

MOSO[®] 茂硕电源

股票代码：002660

LED智能驱动 产品手册

2023 V1.0

关于茂硕

深圳茂硕电子科技有限公司成立于 2009 年，是一家国家级高新技术企业，隶属于上市企业茂硕电源科技股份有限公司（股票代码：002660）。公司主推户外大功率 LED 驱动电源，产品应用领域涵盖道路照明智能驱动、植物照明智能驱动、大功率照明智能驱动、工业照明智能驱动、景观照明智能驱动、大空间公共照明智能驱动应用领域。

公司拥有行业领先的研发能力和技术水平，拥有 200 多项专利，研发中心于 2011 年经深圳经信委评定为“深圳市市级技术中心”。2020 年荣登深圳行业领袖企业 100 强榜单，近三年先后通过“广东省 LED 智慧照明驱动电源工程技术研究中心”及“广东省标准化大功率 LED 驱动电源工程技术研究中心”的认定。公司参与了 60 多项国家标准、行业标准、地方标准及团队标准的制定、修订及评审工作。

茂硕总部位于深圳市，生产基地位于深圳、惠州和越南。企业在欧洲、北美、南美、中东、俄罗斯、东南亚、上海、北京、厦门、中山等地设立了办事处，建立了覆盖全球的独立营销和服务网络，产品销往全球 100 多个国家和地区，与多个国际、国内知名品牌建立了合作关系，企业产品在国内外享有较高的品牌知名度和美誉度。

茂硕秉承“创新技术，产品为王”的发展理念，在致力于开发高效、可靠、智能化 LED 驱动电源的同时，不断以创新驱动企业，严格质控持续拓展业务，全面提高企业核心竞争力，以优质的 LED 驱动引领行业发展。

总部



生产基地 - 惠州



生产基地 - 越南



目录

道路照明智能驱动产品线

X6 75~320W 系列	01
X6S(XCP) 系列	03
X6E / X6E 056 系列	04
X6I 系列	05
X7I 系列	06
X7A 系列	07
X6E D 系列	08
U6 系列	09
U7 系列	10
X6(PHC) 系列	11
X6L 系列	12
V10 系列	13

植物照明智能驱动产品线

P1 系列	15
P1H 系列	16
P6H 系列	17

大功率照明智能驱动产品线

X6 480~800W 系列	18
S6 600W 系列	19
S6 1800W 系列	20

工业照明智能驱动产品线

G6 /G6 T A12 系列	21
G6/G6T M 系列	22
G6C 系列	23
G6 D 系列	24
G5(MTP) 系列	25
A5(MEP) 系列	26
N6(MNC) 系列	27
N7L 系列	28

景观照明智能驱动产品线

V1(LSV) 系列	29
V6E 系列	31
V2 系列	33
V1R(MSV) 系列	34

大空间公共照明智能驱动产品线

X6S 系列	35
--------	----

配件

T1(MSP)系列	36
-----------	----

附录

道路照明智能驱动产品线

道路照明智能驱动产品线

X6系列离线可编程智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压：90 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案：隔离恒功率设计；
- ▶ 调节电流：离线编程可调；
- ▶ 辅助输出：12V/0.3A 辅助输出可选 (适用于 320W)；
- ▶ 控制方案：0-5V/0-10V/PWM/ 时控调光，反逻辑调光可选，调光关断，冬夏令时，光衰补偿，工作日志功能；
- ▶ 防雷等级：差模 6KV，共模 10KV；
- ▶ 保护功能：输出短路、过压、过温保护；
- ▶ 防护等级：IP67；
- ▶ 质保：5 年。

应用

- ▶ 道路照明，工业照明，景观照明等。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	默认输出	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H) mm
X6-075Y041	75	20~41	1.83~2.67	20~36V/2.10A	88.0%	0.96	129*68*37
X6-075Y062	75	38~62	1.21~1.88	38~53V/1.40A	89.0%	0.96	129*68*37
X6-075Y108	75	54~108	0.70~1.05	54~108V/0.70A	90.0%	0.96	129*68*37
X6-105Y041	105	20~41	2.56~3.50	20~37V/2.80A	90.0%	0.96	154*68*37
X6-105Y062	105	38~62	1.69~2.50	38~50V/2.10A	91.0%	0.97	154*68*37
X6-105Y100	105	50~100	1.05~1.40	50~75V/1.40A	91.0%	0.97	154*68*37
X6-105Y150	105	75~150	0.70~1.05	75~100V/1.05A	92.0%	0.97	154*68*37
X6-150Y041	150	20~41	3.66~5.40	20~35V/4.20A	91.0%	0.97	174*68*37
X6-150Y062	150	38~62	2.42~3.60	38~47V/3.15A	91.0%	0.96	174*68*37
X6-150Y108	150	54~108	1.40~2.10	54~71V/2.10A	91.0%	0.96	174*68*37
X6-150Y143	150	80~143	1.05~1.50	80~143V/1.05A	92.0%	0.97	174*68*37
X6-150Y214	150	107~214	0.70~1.05	107~214V/0.70A	92.0%	0.97	174*68*37
X6-200Y041	200	20~41	4.88~6.67	20~36V/5.56A	91.0%	0.97	194*68*39
X6-200Y062	200	38~62	3.23~5.00	38~41V/4.90A	92.0%	0.97	194*68*39
X6-200Y096	200	48~96	2.10~3.00	48~71V/2.80A	92.5%	0.97	194*68*39
X6-200Y143	200	70~143	1.40~2.10	70~143V/1.40A	93.0%	0.97	194*68*39
X6-200Y191	200	96~191	1.05~1.50	96~190V/1.05A	93.0%	0.97	194*68*39
X6-200Y286	200	143~286	0.70~1.05	143~286V/0.70A	92.0%	0.97	194*68*39
X6-240Y041	240	20~41	5.86~7.50	20~35V/6.70A	92.0%	0.97	209*68*39
X6-240Y062	240	38~62	3.88~5.71	38~48V/5.00A	92.0%	0.97	209*68*39
X6-240Y171	240	85~171	1.40~2.10	85~171V/1.40A	93.0%	0.97	209*68*39
X6-240Y229	240	114~229	1.05~1.50	114~228V/1.05A	93.0%	0.97	209*68*39
X6-240Y343	240	171~343	0.70~1.05	171~343V/0.70A	93.5%	0.97	209*68*39
X6-320Y041Z*	320	20~41	7.80~10.00	20~36V/8.90A	92.0%	0.96	231*98*42
X6-320Y062Z	320	38~62	5.20~7.50	38~47V/6.70A	93.0%	0.96	231*98*42
X6-320Y143Z	320	72~143	2.24~3.20	72~114V/2.80A	93.0%	0.96	231*98*42
X6-320Y230Z	320	115~230	1.39~2.10	115~152V/2.10A	92.0%	0.96	231*98*42
X6-320Y457Z	320	228~457	0.70~1.10	228~304V/1.05A	93.0%	0.97	231*98*42

注: 1. Y=M表示0-5V/0-10V/PWM/时控调光, Y=V表示电流可调; 2. Z=A12表示带12V/0.3A辅助输出, Z空白表示无辅助输出。

X6S(XCP)系列Class II 可编程智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 90 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案: 隔离恒功率 Class II 设计;
- ▶ 调节电流: 离线编程可调;
- ▶ 控制方案: 0-5V/0-10V/PWM/ 时控调光, 光衰补偿;
- ▶ 防雷等级: 差模 5KV;
- ▶ 保护功能: 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 防护等级: IP67;
- ▶ 质保: 5 年。

