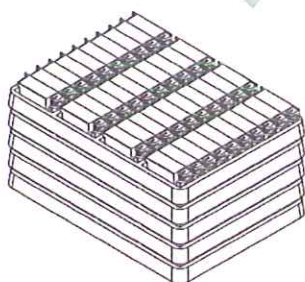
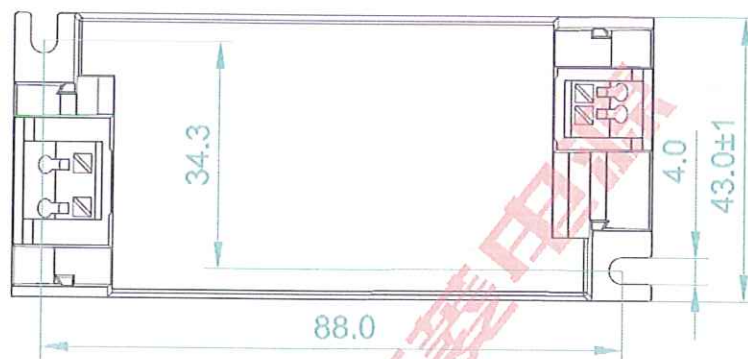
使用寿命曲线



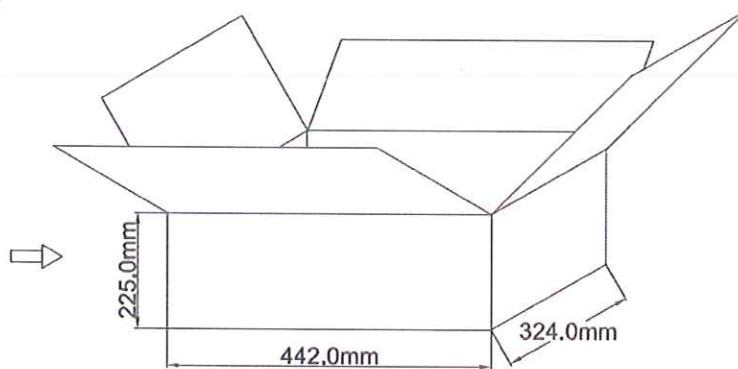
■ 机械尺寸图 & 包装:

尺寸 (mm)	97x43x30mm
包装	/

机壳型号: FG01 单位:mm



吸塑托盘



纸箱

注: 一箱5层, 每层40PCS

■ 单体重量

单体重量	约 60g
------	-------