

东莞市领冠电子科技有限公司



规 格 书

客户台签:

公司名称: 深圳市巨特光电科技有限公司

产品名称: LED日光灯驱动电源

产品型号: LKADR030I

客户料号: _____

客户确认:

审核:

制表:

工厂地址: 东莞市万江区大莲塘工业区第三栋厂房

工厂电话: 0769-23129651 0769-22858905

工厂传真: 0769-23129652

工厂网址: www.linkuan.com

联系人: 廖先生 13829112910



东莞市领冠电子科技有限公司

www.linkuan.com

目录

编号	内容	页次	其它
1	产品说明	4	
2	产品电气规格	4	
3	产品保护功能	5	
4	产品工作环境	5	
5	产品图片和尺寸	5	
6	接线说明	5	
7	实测数据记录	6	
8	测试曲线和波形记录	6	



东莞市领冠电子科技有限公司

www.linkuan.com

编号	日期	变更内容	经手人	备注
1	2010-12-24	新客户产品资料附送规格书	刘工	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



东莞市领冠电子科技有限公司

www.linkuan.com

1:产品说明:

(1) 产品特点:

- 1.1: 超宽的输入电压,满足全球任何地方的用电需求.
- 1.2: 采用高可靠性能的单级PFC IC作为主方案,实现了稳定和高效.低谐波等电气参数.
- 1.3:初次极真正安全隔离,可耐3750V高压测试,同时通过EMC测试,(EN55015)

(2) 适用范围:

- 2.1:适用于T8/T10的LED日光灯内置驱动电源,
- 2.2:特别适用于需要符合安规要求的应用场合.(CE/UL)

2:产品电气规格:

参数		最小	典型	最大	单位
输入电压		90	230	264	VAC
输入频率		63	50	47	HZ
输入电流		280.00	117	100	MA
输入最大浪涌电流				20	A
恒压工作	输出电压	25.00	35	40	V
	输出电流	556.00	556	556	MA
恒流工作	输出电压	41.00	41.5	42	V
	输出电流	550.00	550	550	MA
开机延时		1.60	<1	0.7	S
功率因数		0.99	0.976	0.958	
效率		84.7%	87%	89%	
耐压测试			4000		VAC
空载功耗		0.5W	0.8W	1	W
纹波电流		0.5%	3%	2.50%	
工作温度范围		-20	25	65	
平均无故障工作时间			25000		Hour



东莞市领冠电子科技有限公司

www.linkuan.com

3: 产品保护功能:

3.1: AC输入电压欠压和过压保护功能.

3.2: 输出短路保护.

3.3: IC内部过温保护功能.

4: 产品工作环境:

4.1: 储存温度和湿度范围: -40----+85度; 0---90%.

4.2: 工作温度和湿度范围: -40----+65度; 0---90%

5: 产品图片和尺寸:



机械尺寸

项目	单位	最小	典型	最大
长	MM	244.50	245	245.5
宽	MM	16.50	17	17.5
高	MM	9.00	9.5	10

6: 接线说明:

接线端子	接线颜色	接线功能	接线长度	备注
L		输入L		
N		输入N		
V+		输出+		
V-		输出-		



东莞市领冠电子科技有限公司

www.linkuan.com

7: 实测参数:

输入电压	输出电压(V)	输入电流(MA)	PF值	输入功率(W)	输出电流(MA)	输出功率(W)	效率
90V	25.0	165.2	0.985	16.82	556	13.9	82.6
	30	197.3	0.986	19.53	556	16.68	85.4
	35.0	232.6	0.988	22.91	556	19.46	84.9
	40	267	0.987	26.05	556	22.24	85.3
115V	25	136.2	0.983	16.07	556	13.9	86.4
	30	161.3	0.985	19.22	556	16.68	86.8
	35	188.4	0.987	22.45	556	19.46	86.6
	40	216.1	0.988	25.76	556	22.24	86.3
220V	25	75.56	0.959	15.97	556	13.9	87
	30	90.28	0.963	19.14	556	16.68	87.1
	35	102.6	0.970	22.09	556	19.46	88.1
	40	117	0.976	25.20	556	22.24	88.8
264V	25	64.84	0.940	16.19	556	13.9	85.8
	30	76.4	0.943	19.25	556	16.68	86.6
	35	88.7	0.952	22.33	556	19.46	87.1
	40	100	0.958	25.41	556	22.24	87.5

8: 测试曲线和波形:



