

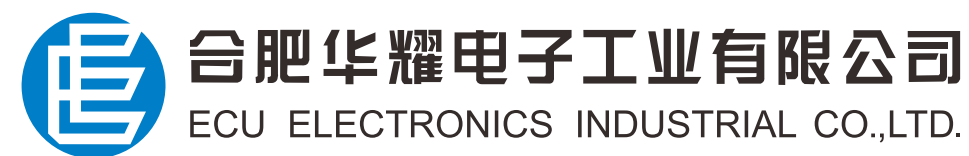
电话：400-6659997 0551-62731110 传真：0551-62731110*0
邮箱：sales@ecu.com.cn 网址：www.ecu.com.cn
地址：安徽省合肥市蜀山区渭河路88号 邮编：230031

免费产品咨询热线
0551-62731111

我们的产品一直保持更新
最新资讯您可来电咨询



微信扫码关注



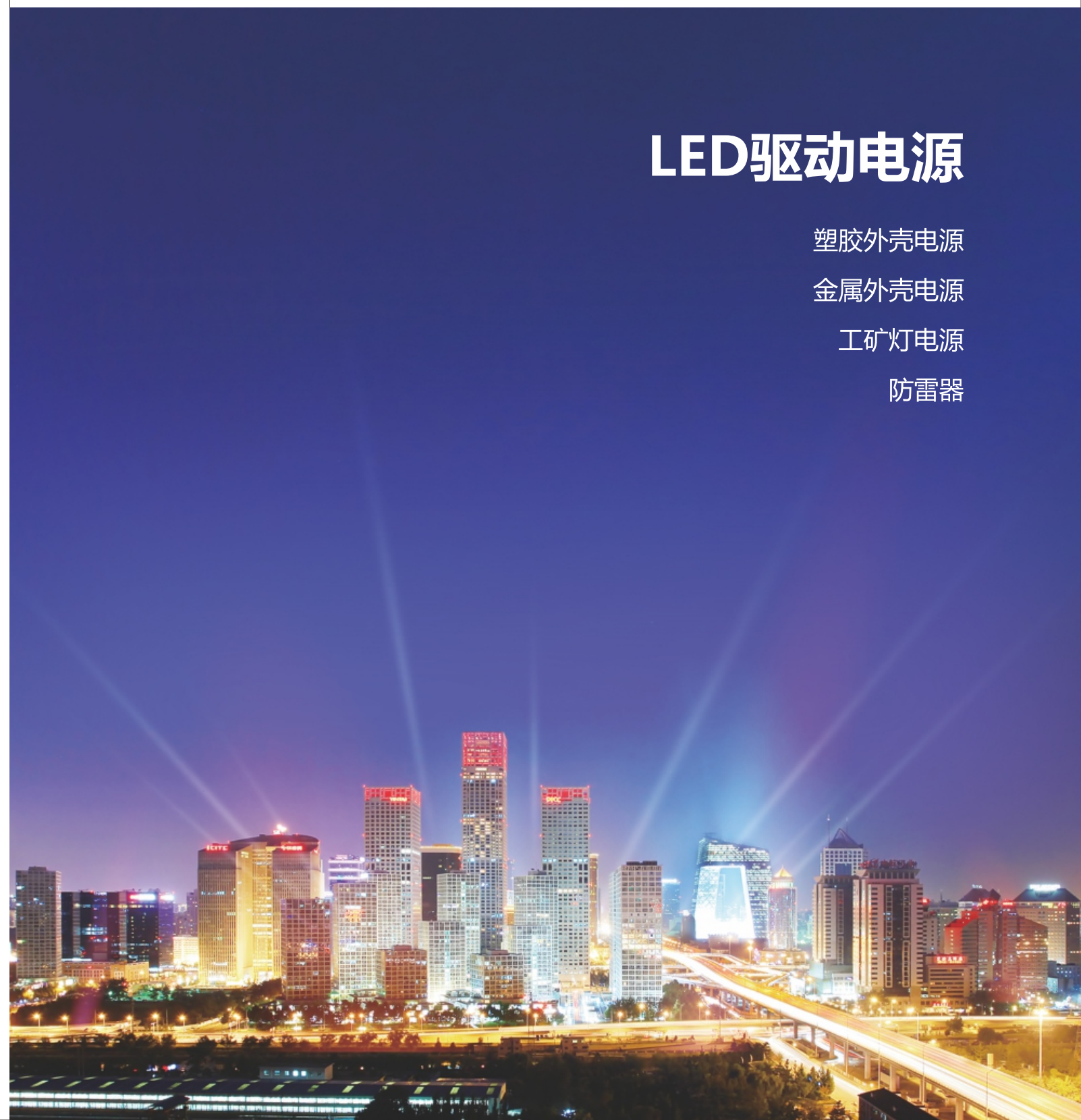
LED驱动电源

塑胶外壳电源

金属外壳电源

工矿灯电源

防雷器



公司简介

合肥华耀电子工业有限公司成立于1992年，专注于电源类产品的研发生产和销售，致力于为客户提供全方位电源解决方案。华耀凭借多年的电源关键技术积累和勇于创新进取的高效团队，目前已与多个世界500强企业结成优质合作伙伴关系，在业内具有较高的品牌知名度和美誉度，所生产的电源类产品销往美国、欧洲、澳洲等世界各地。

华耀拥有两大研发基地，相继成立院士工作站和博士后工作站，与南京航空航天大学、中科院等多所高校、科研机构紧密合作，拥有强大的研发及生产能力、标准化生产厂房、标准化作业流程和物料管理体系，具有国家第三方监测资格的实验室。华耀坚持“踏踏实实做电源”，在LED行业深耕细作，所研发的LED驱动电源以低纹波、高效率、长寿命等品质得到客户信赖，广泛应用在各种室内外照明场景。

未来，华耀将一如既往的秉承“协作、创造、卓越”的核心价值观，致力于打造国际化专业电源品牌和成为国际能源电子专家。

公司能力

品质控制

国家第三方监测资格实验室



研发实力

快速响应客户需求



生产保障

10条插件线、5条SMT线、2条AI线













荣誉资质

1992-2006

国家高新技术企业
三合一管理体系认证

2007-2010

中国电子元器件百强
优秀企业技术中心
产学研联合示范企业

2011-2013

院士工作站
两化融合示范企业
电源电子工程研究中心

2014-2017

国家企业技术中心
国家技术创新示范单位
博士后科研工作站
科技小巨人培育企业

2018-2020

国家重点新产品
省工业设计中心



目录

塑胶外壳电源

恒流源 无频闪 端子型 EPF系列	
30W / 35W / 40W	02
恒流源 端子型 EPC系列	
20W / 35W / 42W	03
恒压源 端子型 EPC系列	
30W	04
恒流源 塑壳防水 EQP系列	
50W	05
恒流源 圆形 ERP系列	
20W / 30W	06