应用

- ▶ 道路照明, 工业照明, 景观照明等。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	默认输出	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H) mm
XCP-075Y062*	75	38~62	1.21~1.88	38~53V/1.40A	89.0%	0.96	129*68*37
XCP-075Y108	75	54~108	0.70~1.05	54~108V/0.70A	90.0%	0.96	129*68*37
XCP-105Y062	105	38~62	1.69~2.50	38~50V/2.10A	91.0%	0.97	154*68*37
XCP-105Y150	105	75~150	0.70~1.05	75~100V/1.05A	92.0%	0.97	154*68*37
XCP-150Y062	150	38~62	2.42~3.60	38~47V/3.15A	91.0%	0.97	174*68*37
XCP-150Y214	150	107~214	0.70~1.05	107~214V/0.70A	92.0%	0.97	174*68*37
XCP-200Y062	200	38~62	3.23~5.00	38~47V/4.20A	92.0%	0.97	194*68*39
XCP-200Y286	200	143~286	0.70~1.05	143~286V/0.70A	92.0%	0.97	194*68*39
XCP-240Y062	240	38~62	3.88~5.71	38~48V/5.00A	92.0%	0.97	209*68*39
XCP-240Y343	240	171~343	0.70~1.05	171~343V/0.70A	93.5%	0.97	209*68*39
XCP-320Y062	320	38~62	5.20~7.50	38~47V/6.70A	93.0%	0.97	232*98*42
XCP-320Y457	320	228~457	0.70~1.10	228~304V/1.05A	93.0%	0.97	232*98*42

注: Y=M表示0-5V/0-10V/PWM/时控调光, Y=V表示电流可调。

X6E / X6E 056系列 可编程智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 90 ~ 305Vac;
- ▶ 满功率工作范围: 176~305Vac;
- ▶ 驱动方案: 隔离恒功率设计;
- ▶ 控制方案: 0-5V/0-10V/PWM/ 时控, 光衰补偿;
- ▶ 保护功能: 输入低压自动降额, 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 调节电流: 离线编程可调;
- ▶ 防雷等级: 差模 6KV, 共模 10KV;
- ▶ 防护等级: IP67;
- ▶ 质保: 5 年。

应用

- ▶ 道路照明, 工业照明, 景观照明等。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	默认输出	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H) mm
X6E-075Y056	75	28-56	1.35-2.15	28-36V/1.55A	88.0%	0.97	132*68*35
X6E-075Y075	75	42-75	1.00-1.50	42~50V/1.50A	88.0%	0.97	128*68*37
X6E-075Y108	75	54-108	0.70~1.05	54-108V/0.70A	88.0%	0.97	128*68*37
X6E-100Y056	100	28-56	1.78-2.85	28-49V/2.05A	89.0%	0.97	138*68*35
X6E-100Y100	100	56-100	1.00-1.50	56-67V/1.50A	90.0%	0.97	133*68*37
X6E-100Y143	100	72-143	0.70-1.05	72-96V/1.05A	90.0%	0.97	133*68*37
X6E-150Y056	150	28-56	2.70-4.30	28-32V/3.10A	90.0%	0.97	171*68*37
X6E-150Y150	150	85-150	1.00-1.50	85-100V/1.50A	90.0%	0.97	158*68*39
X6E-150Y214	150	115-214	0.70-1.05	115-143V/1.05A	91.0%	0.97	158*68*39
X6E-200Y056	200	30-56	3.57-5.70	30-48V/4.15A	91.0%	0.97	197*68*37
X6E-200Y200	200	120-200	1.00-1.50	120-133V/1.50A	92.0%	0.97	174*68*39
X6E-200Y286	200	156-286	0.70-1.05	156-190/1.05A	92.0%	0.97	174*68*39
X6E-240Y056	240	30-56	4.30-6.85	30-48V/5.00A	93.0%	0.97	207*68*37
X6E-240Y240	240	130-240	1.00-1.50	130-160V/1.50A	93.0%	0.97	194*68*39
X6E-240Y343	240	171-343	0.70-1.05	171-228V/1.05A	93.0%	0.97	194*68*39

注: Y=M表示0-5V/0-10V/PWM/时控调光, Y=V表示电流可调;

X6I系列BIS版 可编程智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压：90 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案：隔离恒功率设计;
- ▶ 调节电流：离线编程可调;
- ▶ 保护功能：输入 440Vac 过压保护，输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 控制方案：0-10V/PWM/ 时控，光衰补偿;
- ▶ 防雷等级：差模 5KV，共模 10KV;
- ▶ 防护等级：IP67;
- ▶ 质保：5 年。

应用

- ▶ 道路照明，工业照明，景观照明等。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	默认输出	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
X6I-075Y062*	75	38~62	1.21~1.88	38~53V/1.40A	89.0%	0.96	129*68*37
X6I-075Y108	75	54~108	0.70~1.05	54~108V/0.70A	90.0%	0.96	129*68*37
X6I-105Y062	105	38~62	1.69~2.50	38~50V/2.10A	91.0%	0.97	154*68*37
X6I-105Y150	105	75~150	0.70~1.05	75~100V/1.05A	92.0%	0.97	154*68*37
X6I-150Y062	150	38~62	2.42~3.60	38~47V/3.15A	91.0%	0.96	174*68*37
X6I-150Y214	150	107~214	0.70~1.05	107~214V/0.70A	92.0%	0.97	174*68*37
X6I-200Y062	200	38~62	3.23~5.00	38~47V/4.90A	92.0%	0.97	194*68*39
X6I-200Y286	200	143~286	0.70~1.05	143~286V/0.70A	92.0%	0.97	194*68*39
X6I-240Y062	240	38~62	3.88~5.71	38~48V/5.00A	92.0%	0.97	209*68*39
X6I-240Y343	240	171~343	0.70~1.05	171~343V/0.70A	93.5%	0.97	209*68*39

注：Y=M表示0-10V/PWM/时控调光功能，Y=V表示电流可调。

X7I 系列隔离恒功率 智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压：108 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案：隔离恒功率设计;
- ▶ 调节电流：输出电流电位器可调;
- ▶ 防雷等级：差模 6KV，共模 10KV;
- ▶ 保护功能：输入 440Vac 保护 48h，过压保护，输出短路，过温保护;
- ▶ 防护等级：IP67;
- ▶ 质保：5 年。

应用

- ▶ 道路照明，工业照明，景观照明等。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	默认输出电流 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
X7I-105V150	105	75-150	0.70~1.05	0.70	91.0%	0.97	134*68*35
X7I-150V214	150	115-214	0.70~1.05	0.70	92.0%	0.97	163*68*37
X7I-200V286	200	156-286	0.70~1.05	0.70	92.5%	0.97	176*68*37
X7I-240V343	240	171-343	0.70~1.05	0.70	92.5%	0.97	189*68*37

X7A系列辅助源系列智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压：90 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案：隔离恒功率设计；
- ▶ 调节电流：NFC 调节；
- ▶ 控制方案：0-10V/PWM/ 电阻调光，调光关断；
- ▶ 辅助输出：12V/0.25A；
- ▶ 待机功耗：<0.5W；
- ▶ 防雷等级：差模 6KV，共模 10KV；
- ▶ 保护功能：输入欠压，输出短路、过压、过温保护；
- ▶ 防护等级：IP67；
- ▶ 质保：5 年。

应用

- ▶ 道路照明，工业照明，景观照明，植物照明等。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	默认输出电流 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H) mm
X7-075M056A12	75	28-56	1.35-2.15	1.45	89.0%	0.97	146*72*37
X7-075M108A12	75	54-108	0.70-1.05	0.70	89.0%	0.97	146*72*37
X7-100M056A12	100	28-56	1.78-2.85	2.05	90.0%	0.97	160*72*37
X7-100M143A12	100	72-143	0.70-1.05	0.70	90.0%	0.97	160*72*37
X7-150M056A12	150	28-56	2.70-4.30	3.10	91.0%	0.97	183*72*37
X7-150M214A12	150	107-214	0.70-1.05	0.70	91.0%	0.97	183*72*37
X7-200M056A12	200	28-56	3.57-5.70	4.15	91.0%	0.97	199*72*38
X7-200M286A12	200	143-286	0.70-1.05	0.70	93.0%	0.97	199*72*38
X7-240M056A12	240	28-56	4.30-6.85	5.00	92.0%	0.97	231*72*39
X7-240M343A12	240	171-343	0.70-1.05	0.70	93.0%	0.97	222*72*39

X6E DALI-2系列可编程智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压：90 ~ 305Vac；
- ▶ 满功率工作范围：176~305Vac；
- ▶ 驱动方案：隔离恒功率设计；
- ▶ 控制方案：DALI-2& 时控调光，调光关断；
- ▶ 保护功能：输入低压自动降额，输出短路、过压、过温保护；
- ▶ 调节电流：NFC 编程可调；
- ▶ 待机功耗：<0.5W；
- ▶ 防雷等级：差模 6KV，共模 10KV；
- ▶ 防护等级：IP67；
- ▶ 质保：5 年。

