

▶ 亚太地区

英飞特电子(杭州)股份有限公司
浙江省杭州市滨江区江虹路459号英飞特科技园(310052)
Tel: +86-571-56565800
Fax: +86-571-86601139
E-mail: sales@inventronicsglobal.com

广州英飞特科技有限公司深圳分公司
深圳市南山区沙河西路3151号健兴科技大厦B座二楼
Tel: +86-571-56565800
Fax: +86-571-86601139
E-mail: sales@inventronicsglobal.com

英飞特电子印尼办事处
JB Tower 10th floor
Jl. Kebon Sirih no. 48-50 Gambir, Jakarta, 10110, Indonesia
Tel: +62 21 5095 8096
Email: Evy.i@inventronicsglobal.com

英飞特电子新加坡办事处
7 Holland Village Way,
Lobby B, #05-03 / 04 / 05,
Singapore 275748
Tel: +65 9337 5247
E-mail: Colin.Tan@inventronicsglobal.com

广州英飞特科技有限公司
广州市番禺区钟村街福华路15号1105-1107
E-mail: ds_mktg@inventronicsglobal.com

英飞特电子东亚办事处
Suite-615, 501, Teheran-ro, Gangnam-gu,
Seoul, Republic of Korea (06168)(V-flex)
Email: kr-sales@inventronicsglobal.com

英飞特电子马来西亚办事处
Level 4, Uptown 7, Jalan SS21/39, Damansara Utama,
47400 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: +6012 398 1085
E-mail: david.khong@inventronicsglobal.com

英飞特电子泰国办事处
Tel: +6695 545 2893
E-mail: nuntanai@inventronicsglobal.com

英飞特电子越南办事处
E-mail: Colin.Tan@inventronicsglobal.com
Tel: +65 9337 5247
E-mail: P.thuhang@inventronicsglobal.com
Tel: +84948286686

▶ 欧洲地区

英飞特电子欧洲公司
Polluxstraat 21, 5047 RA Tilburg, The Netherlands
Tel: +31-857-470-061
Fax: +31-857-470-062
Email: eu-sales@inventronicsglobal.com

英飞特电子意大利公司
Via Castagnole 65/A, 31100 Treviso, Italy
Email: support@inventronicsglobal.com

英飞特电子德国公司
Parking 31-33, 85748 Garching, Germany
Email: support@inventronicsglobal.com

英飞特电子法国公司
18 Rue Gaston Romazzotti, 67120 Molsheim, France
Tel: +33 3 68 41 88 99
Email: support@inventronicsglobal.com

▶ 美洲地区

英飞特电子美国公司
2825 S Tulsa Ave. Oklahoma City, OK 73108 USA
Tel: +1-405-600-7480
Fax: +1-405-600-9715
E-mail: usa-sales@inventronicsglobal.com

英飞特电子巴西办事处
Barueri/SP, Brazil
Tel: +55(11)2680-8310
E-mail: brazilsales@inventronicsglobal.com

英飞特电子墨西哥公司
Carretera San Martín de las Flores #520
Building 8A Parque Industrial Prologis El Salto
San Pedro Tlaquepaque, Jalisco, Mexico
Tel: +521 3338634039
E-mail: usa-sales@inventronicsglobal.com

▶ 中东与非洲地区

英飞特电子阿联酋公司
#405 E wing HQ Building, DSO, Dubai, UAE
E-mail: support@inventronicsglobal.com

▶ 印度地区

英飞特电子印度公司
Head Office: 4th & 5th Floor, B-Wing, Skyheights, Valipeer
Road, Kalyan (west), Pin Code-421301
Factory: Survey No.15, All India Logistics Park, Janval Village,
Lonad Village Road, Taluka- Bhiwandi -421 302-Thane
Tel: +91-9845054416
E-mail: in-sales@inventronicsglobal.com



请扫码获取更多地区
销售联系方式



inventronicsglobal.com

inventronics

英飞特电子



英飞特照明系统解决方案

体育照明



关于英飞特

创造更加光明和美好的未来

英飞特电子是全球领先的照明配套产品制造商,提供多元化的照明产品,包括LED驱动电源、传感器、控制系统和LED模组。公司提供前沿、可靠、实用的解决方案且符合全球主要市场的安全要求和性能标准。

2023年,欧司朗数字照明系统欧亚区业务正式纳入英飞特,进一步增强了我们的产品组合优势、研发能力和全球布局,使我们成为客户心中LED照明解决方案的首选。



ALL FIELDS OF APPLICATION



为什么选择我们?

