


Constant Current Driver 恒流电源
Model 型号: XGLXXXC0YYYYK


Model 型号	Output Current 输出电流	Input Current 输入电流	Input Power 输入功率	Output Power 输出功率	PF 功率因素	Efficiency 效率	Output Voltage 输出电压	No-load Voltage 空载电压
XGL012C0250K	250mA	0.15A	14.6W	12W	0.95	82%	30-48V	60V
XGL012C0300K	300mA	0.15A	14.8W	12.6W	0.95	85%	20-42V	55V
XGL012C0350K	350mA	0.15A	17W	14.7W	0.95	85%	20-42V	55V
XGL012C0600K	600mA	0.15A	14.8W	12.6W	0.95	82%	10-21V	27V
XGL018C0300K	300mA	0.2A	20.93W	18W	0.95	86%	40-62V	80V
XGL018C0450K	450mA	0.2A	20.93W	18W	0.95	86%	28-40V	52V
XGL018C0500K	500mA	0.2A	20.93W	18W	0.95	86%	26-36V	47V
XGL018C0600K	600mA	0.2A	20.93W	18W	0.95	85%	21-30V	40V

* Test result @230V, 50Hz, Full Load. 所有测试参数基于@100V, 50Hz, 满载

1. Parameters 参数表

category 类别	Item 项目	Technical Norm 技术指标
Features 特性	Output Type 输出类型	Constant Current 恒流
	IP Grade 等级	IP20
	Insulation Class 绝缘等级	Class II
Input 输入参数	Rated Input Voltage 额定输入电压	100-240VAC
	Range of Input Voltage 输入电压范围	85-264VAC
	Frequency 输入频率	50/60Hz
	Input Current 输入电流	≤0.2A (100VAC, full load)
	Input Power 输入功率	≤20.93W (100VAC, full load)
	Power Factor 功率因素	≥0.95 (100VAC, full load)
	THD 谐波	≤15% (100VAC, full load)
	No-load Power Consumption 空载功耗	≤0.5W @100VAC
	Inrush Current 涌入电流	≤16A/20us (12W, 100VAC, Full-load) ≤25A/20us (18W, 100VAC, Full-load)
	Connected quantity of 16A Breaker 断路器电源连接数量	12W 40pcs/type B ;30pcs/type C @100Vac 18W 20pcs/type B ;16pcs/type C @100Vac
Output 输出参数	Current Accuracy 电流精度	±5%
	Max. Output Power 最大输出功率	18W
	Started Delay Time 启动延时	≤1S (100VAC, full load)
	Current Ripple 纹波电流	±5% (I max-I min) / (I max+I min)
Protection 保护特性	Short Circuit Protection 短路保护	Auto Recovery
	Overload Protection 过载保护	Auto Recovery
	No-load Protection 空载保护	Auto Recovery

中山市雄源光电有限公司

地址: 广东省中山市小榄镇盛丰街44号

Add: No. 44, Shengfeng Street, Xiaolan Town

Zhongshan City, Guangdong Province

TEL: 0760-22558080 FAX: 0760-22558050

QQ: 402516313 E-mail: 402516313@qq.com

广东省
高新技术企业

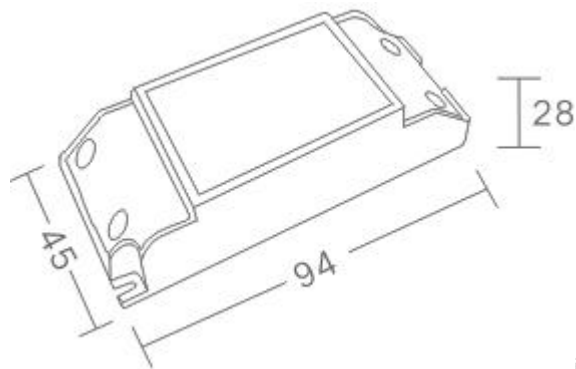
	Insulation voltage 绝缘电压	I/P to O/P , 3KVac/1min
	Insulation resistance 绝缘电阻	>100M ohm @ 500VDC
	Leakage current 漏电流	I/P to O/P < 250μA
Environment 使用环境	Ta/Operation Temperature 工作温度	-20....+45℃
	Ts/Storage Temperature 储存温度	-20....+85℃
	Tc/Enclosure Temperature 外壳温度	Max 75 °C
	Humidity 湿度	10%....90%RH
	Atmosphere 大气压强	86-108KPa
Construction 安装	Connection Method 连接方式	Screw Terminal 接线端子
	Installation 安装方式	Independent 独立式
	PRI Wire preparation 输入线径	0.75-1.5 [□]
	SEC Wire preparation 输出线径	0.5-1.5 [□]
	Dimension 尺寸	94x45 x28mm (L*W*H)
Standards 标准	Certification 证书	TUV/CE/SAA/CCC
	Safety Standards 安全标准	EN61347-1:2015,EN61347-2-13:2014/A1:2017,E N62493:2015, AS/NZS IEC61347.2.13:2013, AS/NZS 61347.1:2016, GB19510.1-2009, GB19510.14-2009
	EMC Standards 电磁兼容标准	EN55015:2013/A1:2015,EN61000-3-2:2014,EN6 1000-3-3:2013,EN61547:2009,GB/T17743.2017
	Performance 性能标准	EN62384
	Surge 浪涌	L-N/2KV
Others 其它	RoHS 环保	complied to 2011/65/EU
	Life Time 寿命	50000h @45℃ (Ta)
	Warranty 质保	5years , F.R. <10000ppm (质保期过的失效率)
Remark/备注 1. 所有参数无特别说明, 均在输入电压 100VAC/50Hz 和 25℃ 的环境温度下测得。All Parameters, if not specified, are measured at 230VAC/50Hz and 25℃ ambient temperature. 2. LED 电源作为整灯中的一个零部件与终端设备结合使用, 因 EMC 性能受 LED 灯具以及走线的影响, 终端设备制造商需对整套装置重新进行 EMC 确认。LED Driver is a component of the luminaries, Luminaries and wire layout will affect the EMC, please check the EMC with end products again.		

2. Label 铭牌



中山市雄源照明电器有限公司
 Zhongshan City Xiongyuan Lighting CO.,Ltd
 地址: 广东省中山市小榄镇盛丰祥兴路44号
 Add: No. 44 Shengfeng Xiangxing Road Xiaolan Town
 Zhongshan City Guangdong Province
 TEL: 0760-22558080 FAX: 0760-22558050
 QQ: 402516313 E-mail: 402516313@qq.com

3. Dimension 尺寸 (Unit: mm)



4. Packing information 装箱信息

Carton L*W*H(mm) 纸箱尺寸	Pcs/Carton 数量/箱	Net weight/ Pcs(kg)净重/个	Net weight/ Carton(kg)净重/箱	Gross weight / Carton(kg)毛重/箱
	250	0.053	13.25	14.3

5. Wiring Diagram 接线图.3