应用

- ▶ 道路照明，工业照明，景观照明等。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	默认输出电流 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H) mm
X6E-075D056	75	28-56	1.35-2.15	1.45	88.0%	0.97	149*72*37
X6E-075D108	75	54-108	0.70-1.05	0.70	90.0%	0.96	149*72*37
X6E-100D056	100	28-56	1.78-2.85	2.05	89.0%	0.97	149*72*37
X6E-100D143	100	72-143	0.70~1.05	0.70	90.0%	0.96	149*72*37
X6E-150D056	150	28-56	2.70-4.30	3.10	89.0%	0.97	178*72*39
X6E-150D214	150	107-214	0.70-1.05	0.70	91.0%	0.97	178*72*39
X6E-200D056	200	28-56	3.57-5.70	4.15	91.0%	0.97	199*72*39
X6E-200D286	200	143-286	0.70-1.05	0.70	92.0%	0.97	199*72*39
X6E-240D056	240	28-56	4.30-6.85	4.30	93.0%	0.97	214*72*39
X6E-240D343	240	171-343	0.70-1.05	0.70	93.0%	0.97	209*72*39

U6系列DALI-2可编程智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 176 ~ 264Vac;
- ▶ 驱动方案: 隔离恒功率设计;
- ▶ 调节电流: NFC 编程可调;
- ▶ 控制方案: DALI-2& 时控调光, 调光关断;
- ▶ 保护功能: 外置 NTC, 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 辅助输出: 24V/0.25A;
- ▶ 待机功耗: <0.5W;
- ▶ 防雷等级: 差模 6KV, 共模 10KV;
- ▶ 适用灯具: ClassI 和 ClassII;
- ▶ Zhaga 接口: Book13;
- ▶ 质保: 5 年。

应用

- ▶ 道路照明。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	默认输出电流 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
U6-040D057	40	20~57	0.70~1.05	0.70	87.0%	0.97	123*79*31
U6-080D115	80	35~115	0.70~1.05	0.70	93.0%	0.97	133*77*40
U6-120D172	120	75~172	0.70~1.05	0.70	93.0%	0.98	133*77*40
U6-165D236	165	105~236	0.70~1.05	0.70	93.0%	0.98	170*100*40
U6-200D286	200	143~286	0.70~1.05	0.70	94.0%	0.98	170*100*40

U7系列DALI-2&D4i 智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 176 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案: 隔离恒功率设计;
- ▶ 调节电流: NFC 编程可调;
- ▶ 控制方案: DALI-2&D4i, 时控调光, 调光关断;
- ▶ 辅助输出: 24V/0.125A, 内置 16V 总线电源;
- ▶ 保护功能: 外置 NTC, 输入欠压, 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 待机功耗: <0.5W;
- ▶ 防雷等级: 差模 6KV, 共模 10KV;
- ▶ 适用灯具: ClassI 和 ClassII;
- ▶ Zhaga 接口: Book13
- ▶ 质保: 5 年。

应用

- ▶ 道路照明。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	默认输出电流 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
U7-026D038	26	20-38	0.70~1.05	0.70	86.0%	0.95	133*77*40
U7-040D057	40	28-57	0.70~1.05	0.70	88.0%	0.98	133*77*40
U7-060D086	60	38-86	0.70~1.05	0.70	89.0%	0.98	133*77*40
U7-080D115	80	35~115	0.70~1.05	0.70	91.0%	0.97	133*77*40
U7-120D172	120	75-172	0.70~1.05	0.70	92.0%	0.97	133*77*40
U7-165D236	165	115-236	0.70~1.05	0.70	93.0%	0.97	171*101*41
U7-200D286	200	143-286	0.70~1.05	0.70	93.0%	0.97	171*101*41

X6(PHC)系列可编程智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 90 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案: 隔离恒流设计, 无频闪 (可选);
- ▶ 调节电流: 输出编程可调;
- ▶ 控制方案: 0-5V/0-10V/PWM/ 时控调光, 反向调光可选;
- ▶ 保护功能: 输入过压, 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 谐波电流: THD<10%;
- ▶ 防雷等级: 差模 4KV, 共模 6KV;
- ▶ 防护等级: IP67;
- ▶ 质保: 5年。



应用

- ▶ 道路照明, 工业照明, 景观照明等。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	默认输出电流 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
PHC-042M036	42	20~36	1.17	85.0%	0.96	117*67*37
PHC-042M048	42	38~48	0.90	87.0%	0.96	117*67*37
PHC-042M062	42	30~62	0.70	87.0%	0.96	117*67*37
PHC-060M036	60	20~36	1.67	86.0%	0.97	132*67*37
PHC-060M048	60	38~48	1.30	87.0%	0.97	132*67*37
PHC-060M062	60	30~62	0.97	86.0%	0.97	132*67*37

X6L系列三合一调光智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 90 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案: 隔离恒流设计, 无频闪 (可选);
- ▶ 调节电流: 电位器调节;
- ▶ 待机功耗: <0.5W;
- ▶ 控制方案: 0-10V/PWM/ 电阻调光, 调光关断; 0-10V 反向调光可选, 调光不关断;
- ▶ 谐波电流: THD<10%;
- ▶ 防雷等级: 差模 4KV, 共模 6KV;
- ▶ 保护功能: 输出过压、短路保护;
- ▶ 防护等级: IP67;
- ▶ 质保: 5年。



应用

- ▶ 道路照明, 工业照明, 景观照明等。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	默认输出	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
X6-036Y052L	36	28-52	0.70-0.80	28-45V/0.80A	0.88	0.96	119*65*34
X6-042Y052L	42	28-52	0.80-0.94	28-45V/0.94A	0.88	0.96	119*65*34
X6-060Y052L	60	28-52	1.15-1.34	28-45V/1.34A	0.88	0.96	119*65*34

注: 后缀空白, 表示无频闪; 后缀L, 表示有频闪。

5G智慧灯杆数字化电源



产品特点

- ▶ 输入电压：176 ~ 264Vac;
- ▶ 驱动方案：智能数字电源控制设计；
- ▶ 保护功能：交流输入交保护，交流输出保护，直流输出保护；
- ▶ 防雷等级：差模 6KV，共模 6KV；
- ▶ 工作状态指示：LED 指示灯，绿色表示工作正常状态，熄灭状态表示故障状态；
- ▶ 能源管理：输入输出带计量功能，方便能源统计与管理；
- ▶ 智能物联：RS485 通信接口，可远程控制，运行数据实时监控与上传，实现数据的共享与管理；
- ▶ 高效运维：状态实时上报，故障可追溯；
- ▶ 输出可控：按时、按需、按级别远程控制；
- ▶ 远程升级：方便产品迭代或功能扩展；
- ▶ 安装灵活：支持立式壁挂与卧式平放；
- ▶ 防护等级：IP65；
- ▶ 质保：5年。



应用

- ▶ 道路照明。

电气规格

输出

分类	规格/要求	功能说明	备注
直流输出	5~24Vdc无极可调, 2组独立	远程开关, 故障反馈与报警功能。电压通过编程自定义。分别默认5Vdc, 24Vdc输出。	5V:4.0A 12V:4.2A 24V:2.5A
	80W/12Vdc(2组并联)	远程开关, 故障反馈与报警功能。	输出±5%精度
	100W/48Vdc(2组并联)	远程开关, 故障反馈与报警功能。	输出±5%精度
交流输出	220VAC/10A, 3组	各组独立工作; 远程开关, 功率计量, 故障反馈与报警	/

保护功能

DC保护特性技术要求		技术要求
1	过流保护	故障解除后, 自动恢复工作
2	短路保护	短路产品无损伤, 短路解除后, 自动恢复工作
3	过温保护	Tc≥85±10°C, 产品进入高温保护状态, 过温解除后, 自动恢复工作
4	冷却方式	自然冷却
AC保护特性		技术要求
1	输入过流保护	输入过流, 关闭旁路输出, 故障解除后, 自动恢复工作
2	输出过流保护	过流点可通过RS485设定, 故障解除后, 自动恢复工作
3	输出过/欠压保护	过流点可通过RS485设定, 故障解除后, 自动恢复工作
4	输出短路保护	短路产品无损伤, 关闭输出, 重启或通过RS485重新开机
5	漏电保护	漏电保护点可通过RS485设定, 故障解除后, 自动恢复工作, 默认30mA