产品多元, 品质卓越

在我们这里,您可以一站式获得行业领先的全方位室内外高品质、节能产品与系统,以及所有照明应用领域的专业技术知识。

客户导向, 服务至上

我们愿与您携手合作,共同开发打造最适配的照明组件与解决方案,无论是标准产品,还是定制方案。

远见卓识, 全球视野

我们在全球范围内提供一站式专业咨询、产品以及服务。贴近客户是我们的核心优势——通过现场对接和直接沟通,您将受益于我们的全球业务覆盖能力。

创新驱动, 科技引领

通过不断研发与创新,我们运用先进技术持续改进并丰富具备高可靠性的解决方案,确保您在激烈的市场竞争中,始终领先一步。

信赖伙伴, 照明首选

我们不与客户竞争,而是与您携手创造价值,助您迈向更大成功。

英飞特始终致力于提供卓越的照明解决方案,矢志成为全球最具价值的合作伙伴,与行业同仁共创更加光明和美好的未来。



Light is thrilling!

体育照明 点燃赛事激情

我们设计的驱动电源具备三重身份：“高清电视直播守护者”（符合IEEE 1789标准，1%超低纹波）“高效耐力卫士”（100,000小时寿命，97.5%效率）“动态场景魔法师”（44帧/秒动态调光）——无论是日常训练还是奥运决赛的高光时刻，亦或大面积的复杂照明场景，均能实现全时段、全区域稳定可靠的智慧光环境管控。

专业优势

用精准的照明点亮每一个关键时刻，提升赛事活动影响力！对于运动员、裁判员、现场观众、电视转播商和电视观众而言，卓越的表现需要达到认证的照度水平、实现完美的均匀度并具备实时适应性。



世界级赛事标准



动态控制



耐用性、能源效率

系统价值

- 完整且协调的照明解决方案，配备全系列 LED 驱动电源、模组及连接配件，无缝满足从训练到国际体育赛事等各类需求。
- 系统兼容性消除了客户的后顾之忧。
- 可靠且持久的照明设计，使用寿命超 100,000小时，维护需求低，达到 IP66/IP67 防护等级标准，即使在恶劣环境下也能保证稳定运行。
- 无闪烁照明设计符合 IEEE 1789 标准，为高清转播及运动员专注比赛提供清晰舒适的视觉体验。
- 精准稳定的照明控制系统，支持 0 - 10V、DALI 和 DMX512 等多种协议，调光精度可达 0.1%，并支持最高 44 帧/秒的动态控制，能够针对各类体育场景进行个性化照明调节。

