

产品规格书	产品名称	240W 6800mA PLC电力载波通信电源	版本: 1.0	页次: 1/2
	产品型号	HQLPC240/123/6800APLC/DE1	生效日期	2020/3/3

产品图片



■特性:

- 额定输入电压100~277VAC。
- 具有主动式PFC功能。
- 保护种类: 短路、开路、过温、过载。
- IP65防护等级, 输入/输出端口为线材连接。
- 恒流输出, 输出电流可通过外部电位器调整。
- 全电流调整范围内, 电源恒功率输出。
- 通过电力线载波通信, 可远程手动调光、时序调光和实时监测电源的功率、电流、电压以及故障信息等。
- 符合IEC和GB照明设备安全规范。
- 可应用于干燥/潮湿/淋雨环境下, 户内户外内置外置安装均可。
- 3年保固。



产品电气性能规格及使用环境要求

输入	电压范围	额定电压范围:100~277VAC	
	频率范围	47~63Hz	
	功率因数	PF≥0.95/220VAC (100%负载)	
	效率(Typ.)	≥90%	测试条件:输入电压220VAC, 100%负载
	输入交流电流	≤2.87A/100VAC	
	浪涌电流	冷启动: 60A Max./277VAC	
	漏电流	接触电流≤0.7mA at 277VAC; 保护导体电流≤2mA at 277VAC	
	总谐波失真(THD)	<10%	
通信频率	5~500KHz		
输出	输出路数	1路	
	输出电流和电压	3600~6800mA (可调)	
		30~50Vdc	
	额定输出功率	110W	
	输出电流范围	±5%	
	调光范围	10%~100% (可关灯)	
	输出纹波电流	≤10% (100%负载)	
输出过冲/下冲电流	≤10%, 当电源开启和关闭时		
开机启动时间	0~2S		
环境	工作温度 (Ta)	-40~+50℃ (100%负载)	
	最大外壳温度 (Tc)	90℃	
	工作湿度	10~95%RH, 无冷凝	
	储存温度、湿度	-40~+85℃, 10~95%RH	
耐振动	10~500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟		
安规和电磁兼容	安全规范	GB19510.1/IEC61347-1 ; GB19510.14/IEC61347-2-13	
	耐压	I/P-O/P:3.75KVAC 60S(漏电流<100mA) I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:1.5KVAC ,60S(漏电流<10mA)	
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100MΩ at 500VDC/25℃/70%RH	
	电磁干扰	GB17625.1/IEC61000-3-2 ;GB17743/CISPR15	
电磁抗扰	GB/T 18595/IEC61547 浪涌冲击测试:L-N, 6KV ; L, N-G, 6KV		
理论寿命	50000小时 @Ta		
产品尺寸	259×74×42.2mm(L×W×H), 详细见产品规格尺寸图		
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为220VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。 2. 该驱动电源被视为一个元件与终端设备结合使用, 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。 3. 具体保质条款参考保质声明。		

编制:

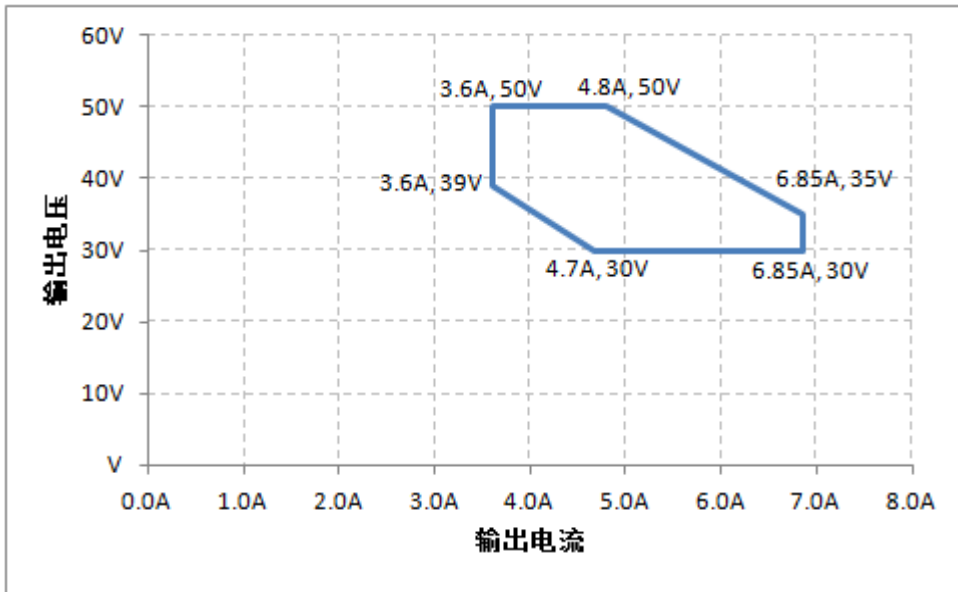
审核:

批准:

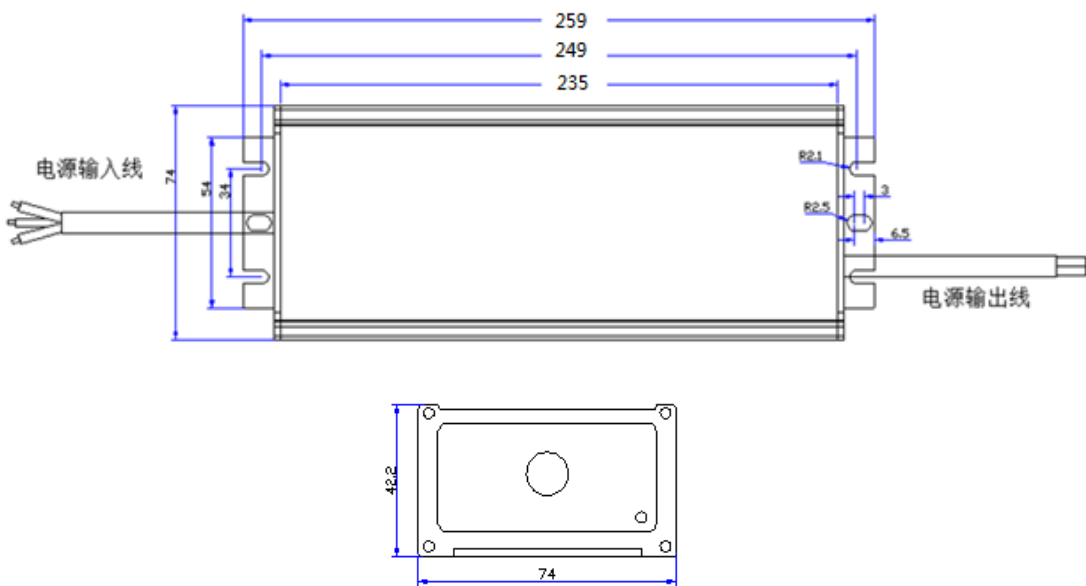
FM73045C

产品规格书	产品名称	240W 6800mA PLC电力载波通信电源	版本: 1.0	页次: 2/2
	产品型号	HQLPC240/123/6800APLC/DE1	生效日期	2020/3/3

输出特性



结构尺寸 (单位: 毫米)



线材

输入线: 3×1.0电缆线, 外露线长 500 ± 20 mm, 剥外皮30mm, 内皮5mm, 上锡;
 输出线: 2×1.0电缆线, 外露线长 300 ± 20 mm, 剥外皮30mm, 内皮5mm, 上锡。

佛山市华全电气照明有限公司

中国广东省佛山市南海区西樵西岸开发区 (邮编: 528511)

电话: 0757-86802068 | 电邮: hql@hq-lighting.com

传真: 0757-86802163 | 网页: www.hq-lighting.com

此规格表内之技术数据及资料为佛山华全公司所拥有, 本公司保留作出更改权利而无需另行通知。