通讯说明

- ▶ 通过 RS485 通讯, 实现对多功能杆外挂设备实时监测和管理, 同时通过网关连接云平台, 实现数据的实时共享与管理。

通信参数		技术要求
1	协议	采用MODBUS-RTU通信协议
2	波特率	9600bps
3	停止位	1
4	校验	None
5	数据流	None
6	接线定义	紫色为A、灰色为B, 黑白色GND

P1 系列植物生长灯智能驱动



P1H 系列植物生长灯智能驱动



产品特点



- ▶ 输入电压: 108 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案: 隔离恒功率设计;
- ▶ 调节电流: 离线编程可调;
- ▶ 辅助输出: 12V/0.2A;
- ▶ 防护等级: IP67;
- ▶ 控制方案: 0-10V/PWM/ 时控调光, 调光关断;
- ▶ 防雷等级: 差模 4KV, 共模 6KV(320~600W);
差模 6KV, 共模 10KV(680~800W);
- ▶ 保护功能: 热插拔操作 (可选), 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 质保: 5 年。

应用

- ▶ 植物照明。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
P1-320M056A12*	320	38-54	5.72~6.25	93.0%	0.97	285*85*50
P1-400M056A12	400	38-56	7.15~8.33	94.0%	0.97	285*85*50
P1-600M056A12	600	38-54	11.11~11.70	94.0%	0.97	301*106*50
P1-680M056A12	680	38-56	12.15~14.17	94.0%	0.97	341*106*50
P1-680M305A12	680	153-305	2.23-2.84	95.0%	0.97	341*106*50
P1-800M056A12	800	30~56	14.29~16.67	95.0%	0.96	381*106*50
P1-800M268A12	800	134~268	3.00~4.45	95.0%	0.96	381*106*50

注: RJ端口可选 (RJ端口不防水)。

产品特点



- ▶ 输入电压: 249 ~ 528Vac;
- ▶ 驱动方案: 隔离恒功率设计;
- ▶ 调节电流: 离线编程可调;
- ▶ 辅助输出: 12V/0.2A;
- ▶ 控制方案: 0-10V/PWM/ 时控调光, 调光关断;
- ▶ 防雷等级: 差模 4KV, 共模 6KV;
- ▶ 保护功能: 热插拔操作 (可选), 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 防护等级: IP67;
- ▶ 质保: 5 年。

应用

- ▶ 植物照明。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
P1H-320M056A12	320	38-54	5.93~6.25	94.0%	0.95	285*85*50
P1H-600M056A12	600	38-54	11.11~11.7	95.0%	0.95	301*106*50
P1H-680M305A12	680	153-305	2.23-2.84	95.0%	0.95	341*106*50

P6H系列植物生长灯智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 198 ~ 440Vac;
- ▶ 驱动方案: 非隔离设计, 效率高达 97%;
- ▶ 调节电流: 电位器调节;
- ▶ 辅助输出: 12V/0.2A;
- ▶ 待机功耗: <0.5W;
- ▶ 控制方案: 0-10V/PWM/ 电阻调光, 调光关断无余晖;
- ▶ 浪涌电流: <12A;
- ▶ 防雷等级: 差模 4KV, 共模 6KV;
- ▶ 保护功能: 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 质保: 5 年。

应用

- ▶ 植物照明。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	默认输出电流 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
P6H-200M360A12H	200	240~360	0.56~0.80	0.8	95.00%	0.95	333*43*40
P6H-400M350A12H	400	175~350	1.15~2.00	2	95.00%	0.95	425*43*40
P6H-400M500A12H	400	250~500	0.80~1.40	1.4	96.00%	0.95	452*43*40
P6H-550M350A12H	550	183~350	1.57~3.00	3	95.50%	0.95	452*44*41
P6H-400V400	400	250~400	0.80~1.20	1.2	96.00%	0.95	400*43*40
P6H-400V500	400	250~500	1.0~1.40	1.4	96.00%	0.95	400*43*40

X6系列大功率可编程智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 90 ~ 305Vac(X6 系列);
207 ~ 528Vac(X6H 系列);
- ▶ 驱动方案: 隔离恒功率设计;
- ▶ 调节电流: 离线编程可调;
- ▶ 控制方案: 0-10V/PWM/ 时控调光, 调光关断;
- ▶ 辅助输出: 12V/0.2A ;
- ▶ 防雷等级: 差模 6KV, 共模 10KV;
- ▶ 保护功能: 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 防护等级: IP67;
- ▶ 质保: 5 年。

应用

- ▶ 体育场馆, 港口, 码头照明。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	默认输出	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
X6-480M060A12	480	30~60	8.00~10.00	30~58V/8.20A	93.50%	0.97	277*125*40
X6-480M268A12	480	134~268	1.80~2.40	122~218V/2.20A	94.50%	0.97	277*125*40
X6-600M056A12	600	27~56	10.70~12.50	30~53V/11.20A	94.00%	0.97	277*144*49
X6-600M134A12	600	54~134	4.48~5.60	54~107V/5.60A	94.50%	0.97	277*144*49
X6-600M268A12	600	134~268	2.24~2.80	134~214V/2.80A	94.50%	0.97	277*144*49
X6-600M428A12	600	240~428	1.40~1.75	240~428V/1.40A	95.00%	0.97	277*144*49
X6-680M056A12	680	38~56	12.15~15.00	38~48V/14.17A	94.50%	0.97	281*135*46
X6H-800M268A12	800	114~268	2.99~4.45	180~286V/2.99A	95.00%	0.97	258*160*50

注: 1. 800W只有CB/CE/ENEC/UL/FCC; 2. X6-680W只有CE/UL/FCC认证。

S6系列600W体育馆智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 198~528Vac;
- ▶ 驱动方案: 隔离恒功率设计;
- ▶ 控制方案: DMX512/DALI-2 控制可选;
- ▶ 超低纹波: <2%;
- ▶ 功率因数: >0.97@100% 负载;
- ▶ 谐波电流: THD<10%@100% 负载;
- ▶ 浪涌电流: <35A@480VAC;
- ▶ 防雷等级: 差模 6KV, 共模 10KV;
- ▶ 保护功能: 输出短路、过压、过载、过温保护;
- ▶ 防护等级: IP66; IK08;
- ▶ 环境温度: -40°C ~ 50°C;
- ▶ 质保: 5 年。

应用

- ▶ 体育馆照明。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	默认输出	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
S6-600D360	600	172-360	1.67-3.00	172-285V/2.10A	94.00%	0.97	335*144*59
S6-600D520	600	260-520	1.16-1.88	260-500V/1.20A	94.50%	0.95	335*144*59
S6-600R360	600	172-360	1.67-3.00	172-285V/2.10A	94.00%	0.97	335*144*59
S6-600R520	600	260-520	1.16-1.88	260-500V/1.20A	94.50%	0.95	335*144*59

注: D: DALI-2
R: DMX512

S6系列1800W体育馆智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 198~440Vac;
- ▶ 驱动方案: 非隔离恒功率设计;
- ▶ 控制方案: DMX512/DALI-2 控制可选;
- ▶ 超低纹波: <2%;
- ▶ 功率因数: >0.97@100% 负载;
- ▶ 谐波电流: THD<10%@100% 负载;
- ▶ 浪涌电流: <35A@400VAC;
- ▶ 防雷等级: 差模 10KV, 共模 10KV;
- ▶ 保护功能: 输出短路、过压、过载、过温保护;
- ▶ 防护等级: IP66; IK08;
- ▶ 环境温度: -40°C ~ 50°C;
- ▶ 质保: 5 年。