细分应用场景



国际竞技级体育场



国家级比赛体育场

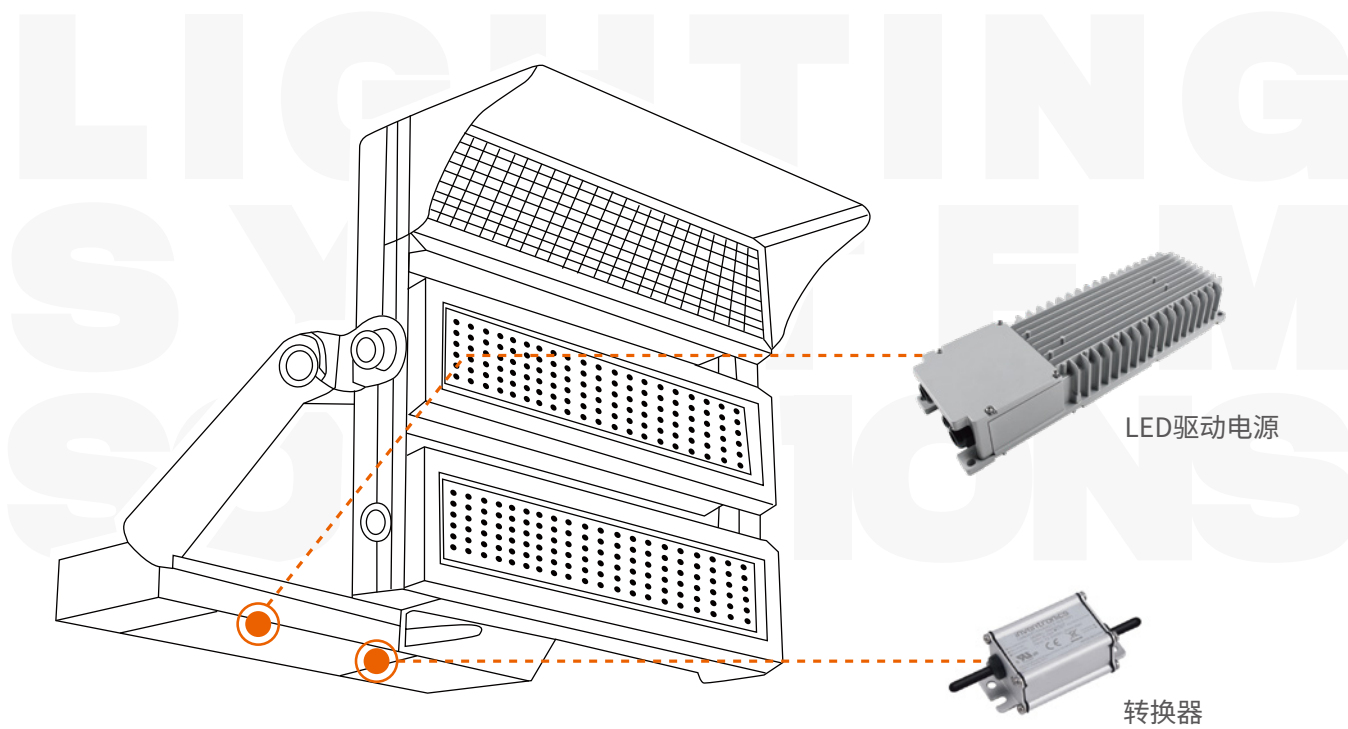


社区休闲级运动场



港口/机场

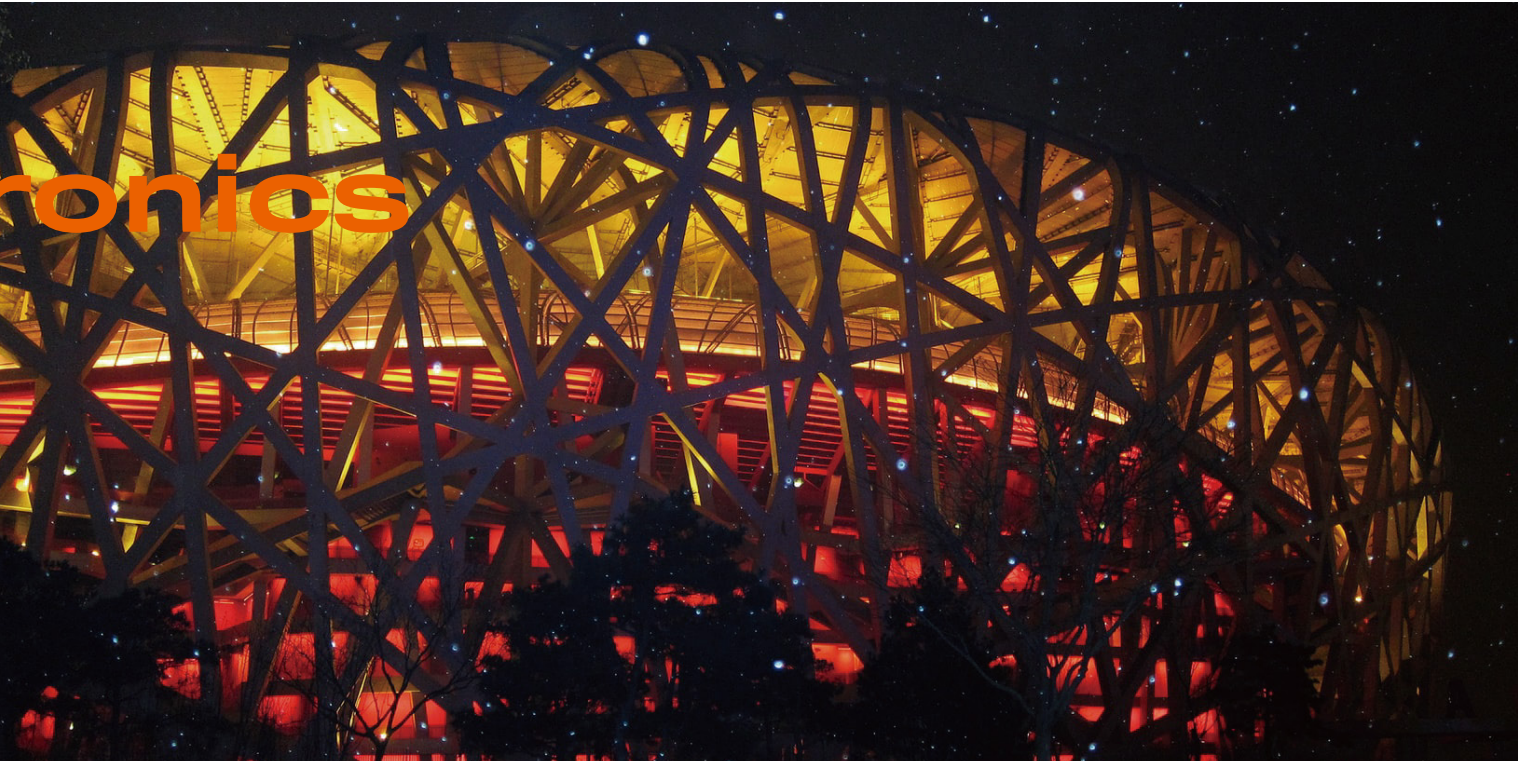
照明系统解决方案



成功案例

Inventronics Cases

2008北京奥运会主体育场,是
中国当代十大建筑之一
中国·国家体育馆



东非最大的体育地标,中非友好合作的
光辉典范
坦桑尼亚·国家体育馆



承载着赛事激情与城市荣耀的网球圣殿
韩国·首尔奥林匹克公园网球场



坐落于千岛湖畔的明珠, 杭州亚运会
自行车赛事的唯一室内场馆
中国·杭州亚运会自行车馆

Product Portfolio

Lighting Systems - Sports



01 控制、传感器、编程工具&配件

1.1 软件	Tuner4TRONIC	01
	DALI Wizard	01
1.2 编程工具	PRG-MUL2	01
	PRG-NFC-H	01
	PRG-NFC-D2	02
	DALI magic	02
1.3 转换器	CNV-DMXR2	02
	CNV-DAL12	02

02 LED驱动电源 & 配件

2.1 互联调光-恒流产品	EUM-Mx, ESM-Mx	03
	EUM-Bx,ESM-Bx	06
	NFS-BC,NSS-BC	09
	NFM-Gx/Mx,NSM-Gx/Mx	11
	EFM-800Q/T	13
2.2 简单调光-恒流产品	SUM-Mx/Hx, SSM-Mx/Hx	14
2.3 非调光-恒流产品	EM P7 G2	16
2.4 配件	PU-10Kx05KBxA	17
	PU-20Kx10KTxx	17
	PU-20KS10KHT	17
	PS-20KS10KHT	17
	SPD G3	17
	ACC-LID-NFS	18

SOFTWARE

软件

概述

英飞特提供一系列专业的软件解决方案，以支持和配置其组件。



T4T



Apps



Tuner4TRONIC

面向OEM制造商的软件套件，可在灯具制造过程中配置所有可编程的 OPTOTRONIC、ICUTRONIC、QUICKTRONIC 和 POWERTRONIC LED 控制器。



