

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-7H-LAN
版本号:	V1.3
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
李新华 2019.12.12 18:01:42 +08'00'	张福立 2019.12.14 08:45:22 +08'00'	 2019.12.14 10:03:07 +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: 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

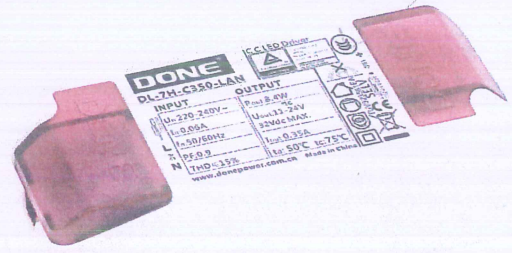
产品类型	东菱 LED 室内驱动电源		
产品系列	DL-7H-LAN 系列	版本号	1.3

产品特点

- ◇ Class II Driver
- ◇ 输入: 220-240V ~ 50/60Hz
- ◇ 输入为 230Vac, 输出满负载, 效率最高可达 80%
- ◇ $PF \geq 0.9$ & $THD \leq 15\%$ (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


家居照明、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-7H-C350-LAN	220-240Vac	11~24Vdc	350mA	80%	$\leq 15\%$	≥ 0.9
DL-7H-C300-LAN	220-240Vac	11~24Vdc	300mA	79%	$\leq 15\%$	≥ 0.9
DL-7H-C270-LAN	220-240Vac	11~24Vdc	270mA	79%	$\leq 15\%$	≥ 0.9
DL-7H-C240-LAN	220-240Vac	11~24Vdc	240mA	78%	$\leq 15\%$	≥ 0.9
DL-7H-C210-LAN	220-240Vac	11~24Vdc	210mA	77%	$\leq 15\%$	≥ 0.9
DL-7H-C180-LAN	220-240Vac	11~24Vdc	180mA	75%	$\leq 20\%$	≥ 0.9
DL-7H-C150-LAN	220-240Vac	11~24Vdc	150mA	72%	$\leq 20\%$	≥ 0.9

备注: 以上参数测试条件: $T_a = 25^\circ\text{C}$, 230Vac 输入, 满载工作 30 分钟。

	产品类型	东菱 LED 室内驱动电源		
	产品系列	DL-7H-LAN 系列	版本号	1.3

◇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。
- 4) 输出电压范围在 11-16V 时的输出电流精度为±10%。

■ 环境

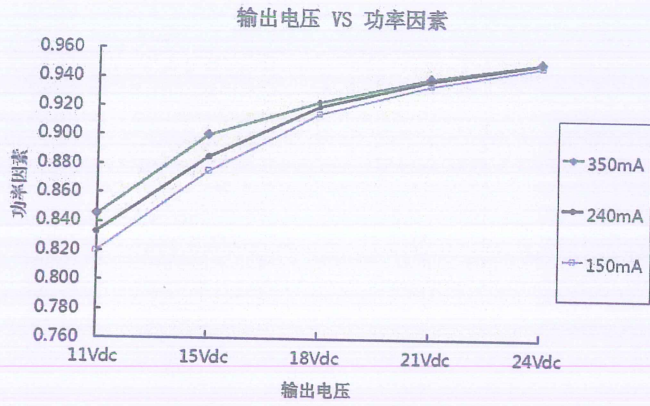
工作温度	-25 ~ +50°C (参考 减额曲线)
工作湿度	20 ~ 95% RH, 无冷凝
储存温度、湿度	-25 ~ +80°C, 10 ~ 95% RH
耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 12 分钟/周期, X、Y、Z 轴各 72 分钟
耐压	I/P-O/P:3.75KVAC
绝缘阻抗	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
MTBF	470K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)

■ 安全与电磁兼容

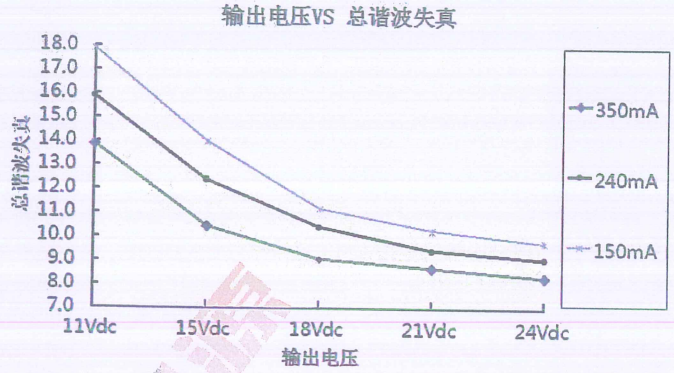
安全	GB19510.1、GB19510.14、EN61347-1、EN61347-2-13、IEC61347-1、IEC61347-2-13、AS/NZS61347.1、AS/NZS61347.2.13 ; GB19510.1、GB19510.14、EN61347-1、EN61347-2-13、IEC61347-1、IEC61347-2-13、AS/NZS61347.1、AS/NZS61347.2.13 ;
电磁兼容	EN 55015、EN 61000-3-2 、GB/T 17743、GB17625.1、 EN 61000-3-3
雷击浪涌	雷击浪涌等级为差模 L-N Class II +/- 1 KV (2 ohm) (IEC61000-4-5 2014)
漏电流	<0.7mA / 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。

