



### ● 产品特性

- ✓ 塑料外壳防水设计
- ✓ IP67防水等级
- ✓ -30~+70°C 工作温度
- ✓ 短路/过载保护功能
- ✓ 100%满载老化
- ✓ 3 年质保期

- 应用领域：洗墙灯、景观灯、护栏灯、室内、装饰及广告灯等

- 产品认证：



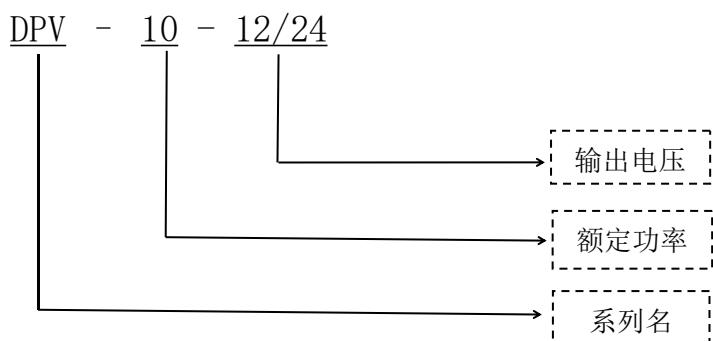
- 参考标准

EN61547\EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 \EN61000-3-2\EN61000-3-3\EN55015\EN61347-1, -2-13

- 产品描述

DPV-10系列是一款IP67高防护等级恒压输出的10W防水电源，输入电压范围90~264VAC。输出电压有12V、24V 等，可适用于户内洗墙灯、景观灯、装饰灯、护栏灯、室内、装饰及广告灯等应用领域。超高的效率，紧凑的外壳设计，良好的散热，保障了本系列产品可长期稳定的工作。