应用

- ▶ 体育馆照明。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	默认输出电流 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
S6-1K2D500	1200	260-500	(1.20~1.80)*2	1.50*2	96.00%	0.99	500*150*81
S6-1K5D500	1500	260-500	(1.00~1.40)*3	1.20*3	96.00%	0.99	500*150*81
S6-1K8D500	1800	260-500	(1.20~1.80)*3	1.50*3	96.00%	0.99	500*150*81
S6-1K2R500	1200	260-500	(1.20~1.80)*2	1.50*2	96.00%	0.99	500*150*81
S6-1K5R500	1500	260-500	(1.00~1.40)*3	1.20*3	96.00%	0.99	500*150*81
S6-1K8R500	1800	260-500	(1.20~1.80)*3	1.50*3	96.00%	0.99	500*150*81

注: D: DALI-2
R: DMX512

G6 / G6T A12系列圆形 非隔离智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 90 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案: 双级无频闪非隔离设计;
- ▶ 调节电流: 电位器调节;
- ▶ 功率因数: >0.97;
- ▶ 谐波电流: <10%;
- ▶ 辅助输出: 12V/0.2A;
- ▶ 待机功耗: <0.5W(A12 型号);
- ▶ 控制方案: 0-10V/PWM/ 电阻调光, 调光关断无余辉 (可选);
- ▶ 防雷等级: 差模 4KV, 共模 6KV;
- ▶ 保护功能: 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 防护等级: IP65;
- ▶ 质保: 5年。

应用

- ▶ 工业照明。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	输出电流可调范围 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(Φ*H)mm
G6-096M260A12	96	180-260	0.32 ~ 0.45	94%	0.97	130*64
G6-120M260A12	120	180-260	0.39 ~ 0.56	94%	0.97	130*64
G6-160M260A12	160	180-260	0.52 ~ 0.74	95%	0.97	130*64
G6-200M260A12	200	180-260	0.65 ~ 0.93	95%	0.97	130*64
G6-240M260A12*	240	180-260	0.77 ~ 1.10	95%	0.97	130*64

注: 后缀H表示调光关断无余辉, 后缀F表示低压不降额。

G6 / G6T M系列圆形 非隔离智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 90 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案: 双级无频闪非隔离设计;
- ▶ 调节电流: 电位器调节;
- ▶ 功率因数: >0.96;
- ▶ 谐波电流: <10%;
- ▶ 控制方案: 0-10V/PWM/ 电阻调光;
- ▶ 防雷等级: 差模 4KV, 共模 6KV;
- ▶ 保护功能: 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 防护等级: IP65;
- ▶ 质保: 5年。

应用

- ▶ 工业照明。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	输出电流可调范围 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(Φ*H)mm
G6-096Y260*	96	180-260	0.32 ~ 0.45	94.0%	0.97	130*64
G6-120Y260	120	180-260	0.39 ~ 0.56	94.0%	0.97	130*64
G6-160Y260	160	180-260	0.52 ~ 0.74	95.0%	0.97	130*64
G6-200Y260	200	180-260	0.65 ~ 0.93	95.0%	0.97	130*64
G6-240Y260	240	180-260	0.77 ~ 1.10	95.0%	0.97	130*64

注: Y=M, 表示带0-10V/PWM调光, Y=V表示电位器可调电流, 无调光功能。



G6C系列圆形 非隔离智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 108 ~ 380Vac;
- ▶ 驱动方案: 双级无频闪非隔离设计;
- ▶ 调节电流: 电位器调节;
- ▶ 功率因数: >0.97;
- ▶ 谐波电流: <10%;
- ▶ 辅助输出: 12V/0.2A;
- ▶ 控制方案: 0-10V/PWM/ 电阻调光;
- ▶ 防雷等级: 差模 6KV, 共模 6KV(ANSIC82.77-5);
- ▶ 保护功能: 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 防护等级: IP65;
- ▶ 质保: 5年。

应用

- ▶ 工业照明。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	输出电流可调范围 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(Φ*H)mm
G6C-096M260A12	96	180-260	0.32 ~ 0.45	94.0%	0.97	130*64
G6C-120M260A12	120	180-260	0.39 ~ 0.56	95.0%	0.97	130*64
G6C-160M260A12	160	180-260	0.52 ~ 0.74	95.0%	0.97	130*64
G6C-200M260A12	200	180-260	0.65 ~ 0.93	95.0%	0.97	130*64
G6C-240M260A12F	240	180-260	0.77 ~ 1.10	95.0%	0.97	146*64



G6 D系列圆形 非隔离智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 90 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案: 双级无频闪非隔离设计, 效率高达 95%;
- ▶ 调节电流: 电位器调节 / DALI 编程器;
- ▶ 功率因数: >0.96;
- ▶ 谐波电流: <10%;
- ▶ 待机功耗: <0.5W;
- ▶ 控制方案: DALI-2& 时控调光, 调光关断;
- ▶ 防雷等级: 差模 4KV, 共模 6KV;
- ▶ 保护功能: 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 防护等级: IP65;
- ▶ 质保: 5年。

应用

- ▶ 工业照明。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率电流可调范围 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(Φ*H)mm
G6-096D260H	96	180-260	0.37 ~ 0.45	94.0%	0.97	130*64
G6-120D260H	120	180-260	0.46 ~ 0.56	94.0%	0.97	130*64
G6-160D260H	160	180-260	0.62 ~ 0.74	95.0%	0.97	130*64
G6-200D260H	200	180-260	0.77 ~ 0.93	95.0%	0.97	130*64
G6-240D260H	240	180-260	0.92 ~ 1.10	95.0%	0.97	130*64

G5(MTP)系列圆形 可编程调光关断智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 90 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案: 隔离恒功率设计;
- ▶ 调节电流: 离线编程可调;
- ▶ 控制方案: 0-10V/PWM 调光, 调光关断;
- ▶ 防雷等级: 差模 4KV, 共模 6KV;
- ▶ 保护功能: 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 防护等级: IP65;
- ▶ 质保: 5年。

应用

- ▶ 工业照明。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	满功率输出电流可调范围 (A)	默认输出	典型效率	典型PF值	尺寸(Φ*H)mm
MTP-060Y054*	60	27 ~ 54	1.10 ~ 1.50	27 ~ 40V/1.50A	88.0%	0.97	115*64
MTP-120Y054	120	27 ~ 54	2.22 ~ 2.85	27 ~ 42V/2.85A	90.0%	0.97	130*74
MTP-160Y054	160	27 ~ 54	2.96 ~ 3.80	27 ~ 42V/3.80A	89.0%	0.97	146*74
MTP-200Y054	200	27 ~ 54	3.70 ~ 4.80	27 ~ 42V/4.80A	91.0%	0.97	146*74
MTP-240Y054	240	27 ~ 54	4.44 ~ 5.72	27 ~ 42V/5.72A	92.0%	0.97	176*74

注: Y=M, 表示带 0-10V/PWM 调光功能, 输出电流通过调光线编程可调; Y=V, 表示不调光, 电位器可调电流。

A5(MEP)系列防爆照明驱动



产品特点

- ▶ 输入电压: 90 ~ 264Vac;
- ▶ 驱动方案: 隔离恒流设计;
- ▶ 功率因数: >0.96;
- ▶ 防雷等级: 差模 4KV, 共模 6KV;
- ▶ 保护功能: 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 防护等级: IP65;
- ▶ 质保: 5年。

应用

- ▶ 工业照明、防爆领域照明。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压 (V)	输出电流 (A)	典型效率	尺寸(Φ*H)	认证
MEP-040B058	40	30-58	0.70	87.0%	75*32	CCC/CE/CB/BIS
MEP-040V058*	40	30-58	1.20 Max.	87.0%	75*32	CCC
MEP-060B043	60	26-43	1.40	88.0%	92*38	CCC/CE/CB/BIS
MEP-075V057*	60	27-57	1.75 Max.	90.0%	92*38	CCC/CE/CB/TUV
MEP-080B058	80	30-58	1.40	89.0%	112*38	CCC/BIS
MEP-120B058	120	30-58	2.10	89.0%	112*38	CCC/BIS

注: 表示电流可调, 其余型号定电流输出。

N6(MNC)系列非隔离驱动



产品特点

- ▶ 输入电压：90 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案：双级无频闪非隔离设计，效率高达 95%;
- ▶ 调节电流：电位器调节;
- ▶ 功率因数：>0.96;
- ▶ 控制方案：0-10V/PWM/ 电阻调光;
- ▶ 防雷等级：差模 4KV，共模 6KV;
- ▶ 保护功能：输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 防护等级：IP65;
- ▶ 质保：5 年。

