



TOP DRIVER®

产品尺寸 (Dimension)  
长L:312 mm  
宽W:30mm  
厚H:19mm  
重量: 0.093Kg



## 60W 标准型--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

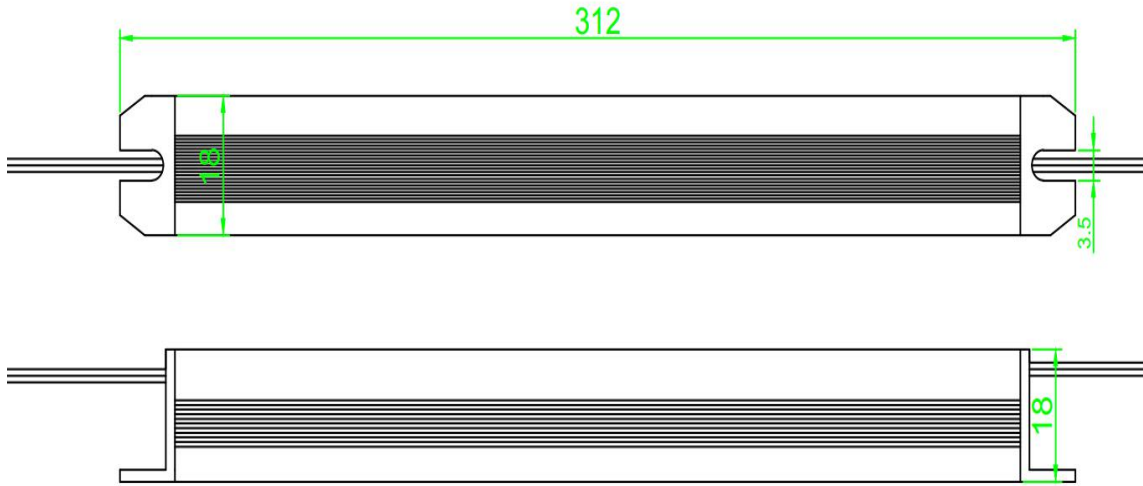
### ■特性

·保护种类: 短路/过负载  
·自然风冷  
·LED电源指示灯  
·100%满载老化  
·空载消耗<0.7W  
·能承受300VAC浪涌输入5秒  
·工作温度高达60℃  
·承受5G振动测试  
·高效率, 长寿命和高信赖性  
·2年保固

## 电气规格

型号	DX-60-12	DX-60-24					
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	150mVp-p	240mVp-p				
	电压调整范围	10.8-13.2V	22-27.6V				
	电压精度 备注3	±1%	±1%				
	线性调整率 备注4	±0.5%	±0.5%				
	负载调整率 备注5	±0.5%	±0.5%				
	启动、上升时间	1000ms, 30ms/230VAC 110V/30ms					
保持时间 (Typ)	50ms/230VAC 110V10mS						
输入	电压范围	110-264VAC/120-370VDC					
	频率范围	50HZ					
	效率 (Typ)	83%	86%				
	交流电流 (Typ)	1.23A/100V 0.46A/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%					
	过温度	保护模式: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复 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℃ (请参考衰减曲线)					
	工作湿度	20~90% RH, 无冷凝					
	储存温度、湿度	-40~+80℃					
	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分钟					
安规和电磁兼容 (备注6)	安全规范	GB195110.1-2004/IEC61347-1:2003 CE (EMC+LVD)					
	耐压	I/P-0:1.5KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC					
	绝缘阻抗	I/P-0/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH					
	电磁兼容发射	EN 55022A:2006;EN61000-3-2:1995+A2:2005					
	电磁兼容抗扰度	EN 61000-3-2:2006;					
	尺寸	312*18*18mm (L*W*H)					
	包装	0.093kg/PCS;100PCS/9.3kg					
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。						

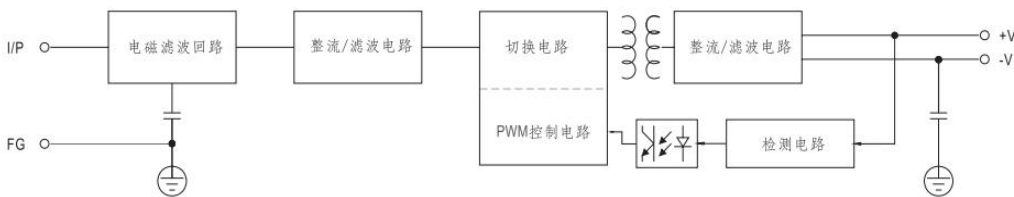
■ 外形结构



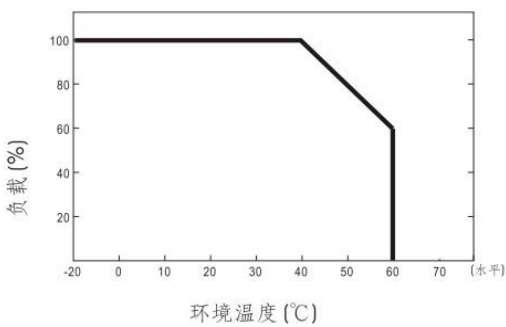
端子台脚位定义

引脚编号	引脚功能
1	OUTPUT+
2	OUTPUT-
3	FG
4	AC/N
5	AC/L

■ 方框图



■ 衰减曲线



■ 静态特性曲线

