产品规格书	产品名称	30W 24V 户外恒压电源	版本：1.0	页次：1/2
	产品型号	HQLPV30/221/24/BE2	生效日期	2017/10/11

产品图片

■特性：

- 国际通用交流输入范围,200～265VAC。
- 具有主动式PFC功能。
- 效率≥85%。
- 保护种类：短路。
- 自然风冷。
- IP67防护等级，恒压输出。
- 适合于LED照明等应用。
- 符合IEC和GB照明设备安全规范。
- 独立安装方式，户内、户外均可安装均可。
- 3年保固。

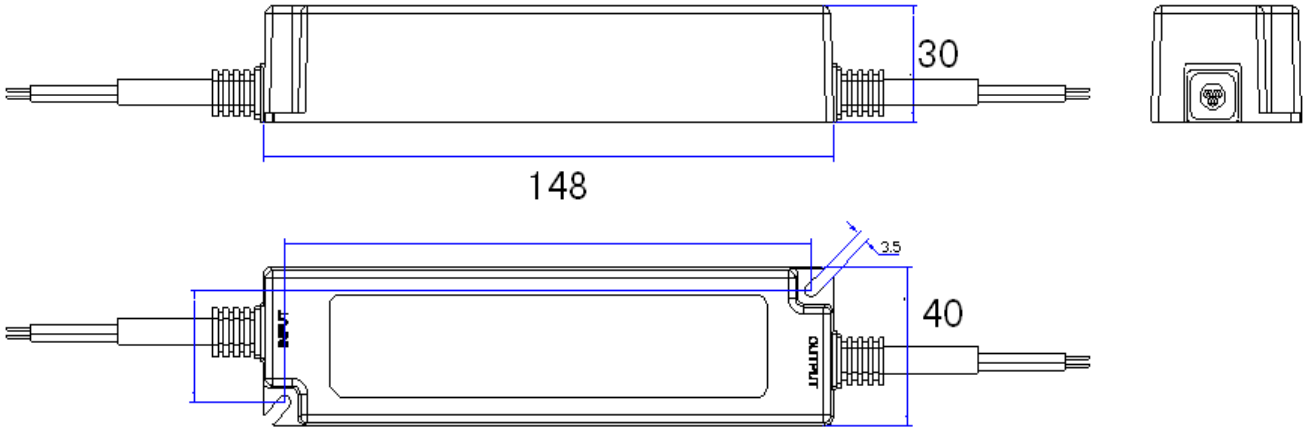
SELV IP67

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:220～240VAC ， 输入电压范围200～265VAC	
	频率范围	47～63Hz	
	功率因数	PF≥0.90 (100%负载)	
	效率(Typ.)	≥85%	测试条件:输入电压240VAC,100%负载
	输入交流电流	≤0.20A/220VAC	
	浪涌电流	冷启动：50A Max./240VAC	
	漏电流	接触电流≤0.7mA at 240VAC	
	总谐波失真(THD)	＜20%	
输出	输出路数	1路	
	输出电流和电压	1.25A 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,240VAC	
	短路保护	产品无损伤，异常条件移除后可自动恢复	
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-CASE:3.75KVAC O/P-CASE: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	
寿命	50000小时设计寿命 at Ta		
产品尺寸	148×40×32 mm(L×W×H),详细见产品结构尺寸图		
净量	160g/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。		

产品规格书	产品名称	30W 24V 户外恒压电源	版本：1.0	页次：2/2
	产品型号	HQLPV30/221/24/BE2	生效日期	2017/10/11

■结构尺寸　　单位：mm　　公差：±1mm



■线材

输入线：2×1.0橡胶线，外露线长350±20mm，剥外皮30mm，内皮5mm，上锡；

输出线：2×1.0橡胶线，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　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。