应用

- ▶ 工业照明。

产品选型表

产品型号	功率 (W)	输出电压范围 (V)	输出电流可调范围 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸 (L*W*H)mm
MNC-060Y240*	60	170~240	0.17 ~ 0.32	93%	0.97	124*62*31
MNC-100Y240	100	170~240	0.32 ~ 0.46	94%	0.97	138*55*37
MNC-150Y240	150	170~240	0.50 ~ 0.71	94%	0.97	138*55*37
MNC-200Y240	200	170~240	0.70 ~ 1.00	95%	0.97	151*63.5*41.5
MNC-240Y240	240	170~240	0.77 ~ 1.10	95%	0.97	183*63.5*43

注：1. Y=M，表示带0-10V/PWM/电阻调光，Y=V表示不调光；
2. 60W只有CCC/CE/CB/ENEC认证。

N7L 系列三合一调光智能驱动



产品特点

- ▶ 输入电压：90~305Vac;
- ▶ 驱动方案：非隔离恒功率设计，效率高达 96%;
- ▶ 控制方案：0-10V/PWM/ 电阻调光，调光关断无余辉;
- ▶ 辅助输出：12V/0.2A;
- ▶ 待机功耗：<0.5W (A12 型号) ;
- ▶ 保护功能：SCP/OVP/OTP;
- ▶ 防雷等级：差模 6KV，共模 6KV;
- ▶ 质保：5 年。

应用

- ▶ 工业照明。

产品选型表

产品型号	功率 (W)	输出电压范围 (V)	输出电流可调范围 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸 (L*W*H)mm
N7L-060Y260Z*	60	180-260	0.19-0.28	93.0%	0.97	147*53*34
N7L-080Y260Z	80	180-260	0.26-0.37	93.0%	0.97	147*53*34
N7L-120Y260Z	120	180-260	0.39-0.56	94.0%	0.97	159*53*34
N7L-160Y260Z	160	180-260	0.52-0.74	95.0%	0.97	159*53*34
N7L-200Y260Z	200	180-260	0.65-0.94	95.0%	0.97	192*53*34
N7L-240Y260Z	240	180-260	0.78-1.11	95.0%	0.97	192*53*34
N7L-320Y260Z	320	180-260	1.03-1.48	96.0%	0.97	197*66*34

注：1. Y=M表示带0-10V/PWM/电阻调光，Y=V表示不调光；
2. Z=A12表示调光带12V/0.2A辅助输出，Z空白表示无辅助输出。



V1(LSV)系列恒压驱动

产品特点



- ▶ 输入电压：90 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案：隔离恒压设计；
- ▶ 功率因数：>0.96；
- ▶ 防雷等级：35W/50W：差模 4KV，共模 6KV；
75~320W：差模 5KV，共模 10KV；
- ▶ 保护功能：输出短路、过压、过载、过温保护；
防护等级：IP67；
质保：5 年。

应用

- ▶ 适用于景观照明，广告灯箱。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压 (Vdc)	输出电流 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
LSV-035B012	35	12	0~2.90	85.00%	0.96	199*43*35
LSV-035B024	35	24	0~1.46	87.00%	0.96	199*43*35
LSV-035B036	35	36	0~0.97	87.00%	0.96	199*43*35
LSV-035B048	35	48	0~0.73	88.00%	0.96	199*43*35
LSV-050B012	50	12	0~4.17	85.00%	0.96	199*43*35
LSV-050B024	50	24	0~2.08	88.00%	0.96	199*43*35
LSV-050B036	50	36	0~1.39	89.00%	0.96	199*43*35
LSV-050B048	50	48	0~1.04	89.00%	0.96	199*43*35
LSV-075B012	75	12	0~6.25	87.00%	0.96	164*68*39
LSV-075B024	75	24	0~3.13	87.00%	0.96	164*68*39
LSV-075B036	75	36	0~2.08	87.00%	0.96	164*68*39
LSV-075B048	75	48	0~1.56	87.00%	0.96	164*68*39
LSV-100B012	100	12	0~8.33	91.00%	0.96	178*68*42
LSV-100B024	100	24	0~4.17	91.00%	0.96	178*68*42
LSV-100B036	100	36	0~2.78	92.00%	0.96	178*68*42
LSV-100B048	100	48	0~2.08	92.00%	0.96	178*68*42
LSV-150B012	150	12	0~12.5	90.00%	0.96	207*68*42
LSV-150B024	150	24	0~6.25	89.00%	0.96	207*68*42
LSV-150B036	150	36	0~4.17	89.00%	0.96	207*68*42
LSV-150B048	150	48	0~3.13	91.00%	0.96	207*68*42
LSV-200B012	200	12	0~16.67	91.00%	0.96	232*68*44
LSV-200B024	200	24	0~8.33	92.00%	0.96	232*68*44
LSV-200B036	200	36	0~5.56	90.00%	0.96	247*68*44
LSV-200B048	200	48	0~4.17	92.00%	0.96	247*68*44
LSV-320B012	320	12	0~22.00	89.00%	0.96	231*98*42
LSV-320B024	320	24	0~13.33	90.00%	0.96	231*98*42
LSV-320B036	320	36	0~8.90	90.00%	0.97	231*98*42
LSV-320B048	320	48	0~6.67	90.00%	0.97	231*98*42



V6E系列恒压驱动

产品特点

- ▶ 输入电压：176 ~ 264Vac;
- ▶ 驱动方案：隔离恒压设计;
- ▶ 功率因数：>0.98;
- ▶ 谐波电流：<10%;
- ▶ 防雷等级：差模 6KV, 共模 10KV;
- ▶ 保护功能：输入欠压，输出短路、过压、过载、过温保护;
- ▶ 标准要求：符合 LED 夜景照明应用技术要求 GB/T 39237-2020;
- ▶ 防护等级：IP67;
- ▶ 质保：5 年。



应用

- ▶ 适用于景观照明，广告灯箱。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压 (Vdc)	输出电流 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
V6E-075B012	75	12	0~6.25	86.00%	0.97	136*67*37
V6E-075B024	75	24	0~3.20	88.00%	0.98	136*67*37
V6E-075B036	75	36	0~2.10	90.00%	0.98	136*67*37
V6E-100B012	100	12	0~8.34	89.00%	0.97	148*67*37
V6E-100B024	100	24	0~4.20	89.00%	0.97	148*67*37
V6E-100B036	100	36	0~2.80	90.00%	0.97	148*67*37
V6E-150B012	150	12	0~12.5	92.00%	0.97	163*67*37
V6E-150B024	150	24	0~6.30	93.00%	0.97	163*67*37
V6E-150B036	150	36	0~4.17	93.00%	0.97	163*67*37
V6E-150B048	150	48	0~3.12	93.00%	0.97	163*67*37
V6E-200B024	200	24	0~8.40	93.00%	0.98	176*67*37
V6E-200B036	200	36	0~5.60	93.00%	0.98	176*67*37
V6E-200B048	200	48	0~4.17	93.00%	0.97	176*67*37
V6E-240B024	240	24	0~10.00	93.00%	0.98	194*67*37
V6E-240B036	240	36	0~6.70	93.00%	0.98	194*67*37
V6E-320B012	320	12	0~26.70	92.00%	0.98	225*97*42
V6E-320B024	320	24	0~13.40	93.00%	0.97	225*97*42
V6E-320B036	320	36	0~8.90	94.00%	0.98	225*97*42
V6E-320B048	320	48	0~6.70	93.50%	0.97	225*97*42
V6E-350B024	350	24	0~14.60	93.00%	0.98	225*97*42
V6E-350B036	350	36	0~9.80	93.00%	0.98	225*97*42
V6E-350B048	350	48	0~7.30	93.50%	0.98	225*97*42

V2系列恒压驱动



产品特点

- ▶ 输入电压：90 ~ 305Vac;
- ▶ 驱动方案：隔离恒压 Class 2 设计;
- ▶ 功率因数：>0.97;
- ▶ 防雷等级：差模 4KV, 共模 6KV;
- ▶ 保护功能：输出短路、过压、过载、过温保护;
- ▶ 防护等级：IP67;
- ▶ 质保：5 年。