金属外壳电源

隔离调光 EWH系列	
100W	07
200W	08
320W	09
高压输入 EWH系列	
240W	10
320W	11
非隔离 ELP系列	
80W / 100W	12
100W / 138W	13
150W	14
180W	15

工矿灯电源

EOP系列	
150W	16

防雷器

ESPD	17
------	----

ISO 14001

OHSAS 18001

ISO 9001

GJB 9001

恒流源 无频闪 端子型 30W-40W

EPF-30/35/40系列 输出低纹波 / 低待机功耗 / 超快启机 / 单路输出具有PFC功能电源

产品特性

- 国际通用全电压输入
- 保护功能：短路、过载、过温、过压
- 低纹波：电流纹波低于5%，电压纹波低于1%
- 空载损耗<0.5W，启机时间<0.5s
- 内部主动式功率因数校正功能，PF> 0.95 (满载)
- 端子台形式接线，方便安装
- UL1310 Class 2 电源 (> 60Vdc除外)
- IP60防护等级
- 自然风冷散热
- 适用于各种LED照明及LED电子显示屏
- 3年质保

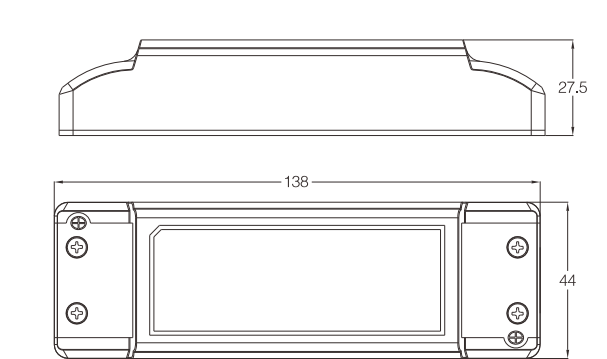
技术规格

- 输入电压 90Vac~277Vac
- 输入频率 47Hz~63Hz
- 输入电流 最大0.6A
- 浪涌电流 最大30A (冷启动)
- 启动时间 最长0.5s (额定输入电压)
- 恒电流精度 最大±5%
- 耐压 I/P-O/P: 3750Vac, I/P-FG: 1875Vac
- 工作温度 -35℃~+70℃
- 降额曲线 60℃输出满载，70℃降额为80%负载输出
- 储存温度 -40℃~+85℃
- 保护功能 短路、过载、过温、过压
- 过电流保护 95%-105% 定电流限制，自动恢复
- 安全标准 UL8750, UL1310 Class 2, EN61347-1, EN61347-2-13, UL1012
- 电磁兼容标准 EN55015, EN61000-3-2, 3, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547
- 输入/输出端子 2+2P 端子台



产品结构图

- 重量: 0.2kg
- 外观: 138mm × 44mm × 27.5mm



型号列表

型 号	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	纹波与噪声 (最大)(mV)	效率% (典型值)	最大功率 (W)	功率因数 (典型值)
EPF-30-350mA	56~85	0.35	600	87	30	0.95
EPF-30-500mA	40~60	0.50	500	86.5	30	0.95
EPF-30-700mA	28~42	0.70	450	86	30	0.95
EPF-30-1.05A	18~28	1.05	300	86	30	0.95
EPF-30-1.4A	14~21	1.40	250	86	30	0.95
EPF-35-350mA	65~100	0.35	550	87	35	0.95
EPF-35-500mA	45~70	0.50	500	87	35	0.95
EPF-35-700mA	33~50	0.70	450	86	35	0.95
EPF-35-1.05A	21~33	1.05	350	86	35	0.95
EPF-35-1.4A	16~25	1.40	250	86	35	0.95
EPF-35-1.75A	13~20	1.75	250	86	35	0.95
EPF-40-500mA	48~80	0.50	500	87	40	0.95
EPF-40-700mA	36~56	0.70	450	87	40	0.95
EPF-40-1.05A	25~38	1.05	350	86.5	40	0.95
EPF-40-1.4A	20~30	1.40	300	86	40	0.95
EPF-40-1.75A	15~24	1.75	250	86	40	0.95

恒流源 端子型 20W-42W

EPC-20/35/42系列 单路输出具有PFC功能电源

产品特性

- 国际通用全电压输入
- 保护功能：短路、过载、过压
- 内部主动式功率因数校正功能，PF> 0.92 (满载)
- IP60防护等级
- UL1310 Class 2 电源 (> 60Vdc除外)
- 自然风冷散热
- 适用于各种LED照明及LED电子显示屏
- 3年质保

技术规格

- 输入电压 90Vac~264Vac (42W为180Vac~277Vac)
- 输入频率 47Hz~63Hz
- 输入电流 最大0.6A
- 浪涌电流 最大30A (冷启动)
- 启动时间 最长2s (额定输入电压)
- 恒电流精度 最大±5%
- 耐压 I/P-O/P: 3750Vac
- 工作温度 -35℃~+70℃
- 降额曲线 60℃输出满载，70℃降额为80%负载输出 (20W为50℃输出满载，60℃降额为80%负载输出)
- 储存温度 -40℃~+85℃
- 保护功能 短路、过载、过压
- 过电流保护 95%-105% 定电流限制，自动恢复
- 安全标准 UL8750, UL1310 Class 2, EN61347-1, EN61347-2-13, UL1012, UL60950
- 电磁兼容标准 EN55015, IEC61000-3-2, 3, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547

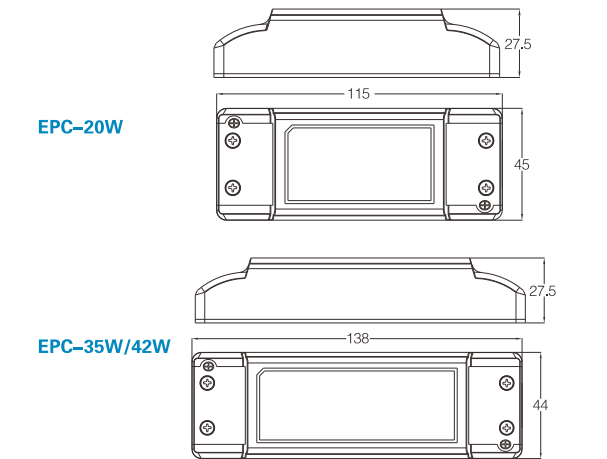
型号列表

型 号	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	纹波与噪声 (最大)(V)	效率% (典型值)	最大功率 (W)	功率因数 (典型值)
EPC-20-350mA	42~60	0.35	4.0	88.4	21	0.92
EPC-20-450mA	33~48	0.45	3.5	88	21.6	0.92
EPC-20-700mA	21~30	0.70	2.0	87	21	0.92
EPC-20-1.05A	14~20	1.05	2.0	85	21	0.92
EPC-35-350mA	65~100	0.35	6.0	89	35	0.92
EPC-35-500mA	46~70	0.50	5.0	89	35	0.92
EPC-35-700mA	33~50	0.70	4.0	88	35	0.92
EPC-35-1.05A	21~33	1.05	3.0	87	35	0.92
EPC-35-1.4A	16~25	1.40	3.0	86	35	0.92
EPC-42-350mA	78~120	0.35	8.0	89	42	0.92
EPC-42-500mA	55~84	0.50	6.0	89	42	0.92
EPC-42-700mA	40~60	0.70	5.0	88	42	0.92
EPC-42-1.05A	26~40	1.05	4.0	87	42	0.92
EPC-42-1.4A	20~30	1.40	3.0	86	42	0.92