- 产品命名

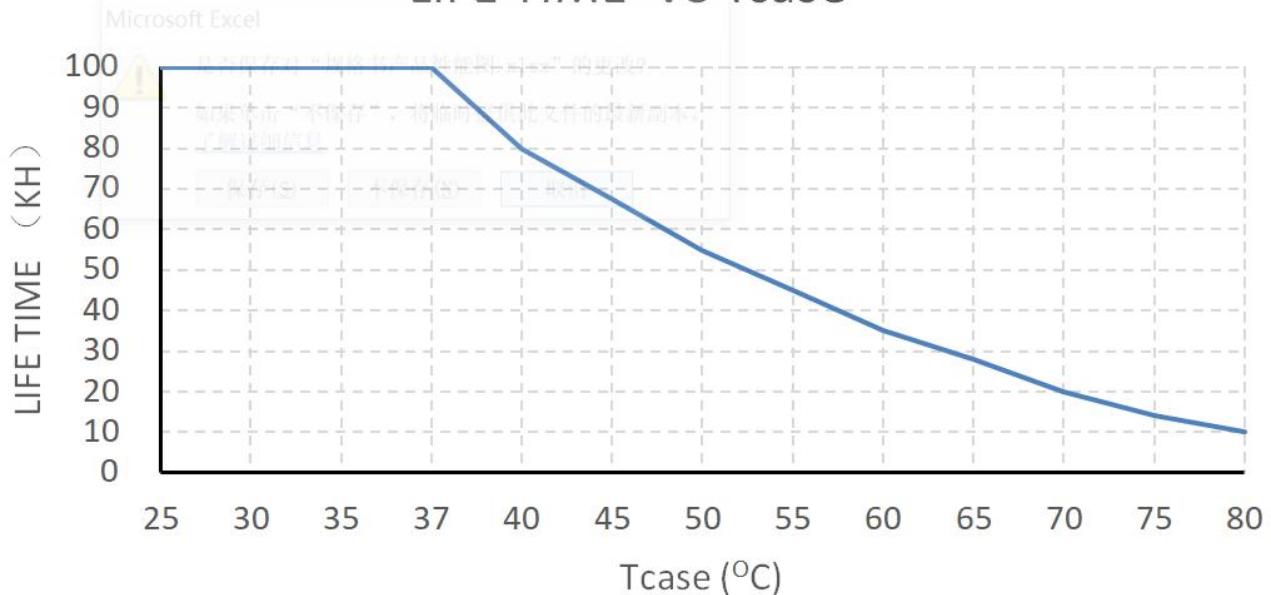


## ● 电气参数

型号	DPV-10-12	DPV-10-24
输入	电压范围	900~264VAC
	输入电流	230VAC/0.12A、115VAC/0.2A
	效率	≥82% ≥83%
	频率范围	47~63HZ
	漏电 流	<0.5mA/240VAC
	浪涌电流	20A/230VAC (输入 230Vac/50Hz, 在 50%lpeak 下测试 twidth=300us, 电源冷机状态起机)
	16A 断路器可配置同型号电源数	230VAC 时, 可配置 21 台 (B 型断路器) /36 台 (C 型断路器)
	空载损耗	<0.5W
输出	直流电压	12V 24V
	额定电流	0.84A 0.42A
	功 率	10.08W 10.08W
	电压调节范围	/
	纹波及噪声	120mVp-p 250mVp-p
	启动上升时间	1000ms, 20ms/ (230VAC 负载 100%); 2000ms, 20ms/ (115VAC 负载 100%)
	保持时间	30ms/ (230VAC) 负载 100%; 8ms/ (115VAC) 负载 100%
	线性调整率	±1.0% ±1.0%
	负载调整率	±2.0% ±2.0%
	电压精度	±3.0% ±3.0%
电磁兼容	电磁耐受	设计参考:EN61547;EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;(surge immunity Line-Line 2kV)
	谐波电流	设计参考:EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3
	EMC 指标	设计参考:EN55015, EN55032 Class B
安规	安全规范	设计参考:EN61347-1, -2-13/EN62368-1/IP67
	耐 压	输入一输出 I/P-O/P:3.0KVac/10mA; 每项测试时为:1min
	绝缘阻抗	I/P-O/P:100M ohms;
保护	过压保护	限压型, 额定电压的 120%-150%
	过载保护	额定输出功率的 120%-160% 负载, 消除过载后可自动恢复正常工作
	短路保护	输出端短路后电源保护, 消除短路后可自动恢复输出
环境要求	工作温度及湿度	-30-70°C 20%~95%RH 不凝露 (详请参考降额曲线)
	储存温湿度	-40°C~85°C; 10%~95%RH 不凝露
	振动	频率范围 10 ~ 500Hz, 加速度 2G, 每个扫频循环 10min., 沿 X,Y,Z 轴各进行 6 个扫频循环
	冲击	加速度 20G, 持续时间 11ms, 沿 X,Y,Z 轴各进行 3 次冲击
	海拔高度	2000mtrs (2000m 以上, 每升高 100m, 环境温度降低 0.6°C)
	质保	3 年 (参考寿命曲线图)
可靠性	MTBF	25°C 环境下:200000Hrs, MIL-217 Method
其他要求	尺寸	130*26*22mm (长*宽*高)
	包装	0.125Kg/只, 60 只/箱, 7.5KG/箱
	冷却方式	<input checked="" type="checkbox"/> 自冷 <input type="checkbox"/> 风冷
	延伸方式	<input type="checkbox"/> 双三防 <input type="checkbox"/> 加盖 <input type="checkbox"/> 低温启动 (-40°C) <input type="checkbox"/> 其它

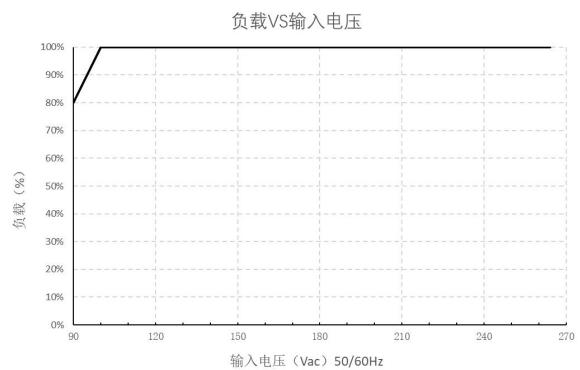
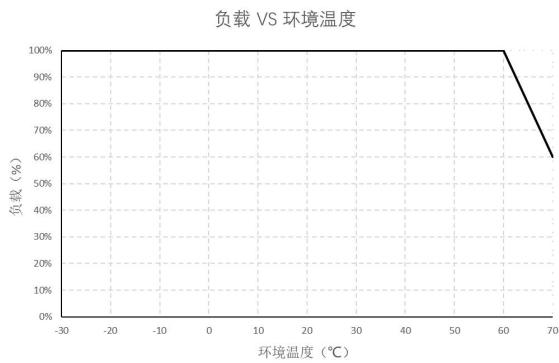
**备 注**

