产品规格书	产品名称	250W 24V 户外1-10V恒压调光电源	版本：2.0	页次：1/2
	产品型号	HQLPV250/122/24P/D7E1	生效日期	2018/7/24

产品图片

■特性：

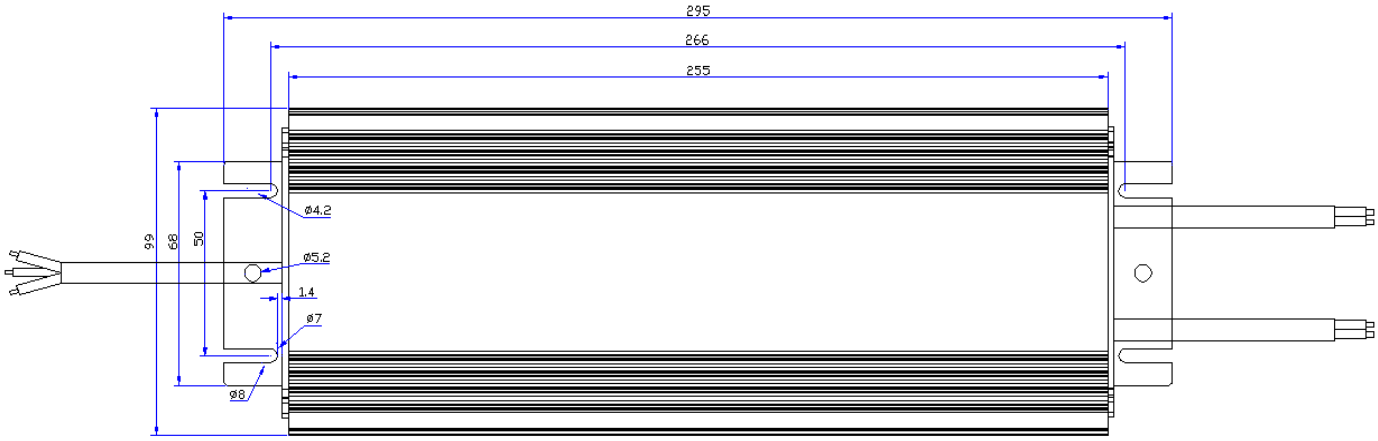
- 交流输入范围，90～265VAC。
- 具有主动式PFC功能。
- 效率≥90%。
- 保护种类：短路,过温。
- 自然风冷。
- IP67防护等级，输入/输出端口为线材连接。
- 支持1-10V/PWM调光功能，调光端口采用隔离的设计方式。
- 适合于LED照明等应用。
- 符合IEC和GB照明设备安全规范。
- 可应用于干燥/潮湿/淋雨环境下,户内户外内置外置安装均可。
- 3年保固。

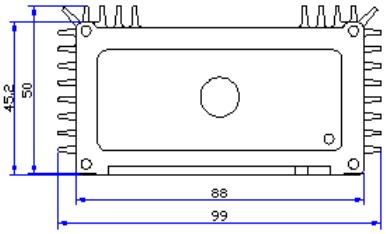
SELV IP67

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:100～240VAC ， 输入电压范围:90～265VAC			
	频率范围	47～63Hz			
	功率因数	PF≥0.90 /240VAC(100%负载)；PF≥0.95 /100VAC(100%负载)			
	效率(Typ.)	≥90%	测试条件:输入电压240VAC,100%负载		
	输入交流电流	≤2.50A/100VAC （100%负载）			
	浪涌电流	冷启动：70A Max./240VAC			
	漏电流	接触电流≤0.7mA at 240VAC；保护导体电流≤2mA at 240VAC			
	总谐波失真(THD)	THD＜20%			
	输入调光信号	1-10V/PWM(10V/100-1KHz)			
输出	输出路数	1路			
	输出电流、电压、功率	24Vdc	180～240VAC	24Vdc	100～180VAC
		10.42A Max.		8.33A Max.	
		250W Max.		200W Max.	
	输出电压范围	±5%			
	调光范围	10%～100%			
	输出纹波电压	＜10%（100%负载）			
	输出过冲/下冲电压	≤5%,当电源开启和关闭时			
	开机启动时间	0～1S,100VAC ； 0～0.5S,240VAC			
	短路保护	产品无损伤，异常条件移除后可自动恢复			
	过温保护	保护时壳体最大温度110℃；过温保护启动时，关闭输出，温度正常后可自动恢复			
环境	工作温度（Ta）	-40～+50℃（100%负载）			
	最大外壳温度（Tc）	80℃（100%负载）			
	工作湿度	20～95%RH，无冷凝			
	储存温度、湿度	-40～+80℃，10～95%RH			
	温度系数	±0.03%/℃（0～50℃）			
	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			
	介电强度	I/P-O/P:3.75KVAC 60S(漏电流＜100mA) I/P-FG:1.875KVAC O/P-FG:0.5KVAC ,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			
寿命	50000小时设计寿命 at Ta				
产品尺寸	295×99×50mm(L×W×H),详细见产品结构尺寸图				
重量	2100g/PCS				
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。				

■结构尺寸　　单位：mm　　公差：±1mm





■线材

输入线：　3×1.0电缆线，外露线长350±20mm，剥外皮30mm，内皮5mm，上锡；

信号输入线：　2×1.0电缆线，外露线长300±20mm，剥外皮30mm，内皮5mm，上锡。

输出线：　2×1.5电缆线，外露线长300±20mm，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。