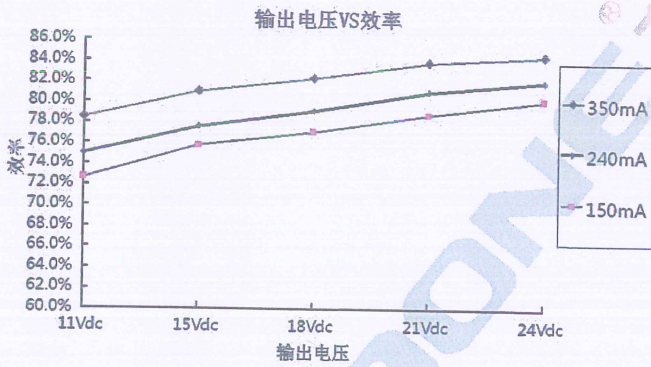
■ 输出电压 VS 功率因素



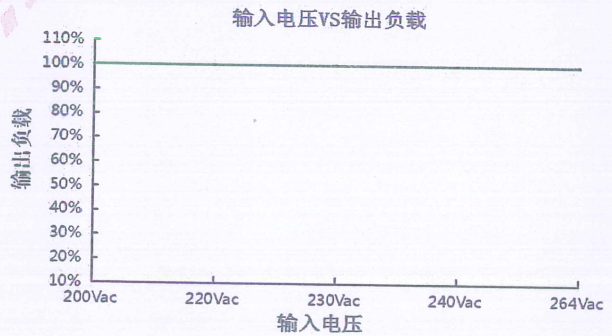
■ 输出电压 VS 总谐波失真



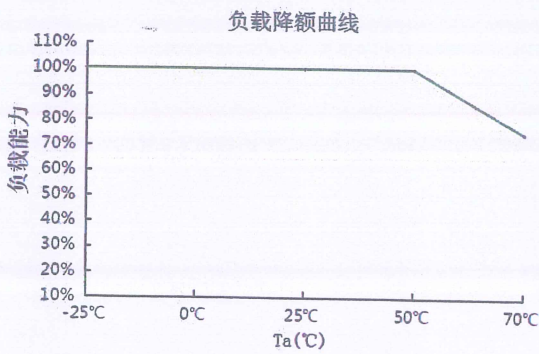
■ 输出电压 VS 效率



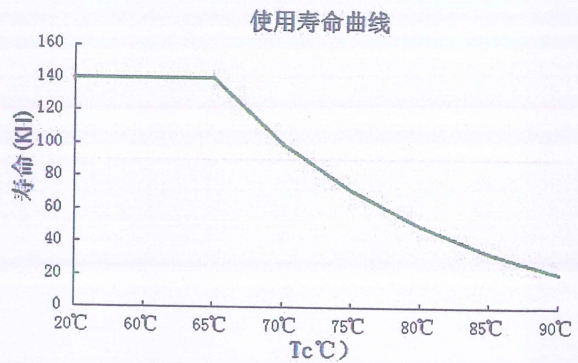
■ 输入电压 VS 输出负载



■ 降额曲线



■ 使用寿命

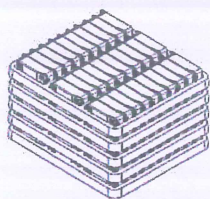
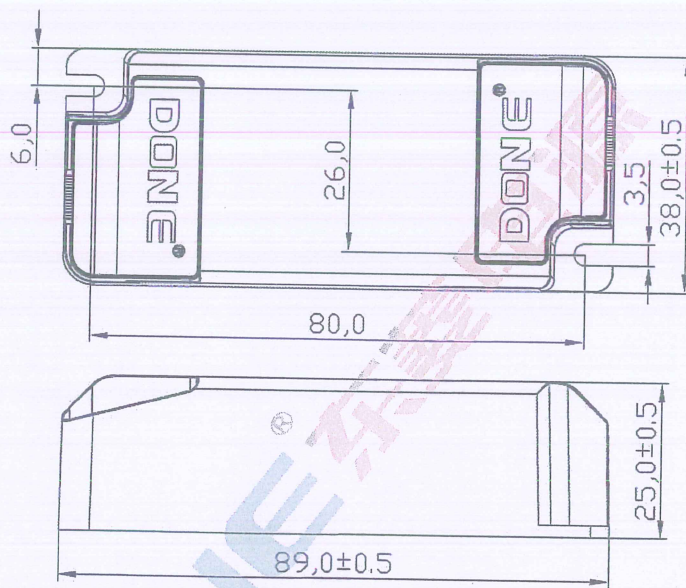


■机械尺寸图 & 包装:

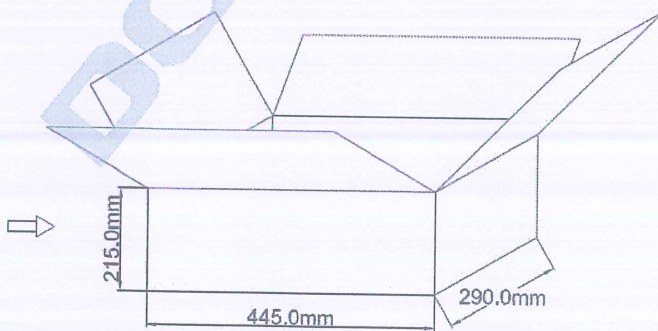
尺寸 (mm)	L89*W38*H25mm
包装	/

机壳型号: FP01

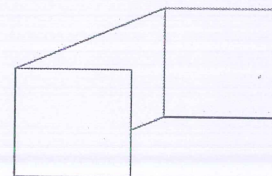
单位:m



吸塑托盘
40.01.12.00005



纸箱
40.01.01.00050



纸卡
40.01.03.00024



300PCS
塑胶堵头
20.02.06.00037

注: 一箱5层, 每层30PCS

■单体重量

单体重量	约 47g
------	-------