DALI Wizard PC版软件

用于照明项目中，对 DALI 装置进行设置、分析和诊断的基于图形化用户界面的工具，需要结合 DALI Wizard 的控制设备使用（如 DALI Magic）。

PROGRAMMING TOOLS

编程工具

PRG-MUL2



FC CE

产品特性

- 支持英飞特 DALI 和 0-10V 接口机种编程
- 支持脱机编程
- 支持自动编程模式

PRG-NFC-H



产品特性

- 适用于英飞特 NFC 驱动电源
- 符合 Zhaga Book 24
- USB 供电
- IP30
- 配套英飞特多合一编程软件使用

PRG-NFC-D2



产品特性

- 适用于英飞特 NFC 驱动电源
- 符合 Zhaga Book 24
- USB 供电
- IP42
- 配套英飞特多合一编程软件使用

DALI magic



产品特性

- 用于 Tuner4TRONIC 和 DALI wizard 软件的 USB DALI 转换器，适用于 Windows PC
- 可通过按钮脱机测试 DALI 调光功能
- USB 供电，或附带的通用电源适配器
- 集成自动 DALI 电源，最多支持 64 台设备（如果通过 USB 供电，则最多支持 4 台）

CONVERTERS

转换器

DMX-RDM
CNV-DMXR2

体育/舞台照明
控制系统解决方案



FC CB CE

产品特性

- 将 DMX-RDM 信号转换 0/1-10V 调光信号
- 兼容基于 DMX512 网络的 RDM 协议，支持双向通信

DALI-2
CNV-DALI2

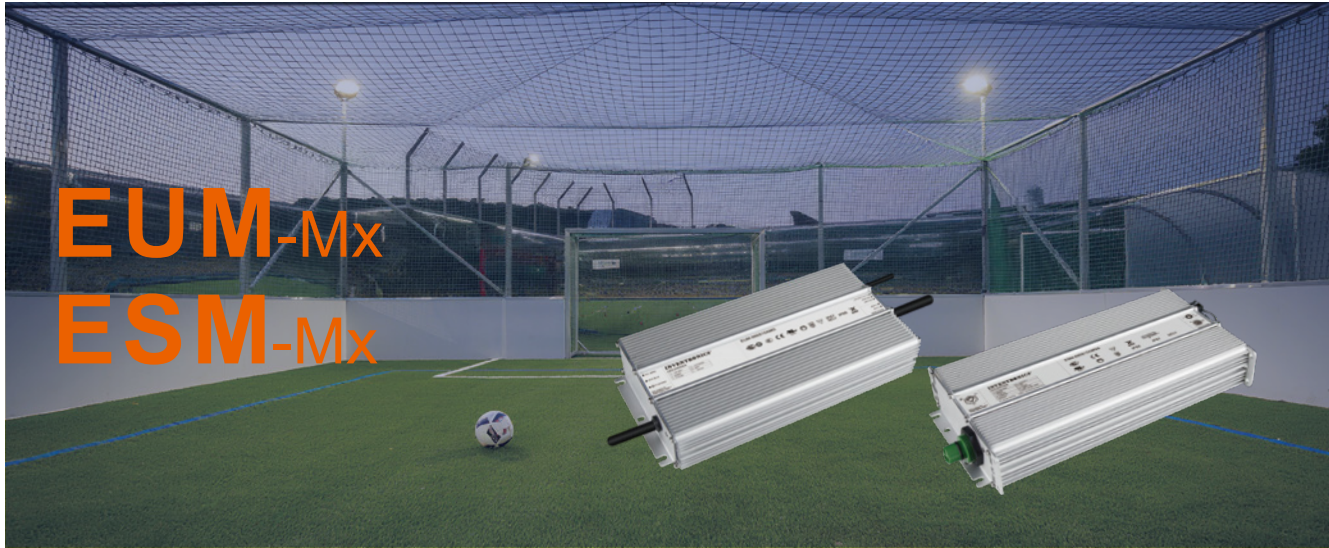
体育/舞台照明
控制系统解决方案



FC CB CE

产品特性

- 将 DALI-2 信号转换 0/1-10V 调光信号
- 符合 DALI-2 协议
- 支持驱动器辅助源供电



产品特性

- 高效率(高达 96.5%)
- 全功率宽输出电流范围（恒功率）
- 可通过智能编程调节输出电流
- 输入电压范围：90 ~ 305Vac(EUM-Mx) 249 ~ 528Vac(ESM-Mx)
- 多种隔离调光控制可选：0-10V，PWM，3种时控
- 可调光关断且超低待机功耗
- 英飞特数字调光，基于UART 通信协议
- 高辅助源能力：12Vdc，250mA，3W（瞬态峰值功率10W）
- 光衰补偿
- 寿命到期预警
- 防雷保护：差模6kV，共模10kV
- 全方位保护：输入欠压保护，输入过压保护，过压保护，短路保护，过温保护
- IP66 / IP67 且适用于UL 干燥，潮湿及多水环境
- 可用于北美Class I，Division 2 的危险场合
- 5 年质保

安规认证



EUM-Mx

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出 电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@220Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
75	EUM-075S105Mx ^①	700 ~ 1050	36 ~ 107	90.5%	101,000 Tc= 70°C	142(125) × 67.5 × 36.5
	EUM-075S150Mx	1050 ~ 1500	25 ~ 72	89.5%		
	EUM-075S210Mx ★	1400 ~ 2100	18 ~ 54	89.0%		
100	EUM-100S105Mx	700 ~ 1050	48 ~ 143	92.5%	112,000 Tc= 70°C	148(131) × 67.5 × 36.5
	EUM-100S150Mx	1050 ~ 1500	34 ~ 95	92.5%		
	EUM-100S280Mx ★	1750 ~ 2800	17 ~ 54	91.0%		
150	EUM-150S105Mx	700 ~ 1050	72 ~ 214	93.5%	104,000 Tc= 70°C	178(161) × 67.5 × 36.5
