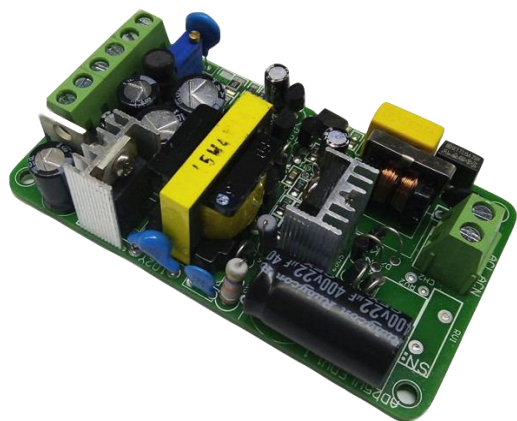


LED15W/220S15-15W 系列技术规格书



产品特性

- 高可靠性、高精度、高功率密度，线性度好
- 具有内置 EMI 滤波电路、电磁屏蔽电路
- 输出过压、过流保护可自恢复
- 高效率转换电流，利用率高，损耗极低
- 显微镜光源，内窥镜，胃肠镜，妇科镜，

输入输出特性

产品型号	LED15W/220S15	医疗冷光源内窥镜调光电源板
输入参数	电压范围	165-265VAC
	频率范围	47-63HZ
	输入电流	≤0.09A
输出参数	输出电压	AC15V
	输出电流	1A 恒流
	纹波噪声	≤50MV
	稳压精度	±1%
	典型效率	88%
保护	短路保护	可以长期短路
	过流保护	120%-180% 输出电流 可自恢复
	过压保护	115%-150%
工作环境	工作温度	-25℃~+85℃ 无冷凝
	存储温度	-40℃~+85℃ 无冷凝
安规 EMC	隔离耐压	输入-输出 1.5KV/60S 输入-外壳 1.5KV/60S 输出-外壳 DC0.5KV/60S
	绝缘电阻	≥100MΩ
	漏电流	≤10MA 无击穿现象
	安规标准	符合 GB9254 EN55022A CLASSB
其他	安装尺寸	87.2*50*24mm
	冷却方式	自然风冷
备注	1	如未特殊说明，所有规格参数均在输入 220V，额定负载，25℃环境温度下测量结果
	2	在实际应用中需参考温度降额曲线及输入电压降额曲线，纹波在 20MHZ 带宽下测量
	3	安装定位尺寸公差 GB/T1804-2000f 级 其他参见 GB/T1804-2000C 级执行

注 1: 测试条件为标称输入电压, 满载 25℃ 环境温度, 70%RH 下测得
注 2: 常规产品货期 2 周, 非标准产品交期约为 3 周, 具体以双方商议为准

引脚功能简介

DJB DJA(电位器) L- (灯珠负极) L+ (灯珠正极) F- (辅助电源负极) F+ (辅助电源正极)
电位器阻值为 1K, 调光范围可从 0%-100%线性调光 **ACLN (输入交流)**

注: 3 外接引线是请务必将螺丝打紧, 容易松动接触不良导致输出电压不稳, 纹波变大

注: 4 如需电路拓展使用, 请致电北京诚远信达电子科技技术部咨询, 公司会有 FAE 跟踪服务指导

产品选型

产品型号 GY150 系列	输入电压范围 (V)	输出电压 (V)		输出电流 (A)		纹波噪声 (mVp-p)		典型效率 (%)
		Vout1	Vout2	Lout1	Lout2	Out1	Out2	
LED15W/220S15	110-265	15		1		50		90
LED25W/220S15	110-265	15		1.61		50		90
LED30W/220S15	110-265	15		2		80		90
电路板尺寸	87.2*50*24mm							
非标准参数以及外壳可以定制, 不收开发费用, 交货期根据参数难易程度双方协商确定								

注意事项

1. 指标一般在标称输入电压, 满载和 25℃ 环境温度, 70%RH 下测得。
2. 测试要严格按着电源实际标称输入进行测试, 输入电压超出最大输入电压时可能会造成永久性损坏。
3. 该款产品不支持冗余使用, 否则有损坏电源的风险, 后顾自负, 不在保修范围内
4. 我公司此产品的 FG 是通过 Y 电容连接的, 使用时请多点接地。
5. 如选用本公司双路隔离输出的产品, 请确保输出不共地, 否则会影响电源 EMC 特性。
6. 本公司模块采用进口高导热性能硅胶, 能将电源内部微弱的热量迅速导出, 保证电源的稳定性。



商务洽谈



技术支持