应用

- ▶ 适用于景观照明，广告灯箱。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压 (Vdc)	输出电流 (A)	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
V2-060B012	60	12	0-5.0	87.0%	0.97	129*68*35
V2-120B012	120	12	(0-5.0)*2	88.0%	0.97	161*68*35

V1R(MSV)系列 防雨恒压驱动



产品特点

- ▶ 输入电压：180 ~ 264Vac;
- ▶ 驱动方案：隔离恒压设计;
- ▶ 结构设计：灌半胶防雨设计;
- ▶ 防雷等级：差模 1KV, 共模 2KV;
- ▶ 保护功能：输出短路、过压、过载、过温保护;
- ▶ 质保：3 年。

应用

- ▶ 适用于景观照明，广告灯箱。

产品选型表

型号	功率 (W)	输出电压 (Vdc)	输出电流 (A)	典型效率	尺寸(L*W*H)mm
MSV-350B012	350	12	0-26.67	90%	198*131*40
MSV-350B024	350	24	0-14.60	90%	198*131*40
MSV-400B024	400	24	0-16.70	92%	227*122*40

X6S(XUP)系列大空间公共照明 DALI-2可编程智能驱动



产品特点



- ▶ 输入电压: 100 ~ 264Vac;
- ▶ 待机功耗: <0.5W;
- ▶ 驱动方案: 隔离恒流设计, 无频闪;
- ▶ 控制方案: DALI-2& 时控调光, 调光关断;
- ▶ 调节电流: DALI 编程器;
- ▶ 防雷等级: 差模 2KV, 共模 4KV;
- ▶ 适用灯具: Class I / Class II 可选;
- ▶ 保护功能: 输出短路、过压、过温保护;
- ▶ 功率因数: >0.95, 符合轨道交通照明标准;
- ▶ 防护等级: IP65;
- ▶ 谐波电流: <10%;
- ▶ 质保: 5年。

应用

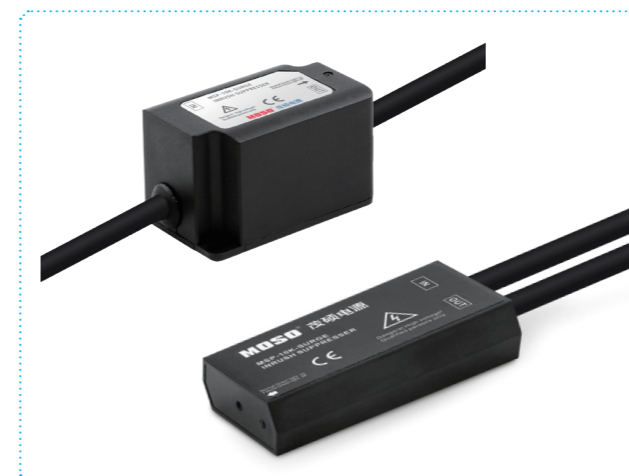
- ▶ 轨道交通照明, 商业照明等。

产品选型表

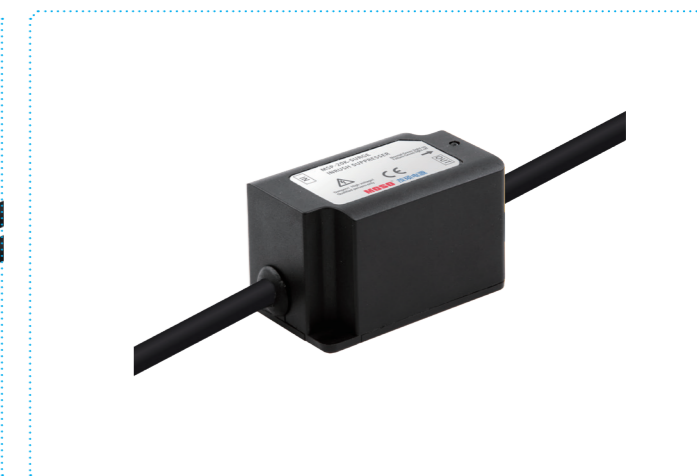
型号	功率 (W)	输出电压范围 (Vdc)	最大输出电流 (A)	默认输出	典型效率	典型PF值	尺寸(L*W*H)mm
X6S-018D048	18	28-48	0.50	28-36V/0.50A	86.0%	0.95	114*59*32
X6S-026D048	26	28-48	0.73	28-35V/0.73A	86.0%	0.96	114*59*32
X6S-036D048	36	28-48	1.00	28-36V/1.00A	86.0%	0.95	114*59*32
X6S-042D048	42	28-48	1.16	28-36V/1.16A	87.0%	0.95	114*59*32
X6S-054D048	54	28-48	1.50	28-36V/1.50A	87.0%	0.96	114*59*32

注: X6系列为I类, X6S系列为II类。

10KV 浪涌保护器



20KV 浪涌保护器



产品特点



- ▶ CLASS I 安装方式;
- ▶ 满足 EN61643-11 标准要求;
- ▶ 自带失效保护, 安全性更高;
- ▶ 采用三线串联方式;
- ▶ 适合 LED 驱动器浪涌保护;
- ▶ IP67 防护等级。

应用

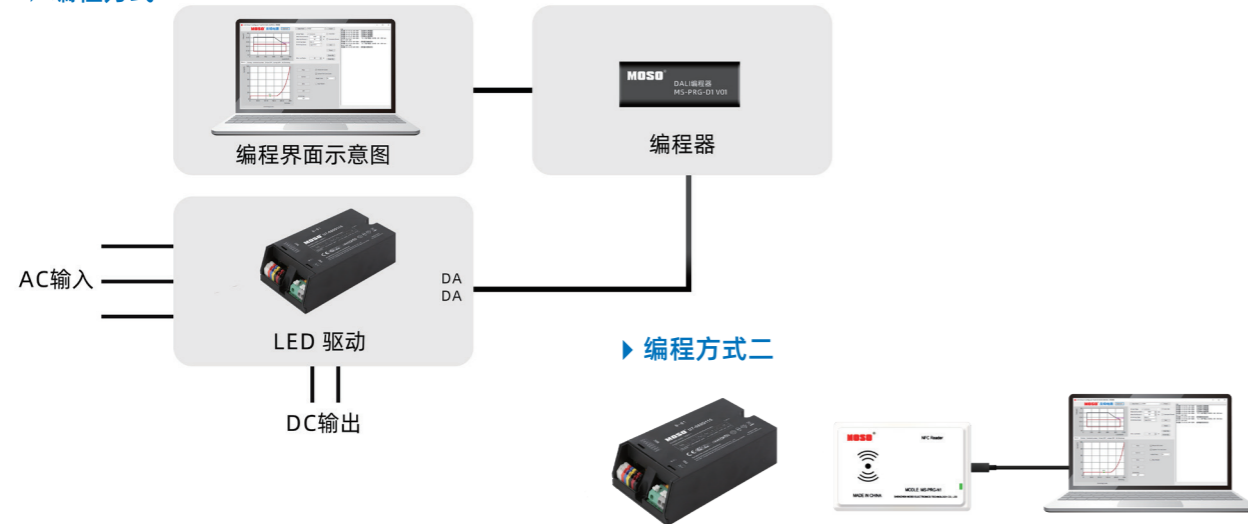
- ▶ 可用于室内或户外电气防护。

产品选型表

型号	抗雷击电压(KV)	标称放电电流(KA)	残余电压(KV)	安装导线截面积	尺寸(L*W*H)mm
MSP-10K-SURGE	10	5	<1.3	3*1.0mm ²	82*38*16
MS-10KV-SPD	10	5	<1.5	3*1.0mm ²	62*35*36
MS-20KV-SPD	20	10	<1.5	3*1.0mm ²	62*35*36