- \*为了延长使用寿命,建议配置负载时多留20%的余量。例如:设备需要100W的功率,则选用不小于120W的电源。
- \*开关电源纹波测试方法:用20MHz示波器在电源输出端子上测试,示波器探头地线长度不大于12mm,并在探头输入并联47uF电解电容和0.1uF高频电容。
- \*所有电气性能测试均在 25°C 环境下完成。
- \*电源是设备系统元器件的一部分,所有的 EMC 测试都是将样品安装在金属板上测试的,电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。
- \*适用于室内或室外无阳光直射条件下,请避免浸泡在水中超过 30 分钟。

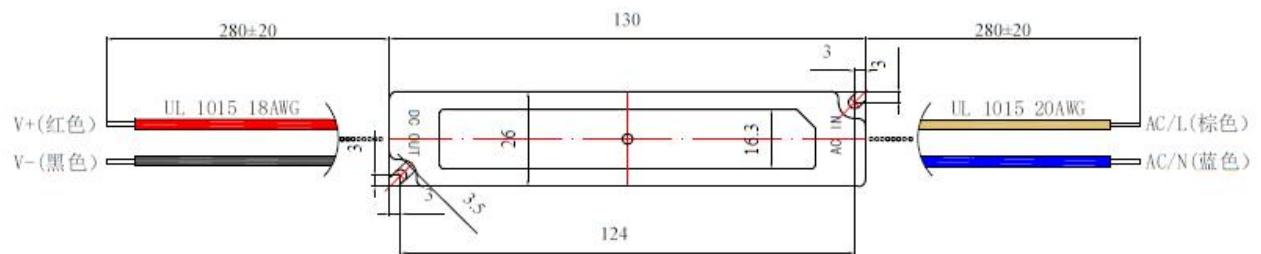
**● 寿命图****LIFE TIME VS Tcase**

- 输出负载对应温度曲线

输出负载对应输入电压



### ● 机构尺寸



## ● 产品安装、使用说明：

- 1、安装时，请按照机构尺寸安装方式说明进行安装。
- 2、在安装完毕通电试运行之前，请检查和校对各接线端子上的连线，确信输入和输出、交流和直流、正极和负极、电压值和电流值等正确，杜绝接反接错现象的发生，避免损坏电源和用户设备。
- 3、通电前请使用万用表测量火线、零线和接地线是否短路，输出端是否短路。
- 4、使用时请勿超过电源标称值，以免影响产品的可靠性。如需更改电源的输出参数，请客户在使用电源前向本司技术部门咨询，以保证使用效果和可靠性。
- 5、本系列产品为普通电源，并非列入 CCC 认证目录产品，无需取得 CCC 认证，请勿将其作为列入 CCC 认证目录之产品使用，否则责任自负。
- 6、为保证使用的安全性和减小干扰，请确保接地端可靠接地（接地线大于 AWG18#）。
- 7、电源如出现故障，请勿擅自对其维修，请尽快与本司客户服务部联系，客服专线：86-519-85215050。

## ● 运输、储存：

### 1、运输：

本包装适用与汽车、船、飞机、火车等运输，运输过程中应防雨，文明装卸。

### 2、储存：

产品未使用时应放在包装箱里，储存环境温度和相对湿度应符合该产品的要求，仓库内不应有腐蚀性气体或产品，并且无强烈的机械振动、冲击和强磁场作用。包装箱应垫离地面至少 20cm 高，勿让水浸。如果储存时间过长（1 年以上）应经专业人员重新检验后方可使用。

## 变更履历表

版本信息		
版本	日期	变更内容
V1.0		初版
V1.1	2023-8-18	优化备注信息

本产品的规格书如有变更,恕不另行通知, 请联系当地经销商或销售代表。