产品结构图

- EPC-20W 重量: 0.1kg 外观: 115mm × 45mm × 27.5mm
- EPC-35W/42W 重量: 0.2kg 外观: 138mm × 44mm × 27.5mm



恒压源 端子型 30W

EPC-30系列 低待机功耗 / 超快启机 / 单路输出具有PFC功能电源

产品特性

- 国际通用全电压输入
- 保护功能：短路、过载、过压
- 内部主动式功率因数校正功能，PF> 0.95 (满载)
- 空载损耗<0.5W，启机时间<0.5s
- IP60防护等级
- UL1310 Class 2 电源 (> 60Vdc除外)
- 自然风冷散热
- 适用于各种LED照明及LED电子显示屏
- 3年质保

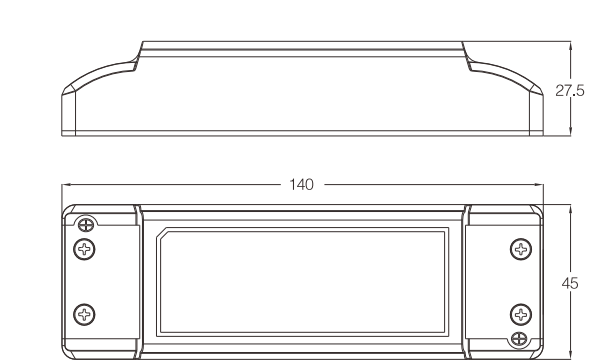


技术规格

- 输入电压 90Vac~264Vac
- 输入频率 47Hz~63Hz
- 输入电流 最大0.6A
- 浪涌电流 最大30A (冷启动)
- 启动时间 最长0.5s (额定输入电压)
- 恒电压精度 最大± 5%
- 耐压 I/P-O/P: 3750Vac
- 工作温度 -35℃~+70℃
- 降额曲线 60℃输出满载，70℃降额为80%负载输出
- 储存温度 -40℃~+85℃
- 保护功能 短路、过载、过压
- 过电流保护 130%~150% 定电流限制，自动恢复
- 安全标准 UL8750, UL1310 Class 2, EN61347-1, EN61347-2-13, UL1012, UL60950
- 电磁兼容标准 EN55015, EN61000-3-2, 3, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547

产品结构图

- 重量: 0.2kg
- 外观: 140mm × 45mm × 27.5mm



型号列表

型 号	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	纹波与噪声 (最大)(V)	效率% (典型值)	最大功率 (W)	功率因数 (典型值)
EPC-30-12V	12	2.5	4.0	83	30	0.95
EPC-30-24V	24	1.25	4.0	90	30	0.95
EPC-30-36V	36	0.83	4.0	90	30	0.95
EPC-30-48V	48	0.625	4.0	90	30	0.95

恒流源 塑壳防水 50W

EQP-50系列 低待机功耗 / 超快启机 / 单路输出具有PFC功能电源

产品特性

- 国际通用全电压输入
- 保护功能：短路、过载、过压
- 内部主动式功率因数校正功能，PF> 0.92 (满载)
- 空载功耗<0.5W，启机时间<0.5s
- IP65防护等级
- UL1310 Class 2 电源 (> 60Vdc除外)
- 自然风冷散热
- 适用于各种LED照明及LED电子显示屏
- 3年质保

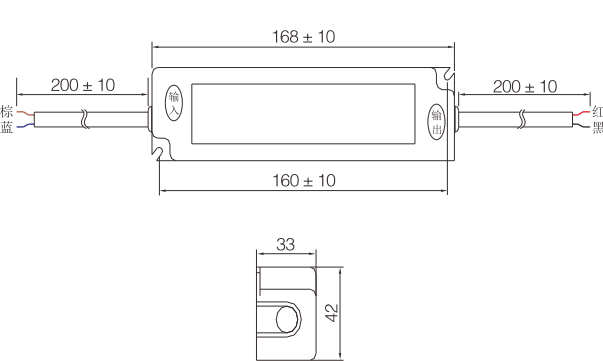


技术规格

- 输入电压 90Vac~264Vac
- 输入频率 47Hz~63Hz
- 输入电流 最大0.8A
- 浪涌电流 最大50A (冷启动)
- 启动时间 最长0.5s (额定输入电压)
- 恒电流精度 最大± 5%
- 耐压 I/P-O/P: 3750Vac
- 工作温度 -35℃~+60℃
- 降额曲线 50℃输出满载，60℃降额为80%负载输出
- 储存温度 -40℃~+85℃
- 保护功能 短路、过载、过压
- 过电流保护 95%~105% 定电流限制，自动恢复
- 安全标准 UL8750, UL1310 Class 2, EN61347-1, EN61347-2-13, UL1012; UL60950
- 电磁兼容标准 EN55015, IEC61000-3-2, 3, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547

产品结构图

- 重量: 0.25kg
- 外观: 168mm × 42mm × 33mm



型号列表

型 号	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	纹波与噪声 (最大)(V)	效率% (典型值)	最大功率 (W)	功率因数 (典型值)
EQP-50-350mA	135~155	0.35	13.5	88	50	0.92
EQP-50-500mA	65~100	0.50	5.0	88	50	0.92
EQP-50-700mA	45~72	0.70	5.0	88	50	0.92
EQP-50-1.05A	30~48	1.05	4.0	87	50	0.92
EQP-50-1.4A	20~36	1.40	3.0	86	50	0.92
EQP-50-1.75A	18~30	1.75	3.0	86	52	0.92
EQP-50-2.1A	15~24	2.10	3.0	86	50	0.92
EQP-50-2.4A	13~20	2.40	3.0	85	50	0.92

