



TOP DRIVER®

产品尺寸 (Dimension):

长L:310 mm

宽W:20 mm

厚H:20mm

重量: 0.22Kg



# 60W 防水电源--单组输出

## ■应用

- .工业控制或自动化装置
- .测试和测量仪器
- .LED灯具系列
- .老化设备
- .IT通讯类器材
- .金属外壳, IP67防护等级, 用于户外和室内

## ■特性

- .国际通用全范围交流输入
- .保护种类: 短路/过负载/过温度
- .自然风冷
- .100%满载老化
- .空载消耗<1.5W
- .能承受300VAC浪涌输入5秒
- .工作温度高达40℃
- .承受5G振动测试
- .高效率, 长寿命和高信赖性
- .3年保固



## 电气规格

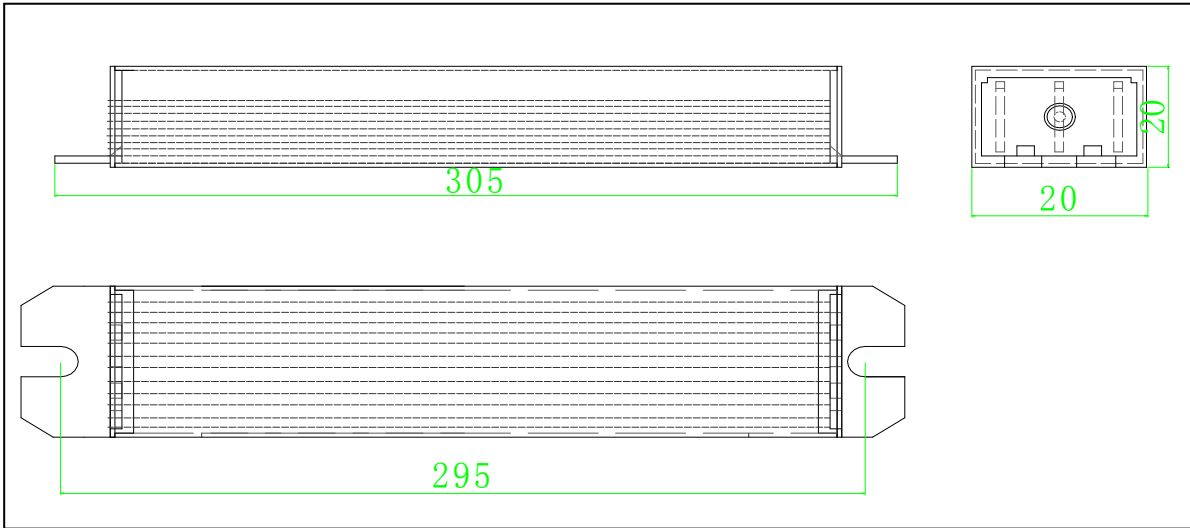
型号		WPS-60-12S	WPS-60-24S					
输出	直流电压	12V	24V					
	额定电流	5A	2.5A					
	电流范围	0-5A	0-2.5A					
	额定功率	60W	60W					
	纹波与噪声 (最大) 备注2	220mVp-p	250mVp-p					
	电压调整范围	11.6-12.4v	23.3-24.4V					
	电压精度 备注3	±3%	±3%					
	线性调整率 备注4	±0.5%	±0.5%					
	负载调整率 备注5	±2%	1.50%					
	启动、上升时间	1000ms,30ms/230VAC 1000ms,30ms/110V						
保持时间 (Typ)	50ms/230VAC 10ms/115AC							
输入	电压范围	170-264VAC						
	频率范围	47-63HZ						
	效率 (Typ)	82%	84%					
	交流电流 (Typ)	0.48A/110V 0.35A/220V						
	浪涌电流 (Typ)	冷启动: 65A/230VAC						
	漏电流	<2mA/240VAC						
保护	过负载	大于额定输出的105%						
	过电压	保护模式: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复						
	过温度	晶体管内部温度超过140℃, 启动过温度的保护 温度恢复正常后可自动恢复						
环境	工作温度	-20~+50℃						
	工作湿度	20~90% RH, 无冷凝						
	储存温度、湿度	-40~+70℃						
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)						
	耐振动	10~500HZ, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钏						
安规和电磁兼容 (备注6)	安全规范	GB195110.1-2004/IEC61347-1:2003 CE						
	耐压	I/P-O:1.5KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC						
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH						
	电磁兼容发射							
	电磁兼容抗扰度	EN 61000-3-2:2006;						
	尺寸	310*20*20						
	包装	0.22Kg						

## 备注

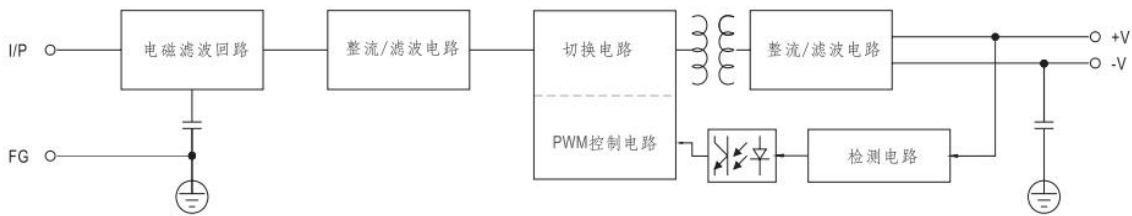
1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC, 额定负载、25℃环境温度下进行量测。
2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。
3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。
4. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。
5. 负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。
6. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。

# 防水电源--单组输出

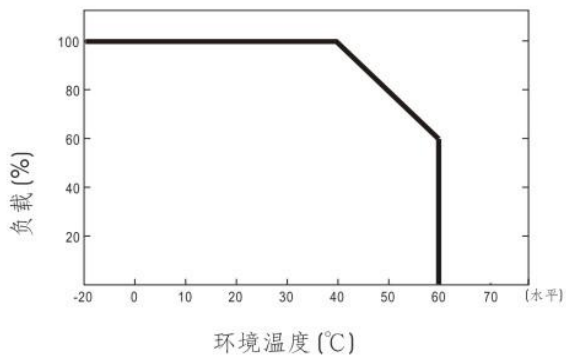
## ■ 外形结构



## ■ 方框图



## ■ 衰减曲线



## ■ 静态特性曲线