DALI-2编程连接示意图

编程方式一



离线编程

无需上电，产品定义，随“芯”所欲，随时随地(适用于X6/XCP/X6I/X6E/PHC/MTP系列)。

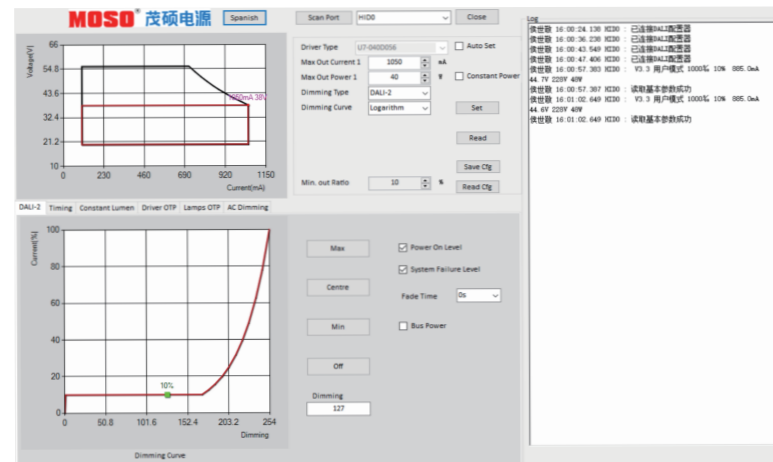
编程方式一



编程方式二



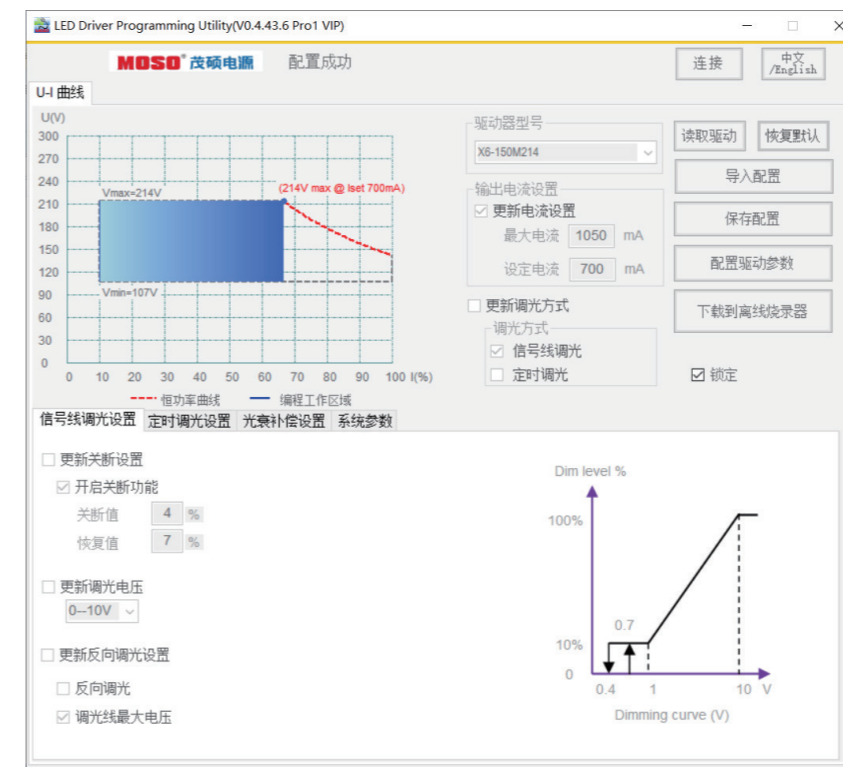
可视化软件操作界面



DALI-2可视化软件编程说明

1. 可视化软件可中英文界面切换，软件联网在线自动升级；
2. 可以设置最大输出功率及电流，调光类型及调光曲线；
3. 可以读取当前参数及配置驱动参数；
4. 定时调光。设置时序控制功能，最大支持7段；
5. 设置光衰补偿；
6. 电源保护。可以根据客户实际需求设置电源保护参数；
7. 灯具保护。外置NTC，设置灯具保护参数；
8. 可以通过DALI编程器或者NFC编程器进行参数调节。

可视化软件操作界面



可视化智能编程

可以实现：

- 1、通过控制信号线设置输出参数；
0-3.3V/0-5V/0-9V/0-10V可选。
- 2、定时调光。设置时序控制功能,最大支持7段；
- 3、设置光衰补偿；
- 4、读取记录的参数；
记录电源工作时长，工作温度，软件版本信息。
- 5、配置驱动参数。设置完成后点击配置驱动参数完成编程；
- 6、下载到离线烧录器。可以利用手持式离线编程器实现产线一键烧录。

全球经销商

国家	经销商	电话	网址/地址
东南亚	Arrow Components (M) Sdn Bhd	+852 2484 2127	www.arrow.com
亚洲	Future Electronics	+852 6626 0052	www.futurelightingsolutions.com
意大利	Welt Electronic Spa	+39 05530 2631	www.welteletronic.it
波兰	MPL Power Elektro SP.z.o.o.	+48 32440 0950	www.mplpower.pl
西班牙	INELEC, S.A.	+ 34 91726 3508	www.inelec.net
比荷卢	Elipse nv	+32(0) 49468 5178	www.elipse.eu
荷兰	Alcom Electronics B.V.	+31 10 288 25 00	www.alcom.nl
比利时	Alcom Electronics NV/SA	+32 3 458 30 33	www.alcom.be
北欧	TUULISALMI OY	+358 50500 8092	www.tuulisalmi.fi
巴尔干	Comet Electronics	+359 88597 7167	www.comet.bg
俄罗斯	"COMPEL"JSC	+7 495 995 0901	www.compel.ru
巴西	Future Electronics Brazil	+55 11 2313 7900	www.futureelectronics.com
阿根廷	Arrow Argentina	+ 54 11 5365 6950	www.arrow.com
加拿大	Future Electronics	+514 694 7710	www.futureelectronics.com
印度	SEMICONIC DEVICES PVT. LTD	+95 4001 2160	www.semiconic.com
印度	Kevin Electrochem	+ 91 98 1907 1533	www.kevinelectrochem.com
美国,加拿大	Thomas Technologies LLC	+1 24 8930 2172	www.thomastechno.com
美国,加拿大	Future Electronics Inc.	+1 (514) 694 7710 Ext. 5670	www.futureelectronics.com
美国	Starux, Inc.	+1 201 720 7781	www.starux.com
美国	SunLux (Elite LED Supply)	+713 470 6835	www.sunluxusa.com
华东	丞硕商贸(上海)有限公司	+86 136 9982 3553	上海市嘉定区澄浏中路2539号1201室
华东	高邮市隆奥光电有限公司	+86 199 0514 8966	高邮市送桥镇郭集苏发路118号
华南	深圳信硕商贸有限公司	+86 136 0264 3192	深圳宝安区石岩浪心社区精诚达工业园
华南	中山市茂圣光电科技有限公司	+86 189 3334 7668	广东中山古镇环球灯配城二楼E2区
华南	深圳市茂威电子有限公司	+86 177 9630 2540	深圳宝安区展城社区天瑞工业园

产品型号命名规则



系列名称:

- X: 道路照明系列
- G: 工业照明系列
- A: 防爆照明系列
- V: 景观照明系列
- P: 大功率植物生长系列
- S: 大功率球场灯系列

产品代别:

- 6: 表示第几代产品

输入电压:

- 空白: 100-277Vac
- E: 220-240Vac
- C: 120-347Vac
- H: 230/277-480Vac
- I: 印度市场
- S: Class II类电源

输出功率:

- 075: 75W
- 150: 150W

调光方式:

- M: 0-10V/PWM/时控调光
- D: DALI调光
- V: 电位器调节电流, 无调光功能
- B: 定电流输出, 无调光功能
- N: NFC调节电流, 无调光功能
- P: PLC调光
- C: 光控调光
- R: DMX512/RDM调光

输出电压:

- 062: 输出最大电压62V

扩展功能:


- A12: 12V辅助输出
- F: 大壳结构或有频闪
- G: 植物灯市场版本
- P: UL线材
- WD: 低烟无卤, WDZ线材
- CON: 连接器
- RJ: 网口
- A 正向
- B 方向
- EN-Enhance, 衍生功能增强版

热线电话：400-889-0018





创新技术 产品为王

Technology Innovation and Product Supremacy

 电话：+86-755-27657000

 网址：www.mosopower.com/electronics

 邮箱：info@mosopower.com

 地址：广东省深圳市南山区西丽茂硕科技园