华耀自2006年7月生产线全部切换为无铅，电源产品100%符合ROHS指令要求，不含有指令内限禁的有害元素，您可放心选用。

恒流源 圆形 20W-30W

ERP-20/30系列 单路输出具有PFC功能电源

产品特性

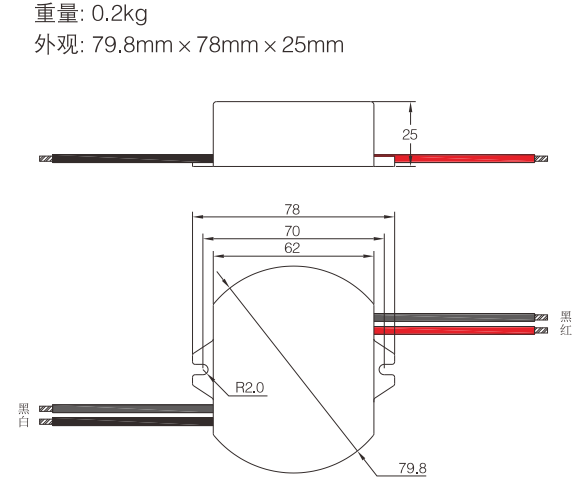
- 国际通用全电压输入
- 保护功能：短路、过载、过压
- 内部主动式功率因数矫正功能，PF>0.92 (满载)
- IP66防护等级
- UL1310 Class 2 电源 (>60Vdc除外)
- 自然风冷散热
- 适用于各种LED照明及LED电子显示屏
- 3年质保



技术规格

- 输入电压 90Vac~264Vac
- 输入频率 47Hz~63Hz
- 输入电流 最大0.5A
- 浪涌电流 最大30A (冷启动)
- 启动时间 最长2s (额定输入电压)
- 恒电流精度 最大±5%
- 耐压 I/P-O/P: 3750Vac
- 工作温度 -35℃~+70℃
- 降额曲线 60℃输出满载，60℃降额为80%负载输出
- 储存温度 -40℃~+85℃
- 保护功能 短路、过载、过压
- 过电流保护 95%-105% 定电流限制，自动恢复
- 安全标准 UL8750, UL1310 Class 2, EN61347-1, EN61347-2-13, UL1012; UL60950
- 电磁兼容标准 EN55015, IEC61000-3-2, 3, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547

产品结构图



型号列表

型 号	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	纹波与噪声 (最大)(V)	效率% (典型值)	最大功率 (W)	功率因数 (典型值)
ERP-20-350mA	37~57	0.35	5.0	85	20	0.92
ERP-20-700mA	18~28	0.7	3.0	84	20	0.92
ERP-30-350mA	56~86	0.35	8.0	85	30	0.92
ERP-30-700mA	27~42	0.7	4.0	85	30	0.92

隔离调光 100W

EWH-100系列 恒流 / 三合一隔离调光

产品特性

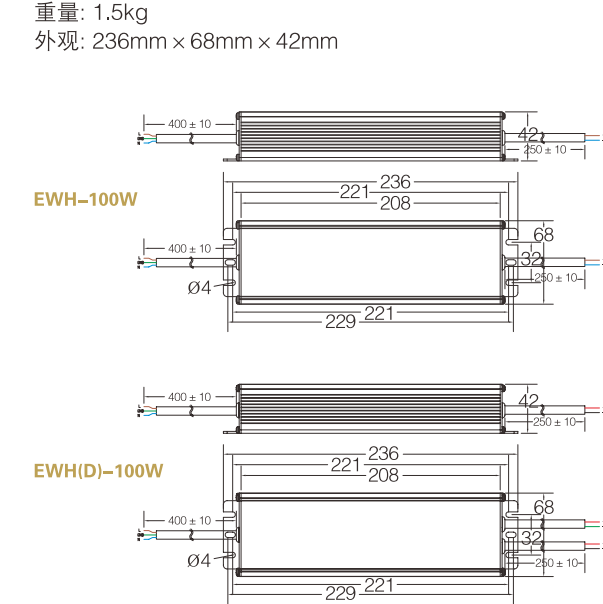
- 宽输入电压范围
- 保护功能齐全：过压、过载、过温、短路
- 高效率：效率高达93%
- 高可靠性：高温长寿命电容，保证高环温可靠性
- 主动式功率因数矫正功能，PF>0.95
- 无频闪方案，电压纹波低于10%，确保灯具无闪烁
- 三合一隔离调光可选，适配最新安规要求
- 金属外壳，IP67/IP65防护等级可选
- 自然风冷散热
- 符合各国安规及电磁兼容标准
- 适用于LED照明
- 5年质保



技术规格

- 输入电压 120Vac~277Vac
- 输入频率 47Hz~63Hz
- 输入电流 最大2.2A
- 浪涌电流 <70A@277Vac
- 启动时间 <500ms@120Vac
- 恒电流精度 ±5%
- 耐压 I/P-O/P: 3750Vac, I/P-FG: 1875Vac, O/P-FG: 500Vac
- 工作温度 -40℃~+70℃
- 降额曲线 环境60℃满载，70℃降额至80%负载
- 储存温度 -40℃~+85℃
- 保护功能 过压、过载、过温、短路
- 过电流保护 106%过流保护，自动恢复
- 安全标准 UL8750, EN61347-1, EN61347-2-13, GB19510.14
- 电磁兼容标准 FCC Part15 Class B, IEC61000-3-2, 3, IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547
- 标准输出线材 UL rated, 16-18AWG

产品结构图



型号列表

型 号	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	纹波与噪声 (最大)(mV)	效率% (典型值)	最大功率 (W)	功率因数 (典型值)
EWH(□)-100-350mA	185-285	0.35	1000	92.0	100	0.95
EWH(□)-100-500mA	140-200	0.50	800	92.0	100	0.95
EWH(□)-100-700mA	135-155	0.70	700	92.0	100	0.95
EWH(□)-100-1.05A	70-100	1.05	600	92.0	100	0.95
EWH(□)-100-1.4A	46-72	1.40	500	92.5	100	0.95
EWH(□)-100-2.1A	32-48	2.10	400	93.0	100	0.95
EWH(□)-100-2.45A	26-40	2.45	350	93.0	100	0.95
EWH(□)-100-2.8A	24-36	2.80	300	92.5	100	0.95
EWH(□)-100-3.2A	20-30	3.20	300	92.5	100	0.95
EWH(□)-100-4.2A	15-24	4.20	250	92.5	100	0.95

备注：□内可选EWH(D)型，增加三合一隔离调光功能

华耀致力于为客户提供高效、可靠的电源系列产品及解决方案，如果您在手册里没有发现可选用的产品，欢迎致电销售部垂询。

隔离调光 200W

EWH-200系列 恒流 / 三合一隔离调光

产品特性

- 宽输入电压范围
- 保护功能齐全：过压、过载、过温、短路
- 高效率：效率高达93%
- 高可靠性：高温长寿命电容，保证高环温可靠性
- 主动式功率因数校正功能，PF > 0.95
- 无频闪方案，电压纹波低于10%，确保灯具无闪烁
- 三合一隔离调光可选，适配最新安规要求
- 金属外壳，IP67/IP65防护等级可选
- 自然风冷散热
- 符合各国安规及电磁兼容标准
- 适用于LED照明
- 5年质保

