

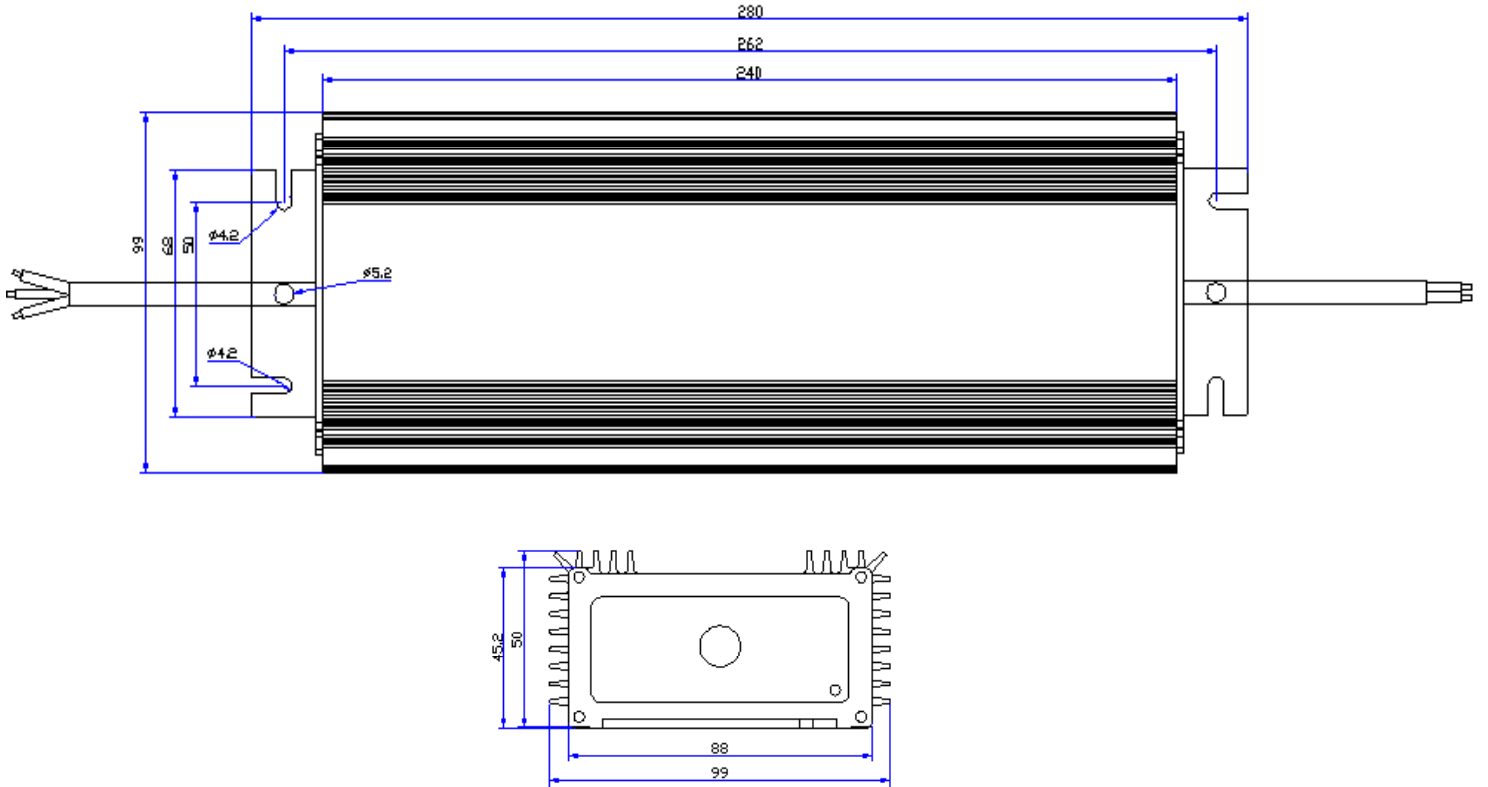
产品规格书	产品名称	200W 24V 可控硅恒压调光电源		版本: 2.0	页次: 1/2
	产品型号	HQLPV200/221/24T/D7E1		生效日期	2018/6/25
产品图片			<p>■特性:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>交流输入范围 198~265VAC。</li> <li>具有主动式PFC功能。</li> <li>效率≥90%。</li> <li>保护种类: 短路, 过温。</li> <li>自然风冷。</li> <li>IP67防护等级, 输入/输出端口为线材连接。</li> <li>固定电压输出, 支持前沿或后沿可控硅调光功能。</li> <li>适合于LED照明等应用。</li> <li>符合IEC和GB照明设备安全规范。</li> <li>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。</li> <li>3年保固。</li> </ul> <p>  </p>		
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: 198~265VAC			
	频率范围	47~63Hz			
	功率因数	PF≥0.90 (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	≤1.20A/220VAC (100%负载)			
	浪涌电流	冷启动: 65A 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%			
输出	输出路数	1路			
	输出电流和电压	8.33A Max.			
		24Vdc			
	输出电压范围	±5%			
	输出纹波电压	<10% (100%负载)			
	调光范围	10%~100%			
	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				
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	280×99×50mm (L×W×H), 详细见产品结构尺寸图				
净量	1960克/只				
备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>具体保质条款参考质保声明。</li> </ol>				

产品规格书	产品名称	200W 24V 可控硅恒压调光电源	版本: 2.0	页次: 2/2
	产品型号	HQLPV200/221/24T/D7E1	生效日期	2018/6/25

■ 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;  
 输出线: 2×1.0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。