	EUM-150S150Mx	1050 ~ 1500	50 ~ 143	93.0%		
	EUM-150S210Mx	1400 ~ 2100	36 ~ 107	92.5%		
	EUM-150S420Mx	2800 ~ 4200	18 ~ 54	91.5%		
200	EUM-200S105Mx	700 ~ 1050	95 ~ 286	93.5%	102,000 Tc= 70°C	188(171) × 67.5 × 36.5
	EUM-200S150Mx	1050 ~ 1500	67 ~ 190	93.5%		
	EUM-200S280Mx	1800 ~ 2800	36 ~ 111	93.0%		
	EUM-200S560Mx	3500 ~ 5600	18 ~ 57	92.0%		
240	EUM-240S105Mx	700 ~1050	115 ~ 343	94.0%	101,000 Tc= 70°C	218(201) × 67.5 × 38.5
	EUM-240S150Mx	1050 ~ 1500	80 ~ 229	93.5%		
	EUM-240S350Mx	2150 ~ 3500	35 ~ 111	93.0%		
	EUM-240S670Mx	4200 ~ 6700	18 ~ 57	92.5%		
320	EUM-320S105Mx	700 ~1050	153 ~ 457	94.5%	112,000 Tc= 70°C	243(224) × 80 × 44.5
	EUM-320S150Mx	1050 ~ 1500	107 ~ 305	94.0%		
	EUM-320S250Mx	1750 ~ 2500	64 ~183	94.0%		
	EUM-320S500Mx	2850 ~ 5000	32 ~ 112	93.5%		
400	EUM-320S760Mx	5350 ~ 7600	21 ~ 60	92.5%	113,000 Tc=70°C	262(243) × 90 × 43.5
	EUM-400S150Mx	1050 ~ 1500	133 ~ 381	94.5%		
	EUM-400S910Mx	7150 ~ 9100	24 ~ 56	94.0%		
480	EUM-480S140Mx	1050 ~ 1400	171 ~ 457	94.5%	102,000 Tc=70°C	262(243) × 90 × 43.5
	EUM-480S280Mx	2100 ~ 2800	86 ~ 228	94.0%		
	EUM-480S420Mx	3150 ~ 4200	57 ~ 152	94.0%		
	EUM-480S560Mx	4350 ~ 5600	43 ~ 110	94.0%		
	EUM-480S10AMx	8600 ~ 10000	24 ~ 56	94.0%		
680	EUM-680S170Mx	1250 ~ 1700	200 ~ 544	95.5%	107,000 Tc=70°C	275(250)×135 x 46
	EUM-680S240Mx	1800 ~ 2400	141.5 ~ 378	94.5%		
	EUM-680S350Mx	2600 ~ 3500	97.1 ~ 262	95.0%		
	EUM-680S560Mx	4200 ~ 5600	60.7 ~ 163	94.5%		
	EUM-680S840Mx	6300 ~ 8400	40.4 ~ 108	95.0%		
	EUM-680S15AMx	12600 ~ 15000	22.6 ~ 54	95.5%		
880	EUM-880S280Mx	1950 ~ 2800	157 ~ 452	95.0%	105,000 Tc= 70°C	275(250)×144 x 48.5
	EUM-880S420Mx	3000 ~ 4200	104 ~ 294	95.5%		
	EUM-880S700Mx	4900 ~ 7000	63 ~ 180	96.0%		
	EUM-880S11AMx	8000 ~ 11500	38 ~ 110	95.5%		
	EUM-880S20AMx	16300 ~ 20000	22 ~ 54	95.5%		

