NO:SPC20180625-06

产品规格书	产品名称	150W 24V 户外恒压电源 (UL系列)	版本: 2.0	页次: 1/2
	产品型号	HQLPV150/123/24/DE1	生效日期	2018/6/25

产品图片

■特性:

- 交流输入范围, 90～305VAC。
- 具有主动式PFC功能。
- 效率≥88%。
- 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。
- 固定电压输出。
- 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。

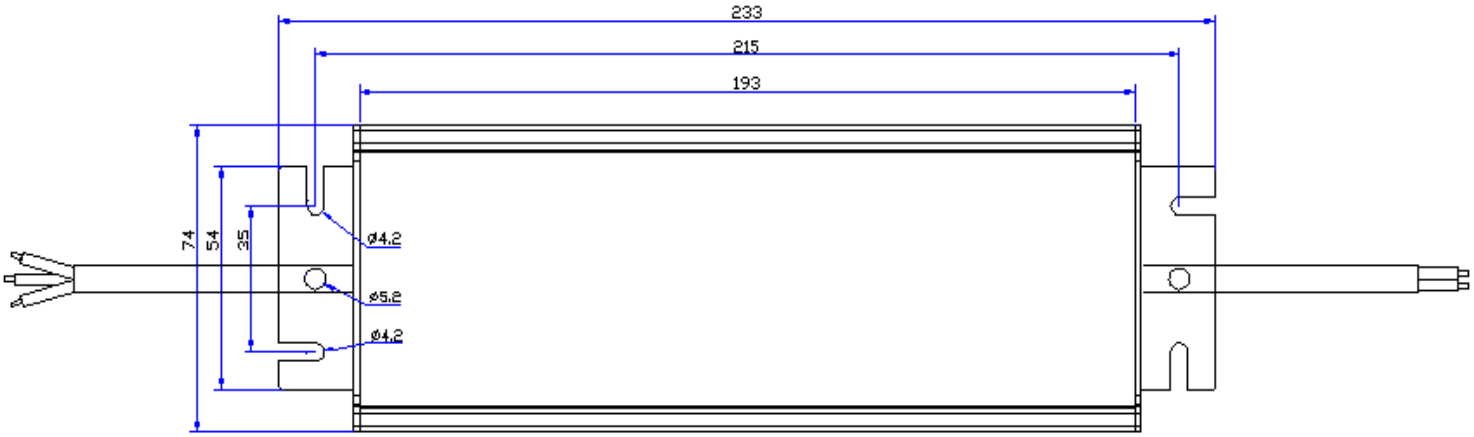
SELV IP67

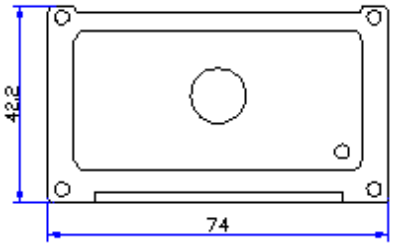
产品电气性能规格及使用环境要求

输入	电压范围	额定电压范围:100～277VAC , 输入电压范围:90～305VAC	
	频率范围	47～63Hz	
	功率因数	PF≥0.90 /277VAC(100%负载); PF≥0.95 /100VAC(100%负载)	
	效率(Typ.)	≥88%	测试条件:输入电压277VAC,100%负载
	输入交流电流	≤1.80A/100VAC (100%负载)	
	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)	THD＜20%	
输出	输出路数	1路	
	输出电流和电压	6.25A Max. 24Vdc	
	输出电压范围	±5%	
	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,277VAC	
	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	UL8750 ; 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	
	电磁兼容	FCC part 15 class B	
	浪涌冲击测试	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	233×74×42.2mm(L×W×H),详细见产品结构尺寸图		
净量	1150克/只		
备注	1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为277VAC、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。		

产品规格书	产品名称	150W 24V 户外恒压电源 (UL系列)	版本：2.0	页次：2/2
	产品型号	HQLPV150/123/24/DE1	生效日期	2018/6/25

■结构尺寸　　单位：mm　　公差：±1mm





■线材

输入线：　电源线　SJTW 18AWG×3C 105℃ 300V 黑/绿/白 ，外露线长200±20mm，剥外皮30mm，内皮5mm，上锡；

输出线：　电源线　SJTW 18AWG×2C 105℃ 300V 黑/白 ，外露线长200±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　传真：0757-86802163
电邮：hql@hq-lighting.com　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。