技术规格

- 输入电压 120Vac~277Vac
- 输入频率 47Hz~63Hz
- 输入电流 最大2.8A
- 浪涌电流 <70A@277Vac
- 启动时间 <500ms@120Vac
- 恒电流精度 ± 5%
- 耐压 I/P-O/P: 3750Vac, I/P-FG: 1875Vac
O/P-FG: 500Vac
- 工作温度 -40℃~+70℃
- 降额曲线 环境60℃满载，70℃降额至80%负载
- 储存温度 -40℃~+85℃
- 保护功能 过压、过载、过温、短路
- 过电流保护 106%过流保护，自动恢复
- 安全标准 UL8750, EN61347-1, EN61347-2-13, GB19510.14
- 电磁兼容标准 FCC Part15 Class B, IEC61000-3-2, 3, IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547
- 标准输出线材 UL rated, 16-18AWG

型号列表

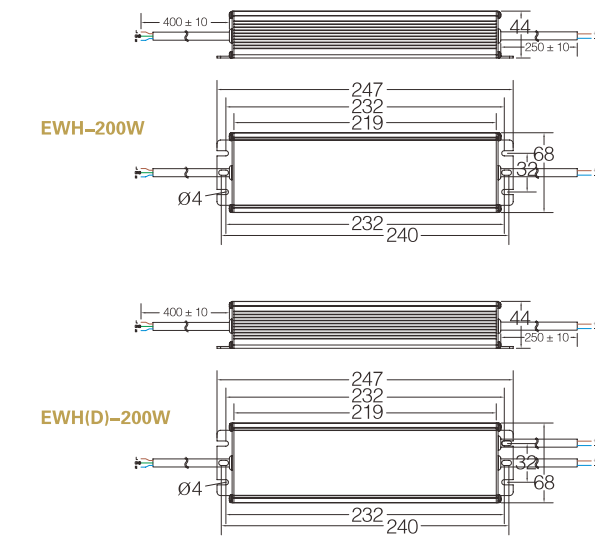
型 号	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	纹波与噪声 (最大)(mV)	效率% (典型值)	最大功率 (W)	功率因数 (典型值)
EWH(□)-200-700mA	185-285	0.70	1200	93.5	200	0.95
EWH(□)-200-1.05A	125-190	1.05	950	93.5	200	0.95
EWH(□)-200-1.4A	95-142	1.40	950	93.5	200	0.95
EWH(□)-200-1.75A	75-115	1.75	950	93.0	200	0.95
EWH(□)-200-2.45A	64-82	2.45	400	94.0	200	0.95
EWH(□)-200-4.2A	32-48	4.20	400	94.0	200	0.95
EWH(□)-200-5.0A	26-40	5.00	350	94.0	200	0.95
EWH(□)-200-5.5A	24-36	5.50	300	93.5	200	0.95
EWH(□)-200-6.7A	20-30	6.70	300	93.5	200	0.95
EWH(□)-200-8.3A	15-24	8.30	250	93.0	200	0.95

备注：□内可选EWH(D)型，增加三合一隔离调光功能



产品结构图

重量: 1.7kg 外观: 247mm × 68mm × 44mm



隔离调光 320W

EWH-320系列 恒流 / 三合一隔离调光可关断

产品特性

- 宽输入电压范围
- 保护功能齐全：过压、过载、过温、短路
- 高效率：效率高达93.5%
- 高可靠性：高温长寿命电容，保证高环温可靠性
- 主动式功率因数校正功能，PF > 0.95
- 无频闪方案，电流纹波低于10%，确保灯具无闪烁
- 三合一隔离调光可选，适配最新安规要求
- 金属外壳，IP65/IP67防护等级可选
- 自然风冷散热
- 符合各国安规及电磁兼容标准
- 适用于LED照明
- 5年质保

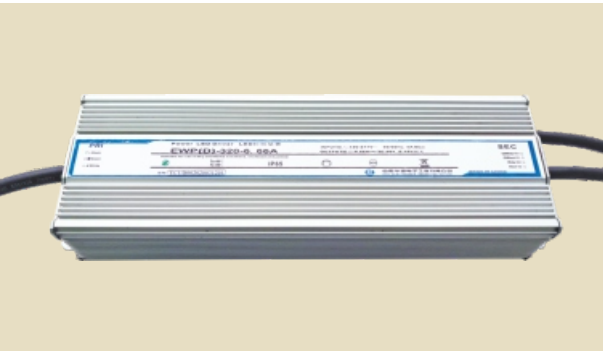
技术规格

- 输入电压 120Vac~277Vac
- 输入频率 47Hz~63Hz
- 输入电流 最大4A
- 浪涌电流 <75A@277Vac
- 启动时间 <500ms@120Vac
- 恒电流精度 ± 5%
- 耐压 I/P-O/P: 3750Vac, I/P-FG: 1875Vac
O/P-FG: 500Vac
- 工作温度 -40℃~+70℃
- 降额曲线 环境60℃满载，70℃降额至80%负载
- 储存温度 -40℃~+85℃
- 保护功能 过压、过载、过温、短路
- 过电流保护 106%过流保护，自恢复
- 安全标准 UL8750, EN61347-1, EN61347-2-13, GB19510.14
- 电磁兼容标准 FCC Part15 Class B, IEC61000-3-2.3, IEC61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547
- 标准输出线材 UL rated, 16-18AWG

型号列表

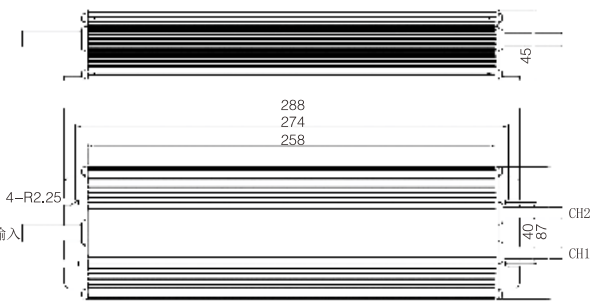
型 号	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	纹波与噪声 (最大)(mV)	效率% (典型值)	最大功率 (W)	功率因数 (典型值)
EWH(□)-320-1.05A	210-304	1.05	500	94.5	320	0.95
EWH(□)-320-1.4A	160-228	1.4	500	94.5	320	0.95
EWH(□)-320-2.0A	110-160	2.0	300	94	320	0.95
EWH(□)-320-3.9A	54-82	3.9	300	94	320	0.95
EWH(□)-320-6.6A	35-48	6.6	150	93.5	320	0.95
EWH(□)-320-13.3A	15-24	13.3	150	93.5	320	0.95

