

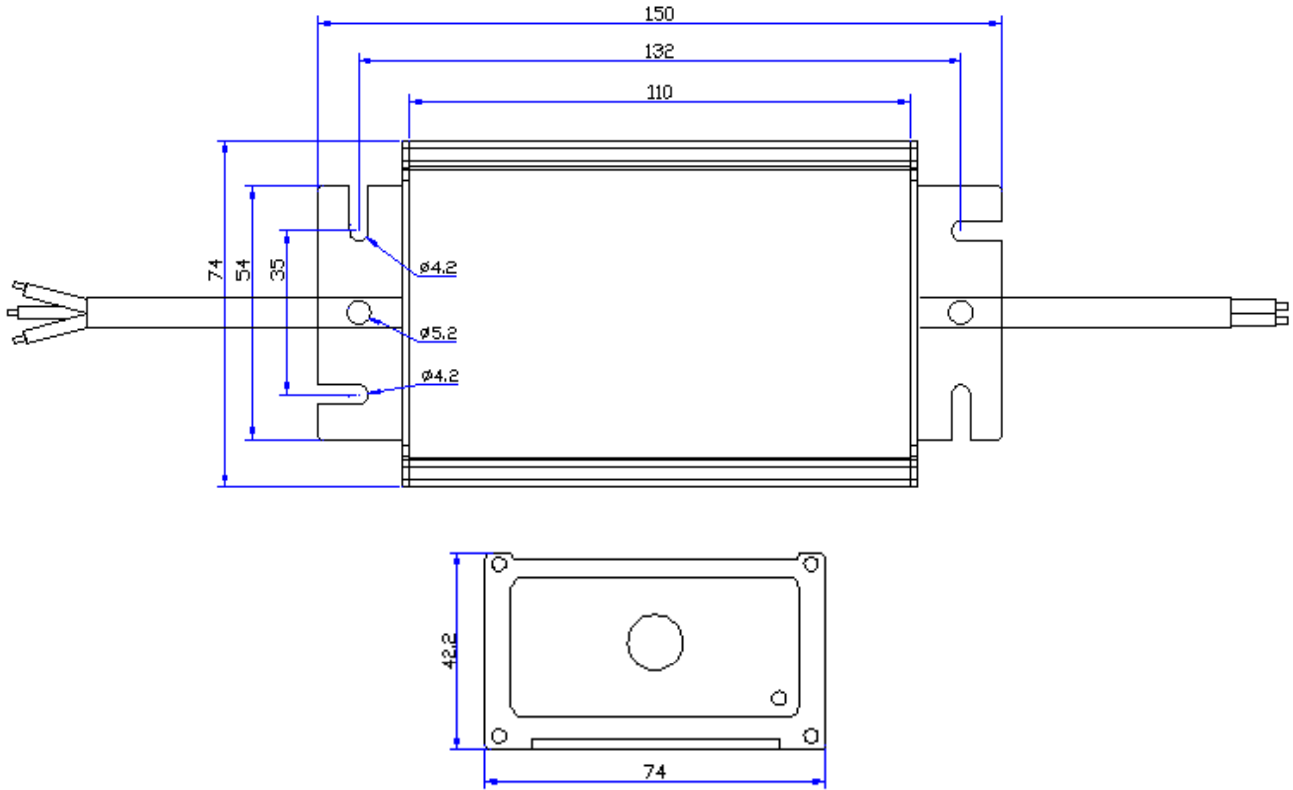
产品规格书	产品名称	30W 900mA 时控变功率恒流电源		版本: 1.0	页次: 1/2
	产品型号	HQLPC30/221/900S/DE1		生效日期	2017/11/30
产品图片			<p>特性:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 国际通用交流输入范围, 200 ~ 265VAC. · 具有主动式PFC功能. · 效率 85%. · 保护种类: 短路, 过温. · IP67防护等级, 输入/输出端口为线材连接. · 内置时控变功率功能: 开机上电全功率工作(即100%功率), 工作5小时后, 功率减半(即50%功率), 关机重新上电后恢复100%全功率状态。(可根据客户需求设定变功率模式). · 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. 		
					
电气规格					
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 0.95 (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 (100%负载)			
	浪涌电流	冷启动: 50A 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)	< 20%			
输出	输出路数	1路			
	输出电流和电压	开机100%功率:	900mA	25 ~ 36Vdc	最大输出电压(空载): 46Vdc
		5小时后50%功率:	450mA	25 ~ 36Vdc	
	输出电流范围	± 5%			
	输出纹波电流	30% (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 ~ 1S, 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: 1.5KVAC, 60S(漏电流 < 10mA)			
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: > 100M 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	150 × 74 × 42.2mm(L × W × H), 详细见产品规格尺寸图				
重量	680g/PCS				
备注	<ol style="list-style-type: none"> 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. 具体保质条款参考质保声明. 				

产品规格书	产品名称	30W 900mA 时控变功率恒流电源	版本: 1.0	页次: 2/2
	产品型号	HQLPC30/221/900S/DE1	生效日期	2017/11/30

结构尺寸

单位: mm

公差: ±1mm



线材

输入线: 3 × 1.0 橡胶线, 线长 0.35 米;
 输出线: 2 × 1.0 橡胶线, 线长 0.3 米。