备注：□内可选EWH(D)型，增加三合一隔离调光功能



产品结构图

重量: 2kg 外观: 288mm × 87mm × 45mm



高压输入 240W



EWH-240H 可恒流恒压 / 输出电流可调 / 三合一调光 / 定时调光

产品特性

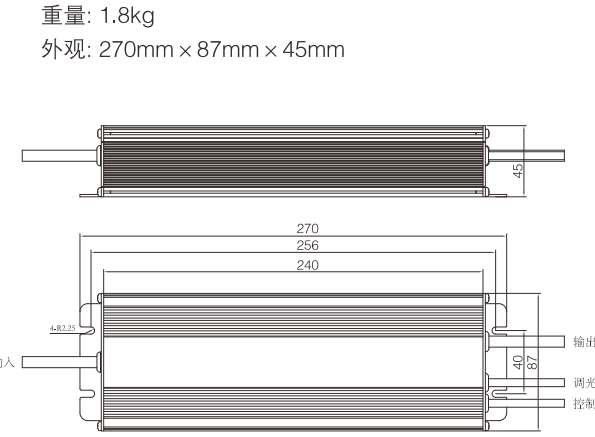
- 宽输入电压范围
- 保护功能齐全：过压、过载、过温、短路
- 高效率：效率高达95%
- 高可靠性：高温长寿命电容，保证高环温可靠性
- 主动式功率因数校正功能，PF>0.95
- 无频闪方案，电流纹波低于10%，确保灯具无闪烁
- 三合一隔离调光可选，适配最新安规要求
- 金属外壳，IP65/IP67防护等级可选
- 自然风冷散热
- 符合各国安规及电磁兼容标准
- 适用于LED照明
- 5年质保



技术规格

输入电压	200Vac~456Vac
输入频率	47Hz~63Hz
输入电流	最大1.5A
浪涌电流	最大60A, 380Vac (冷启动)
启动时间	最长1s (额定输入电压)
恒电流精度	最大±5%
耐压	I/P-O/P: 3750Vac, I/P-FG: 1875Vac
工作温度	-40℃~+60℃
降额曲线	60℃输出满载，70℃降额为75%负载输出
储存温度	-40℃~+85℃
保护功能	过压、过载、过温、短路
过电流保护	恒流输出
安全标准	UL8750, EN61347-1, EN61347-2-13, GB19510.14
电磁兼容标准	EN55015, IEC61000-3-2, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11
标准输出线材	3C 1.0mm²

产品结构图



型号列表

型 号	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	纹波与噪声 (最大)(mV)	效率% (典型值)	最大功率 (W)	功率因数 (典型值)
EWH-240H-3.65A	40-65	3.65	1000	92	240	0.95

高压输入 320W

EWH-320H 恒流 / 三合一隔离调光可关断

产品特性

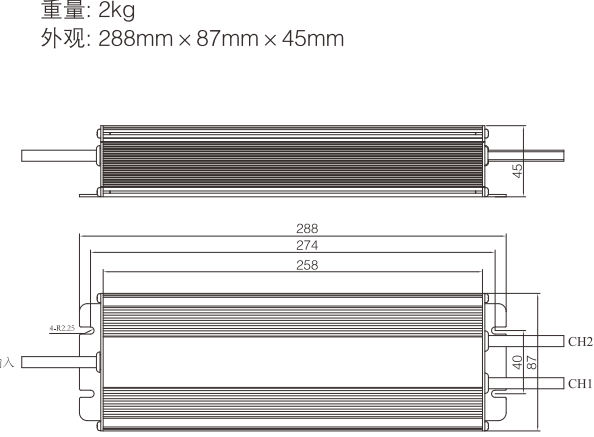
- 宽输入电压范围
- 保护功能齐全：过压、过载、过温、短路
- 高效率：效率高达95%
- 高可靠性：高温长寿命电容，保证高环温可靠性
- 主动式功率因数校正功能，PF>0.95
- 无频闪方案，电流纹波低于10%，确保灯具无闪烁
- 三合一隔离调光可选，适配最新安规要求
- 金属外壳，IP65/IP67防护等级可选
- 自然风冷散热
- 符合各国安规及电磁兼容标准
- 适用于LED照明
- 5年质保



技术规格

输入电压	198Vac~456Vac
输入频率	47Hz~63Hz
输入电流	最大2.5A
浪涌电流	<100A@380Vac
启动时间	<500ms@198Vac
恒电流精度	±5%
耐压	I/P-O/P: 3750Vac, I/P-FG: 1875Vac, O/P-FG: 500Vac
工作温度	-40℃~+70℃
降额曲线	环境60℃满载，70℃降额至80%负载
储存温度	-40℃~+85℃
保护功能	过压、过载、过温、短路
过电流保护	106%过流保护，自恢复
安全标准	UL8750, EN61347-1, EN61347-2-13, GB19510.14
电磁兼容标准	FCC Part15 Class B, IEC61000-3-2.3, IEC61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547
标准输出线材	UL rated, 18-16#AWG

产品结构图



型号列表

型 号	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	纹波与噪声 (最大)(mV)	效率% (典型值)	最大功率 (W)	功率因数 (典型值)
EWH(□)-320H-3.65A	60-90	3.65	200	95	320	0.95

备注: □内可选EWH(D)型，增加三合一隔离调光功能

非隔离 80W-100W

ELP-80/100 高效率 / 无频闪 / 隔离调光 / 防雷等级2kV/2kV

产品特性

- 全电压输入范围
- 保护功能齐全：短路、过载、过温、开路
- 高效率：效率高达93%
- 高可靠性：高温长寿命电容，保证高环温可靠性
- 主动式功率因数校正功能，PF>0.95
- 无频闪方案，电流纹波低于10%，确保灯具无闪烁
- 三合一隔离调光，适配最新安规要求
- 自然风冷散热
- 符合各国安规及电磁兼容标准
- 适用于LED照明
- 3年质保

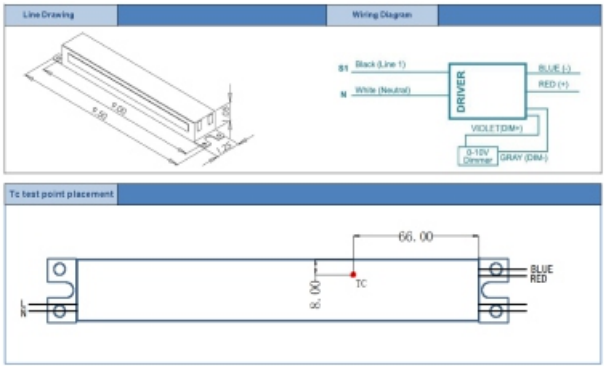


技术规格

- 输入电压 120Vac~277Vac
- 输入频率 47Hz~63Hz
- 输入电流 1.0A max @120Vac
- 浪涌电流 <65A@277Vac
- 启动时间 <500ms@120Vac
- 恒电流精度 ± 7%
- 耐压 I/P O/P~GND: 1500Vac;
I/P O/P~Dim: 500Vac
- 工作温度 -30℃~+50℃
- 降额曲线 环境50℃满载，60℃降额至80%负载
- 储存温度 -40℃~+80℃
- 保护功能 短路、过载、过温、开路
- 过电流保护 106%过流保护，自恢复
- 安全标准 UL8750, UL1310, UL60950-1,
EN61347-2-13, EN55015, EN61547
- 电磁兼容标准 FCC Part15 Class B, IEC61000-3-2.3,
IEC61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547
- 标准输出线材 UL rated, 18~24AWG

产品结构图

- 重量: 0.8kg
- 外观: 241.3mm × 33mm × 29mm



型号列表

型 号	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	纹波与噪声 (最大)(mV)	效率% (典型值)	最大功率 (W)	功率因数 (典型值)
ELP-80-400mA	140~200	0.4	800	95	80	0.95
ELP-100-1.35A	45~75	1.35	800	94	100	0.95

非隔离 100W-138W

ELP-100/138 高效率 / 无频闪 / 隔离调光 / 防雷等级2kV/2kV

产品特性

- 全电压输入范围
- 保护功能齐全：短路、过载、过温、开路
- 高效率：效率高达94%
- 高可靠性：高温长寿命电容，保证高环温可靠性
- 主动式功率因数校正功能，PF>0.95
- 无频闪方案，电流纹波低于10%，确保灯具无闪烁
- 三合一隔离调光，适配最新安规要求
- 自然风冷散热
- 符合各国安规及电磁兼容标准
- 适用于LED照明
- 3年质保

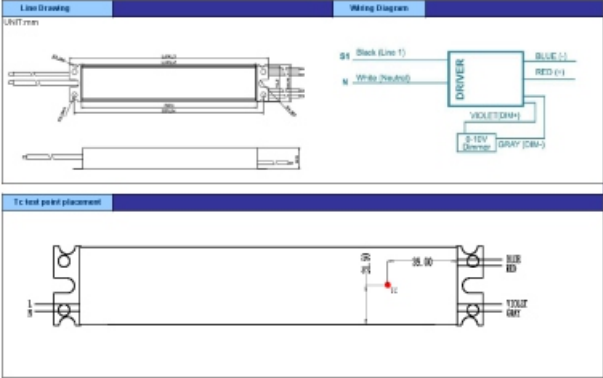


技术规格

- 输入电压 120Vac~277Vac
- 输入频率 47Hz~63Hz
- 输入电流 1.4A max @120Vac
- 浪涌电流 <60A@277Vac
- 启动时间 <500ms@120Vac
- 恒电流精度 ± 5%
- 耐压 I/P~FG: 1500Vac;
I/P~Dim: 1500Vac
- 工作温度 -35℃~+60℃
- 降额曲线 环境60℃满载，70℃降额至60%负载
- 储存温度 -40℃~+85℃
- 保护功能 短路、过载、过温、开路
- 过电流保护 106%过流保护，自恢复
- 安全标准 UL8750, UL1310, EN61347-1,
EN61347-2-13, EN55015, EN61547
- 电磁兼容标准 FCC Part15 Class B, IEC61000-3-2.3,
IEC61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547
- 标准输出线材 UL rated, 18~24AWG

产品结构图

- 重量: 0.8kg
- 外观: 241.3mm × 44mm × 29mm



型号列表

型 号	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	纹波与噪声 (最大)(mV)	效率% (典型值)	最大功率 (W)	功率因数 (典型值)
ELP-100-520mA	140~200	0.52	800	93	100	0.95
ELP-138-680mA	140~200	0.68	800	93	138	0.95

非隔离 150W

ELP-150系列 恒流 / 三合一隔离调光，主输出非隔离，效率高

产品特性

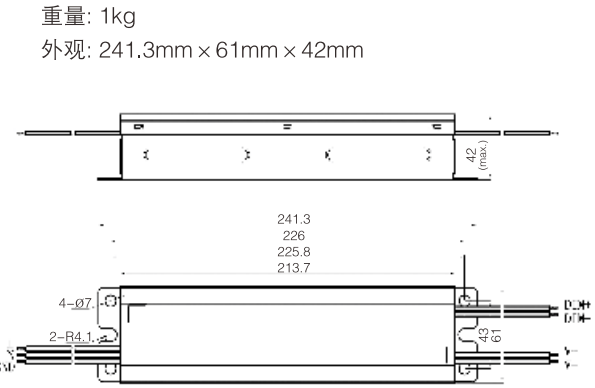
- 宽输入电压范围
- 保护功能齐全：过压、过载、过温、短路
- 高效率：效率高达94%
- 高可靠性：高温长寿命电容，保证高环温可靠性
- 主动式功率因数校正功能，PF>0.95
- 无频闪方案，电流纹波低于10%，确保灯具无闪烁
- 三合一隔离调光可选，适配最新安规要求
- 金属外壳，IP65/IP67防护等级可选
- 自然风冷散热
- 符合各国安规及电磁兼容标准
- 适用于LED照明
- 5年质保



技术规格

- 输入电压 120Vac~277Vac
- 输入频率 47Hz~63Hz
- 输入电流 最大2.6A
- 浪涌电流 <70A@277Vac
- 启动时间 <500ms@120Vac
- 恒电流精度 ± 5%
- 耐压 I/P-Dim/P: 1500Vac, I/P-FG: 1500Vac
- 工作温度 -40℃~+70℃
- 降额曲线 环境60℃满载，70℃降额至80%负载
- 储存温度 -40℃~+85℃
- 保护功能 过压、过载、过温、短路
- 过电流保护 106%过流保护，自恢复
- 安全标准 UL8750, EN61347-1, EN61347-2-13, GB19510.14
- 电磁兼容标准 FCC Part15 Class B, IEC61000-3-2.3, IEC61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547
- 标准输出线材 UL1015, 18#AWG

产品结构图



型号列表

型 号	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	纹波与噪声 (最大)(mV)	效率% (典型值)	最大功率 (W)	功率因数 (典型值)
ELP(D)-150-870mA	130-185	0.87	1200	94	160	0.95

非隔离 180W

ELP-180系列 恒流 / 三合一隔离调光，主输出非隔离，效率高

产品特性

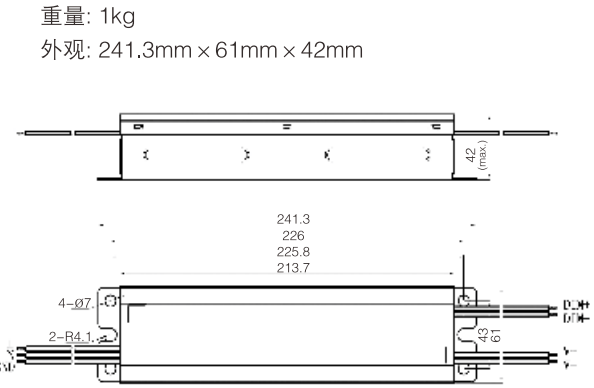
- 宽输入电压范围
- 保护功能齐全：过压、过载、过温、短路
- 高效率：效率高达94%
- 高可靠性：高温长寿命电容，保证高环温可靠性
- 主动式功率因数校正功能，PF>0.95
- 无频闪方案，电流纹波低于10%，确保灯具无闪烁
- 三合一隔离调光可选，适配最新安规要求
- 金属外壳，IP65/IP67防护等级可选
- 自然风冷散热
- 符合各国安规及电磁兼容标准
- 适用于LED照明
- 5年质保



技术规格

- 输入电压 120Vac~277Vac
- 输入频率 47Hz~63Hz
- 输入电流 最大2.8A
- 浪涌电流 <70A@277Vac
- 启动时间 <500ms@120Vac
- 恒电流精度 ± 5%
- 耐压 I/P-Dim/P: 1500Vac, I/P-FG: 1500Vac
- 工作温度 -40℃~+70℃
- 降额曲线 环境60℃满载，70℃降额至80%负载
- 储存温度 -40℃~+85℃
- 保护功能 过压、过载、过温、短路
- 过电流保护 106%过流保护，自恢复
- 安全标准 UL8750, EN61347-1, EN61347-2-13, GB19510.14
- 电磁兼容标准 FCC Part15 Class B, IEC61000-3-2.3, IEC61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547
- 标准输出线材 UL1015, 18#AWG

产品结构图



型号列表

型 号	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	纹波与噪声 (最大)(mV)	效率% (典型值)	最大功率 (W)	功率因数 (典型值)
ELP(D)-180-1000mA	130-185	1	1200	94	180	0.95

针对不同应用领域的特定需求，华耀提供特定的电源产品。欢迎您与我们的工程师交流探讨，以便为您设计出最合适的电源方案。

工矿灯专用恒流源 150W

EOP-150系列 单路输出具有PFC功能高效率电源

产品特性

- 国际通用全范围输入
- 保护功能：短路、过载、过温、过压
- 内部主动式功率因数校正功能，PF>0.95 (满载)
- 输出电流可通过内部电位器调整
- 工矿灯专用电源
- 最高效率94%
- 多款功能机种可选
- 宽范围DC输出
- 自然风冷散热
- 5年质保

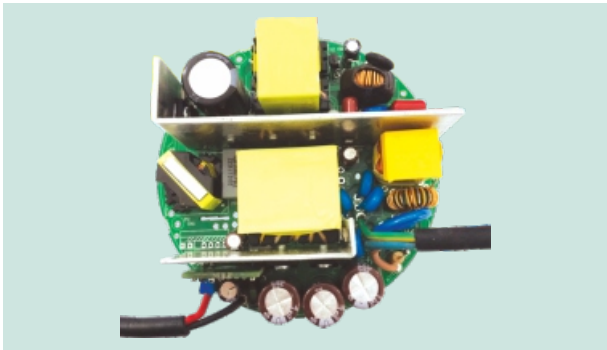
技术规格

- 输入电压 90Vac~305Vac
- 输入频率 47Hz~63Hz
- 输入电流 最大2.0A
- 浪涌电流 最大60A, 230Vac (冷启动)
- 启动时间 最长0.5s (额定输入电压)
- 恒电流精度 最大±3%
- 耐压 I/P-O/P: 3750Vac, I/P-FG: 1875Vac
- 工作温度 -35℃~+70℃
- 降额曲线 60℃输出满载, 70℃降额为80%负载输出
- 储存温度 -40℃~+85℃
- 保护功能 短路、过载、过温、过压
- 过电流保护 95%~105% 定电流限制, 自动恢复
- 安全标准 UL8750, UL1310 Class 2, EN61347-1, EN61347-2-13, UL1012; UL60950
- 电磁兼容标准 EN55015, EN61000-3-2, 3, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547
- 标准输出线材 UL rated, 16-18AWG

型号列表

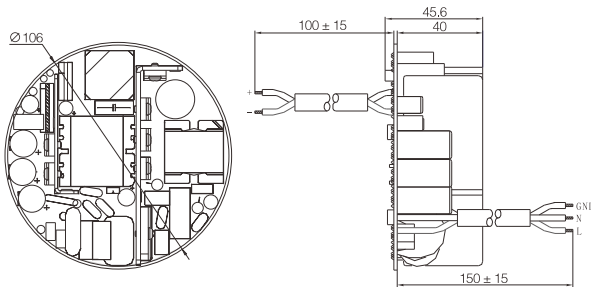
型 号	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	纹波与噪声 (最大)(mV)	效率% (典型值)	最大功率 (W)	功率因数 (典型值)
EOP-150-700mA	120-214	0.7	350	93	150	0.95
EOP-150-1.4A	60-107	1.4	350	93	150	0.95
EOP-150-2.1A	40-72	2.1	300	93	151.2	0.95
EOP-150-2.8A	30-54	2.8	200	93	151.2	0.95
EOP-150-3.5A	24-43	3.5	200	93	150.5	0.95
EOP-150-4.2A	20-36	4.2	200	92	151.2	0.95

备注：三合一调光功能 (0-10Vdc、100Hz-3kHz PWM、10-100kΩ电阻调光)



产品结构图

重量: 0.5kg
外观: Φ 106mm × H40mm



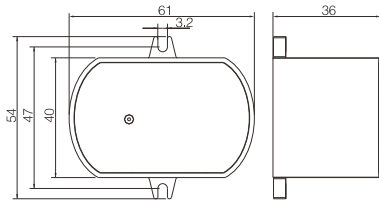
防雷器 ESPD

技术规格

技术特性	参数
产品型号	ESPD
应用系统	单相电源D级保护
工作电压Un	100-277Vac 50/60Hz
最大持续运行电压Uc	305Vac
电压保护水平	< 950V
标称放电电流In (8/20uS)	10kA
抗雷击电压	20kV
最大过电流	20A
响应速度ta	L-N≤25nS N-PE≤100nS L-PE≤100nS
额定负载功率Pw	2kW
外壳防护等级	IP65
产品重量	0.2kg

产品结构图

外观: 61mm × 40mm × 36mm



输入AC/输出AC说明:

AC 输入:
3芯*1.00mm²*250mm 105℃ 橡胶线60245
棕色(Brown): AC LINE;
蓝色(Blue): AC NEUTRAL;
黄绿(Olive): GND
AC 输出:
3芯*1.00mm²*250 mm 105℃ 橡胶线60245
棕色(Brown): AC LINE;
蓝色(Blue): AC NEUTRAL;
黄绿(Olive): GND



认证证书