★：北美 Class 2

注 ①：x = G (多国认证)，x = T (UL Class P 认证)

ESM-Mx

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出 电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
150	ESM-150S105Mx ^①	700 ~ 1050	72 ~ 214	93.5%	100,000 Tc=70°C	178(161)× 76.5× 38.5
	ESM-150S150Mx	1050 ~ 1500	50 ~ 143	93.0%		
	ESM-150S210Mx	1400 ~ 2100	36 ~ 107	92.5%		
	ESM-150S420Mx	2800 ~ 4200	18 ~ 54	92.0%		
240	ESM-240S105Mx	700 ~ 1050	115 ~ 343	94.0%	106,000 Tc= 70°C	218(201) × 76.5 × 38.5
	ESM-240S150Mx	1050 ~ 1500	80 ~ 229	93.5%		
	ESM-240S350Mx	2150 ~ 3500	35 ~ 111	93.0%		
	ESM-240S670Mx	4200 ~ 6700	18 ~ 57	92.5%		
320	ESM-320S105Mx	700 ~ 1050	153 ~ 457	95.0%	105,000 Tc= 70°C	243(224) × 85 × 44.5
	ESM-320S150Mx	1050 ~ 1500	107 ~ 305	94.5%		
	ESM-320S250Mx	1750 ~ 2500	64 ~ 183	94.5%		
	ESM-320S500Mx	2850 ~ 5000	32 ~ 112	94.0%		
	ESM-320S760Mx	5350 ~ 7600	21 ~ 60	94.0%		
480	ESM-480S140Mx	1050 ~ 1400	171 ~ 457	95.5%	100,000 Tc=70°C	262(243) × 90 × 43.5
	ESM-480S280Mx	2100 ~ 2800	86 ~ 228	95.5%		
	ESM-480S420Mx	3150 ~ 4200	57 ~ 152	95.0%		
	ESM-480S560Mx	4350 ~ 5600	43 ~ 110	95.0%		
	ESM-480S10AMx	8600 ~ 10000	24 ~ 56	95.0%		
680	ESM-680S170Mx/MGS	1250 ~ 1700	200 ~ 544	96.0%	102,000 Tc= 70°C	Mx: 275(250) ×135 x 46 MGS: 300(275) x 151 x 46
	ESM-680S240Mx/MGS	1800 ~ 2400	141.5 ~ 378	95.5%		
	ESM-680S350Mx/MGS	2600 ~ 3500	97.1 ~ 262	95.5%		
	ESM-680S560Mx/MGS	4200 ~ 5600	60.7 ~ 163	95.5%		
	ESM-680S840Mx/MGS	6300 ~ 8400	40.4 ~ 108	95.5%		
880	ESM-680S15AMx/MGS	12600 ~ 15000	22.6 ~ 54	94.5%	100,000 Tc= 70°C	Mx: 275(250)x144 x 48.5 MGS: 300(275) x 160 x 48.5
	ESM-880S280Mx/MGS	1950 ~ 2800	157 ~ 452	96.0%		
	ESM-880S420Mx/MGS	3000 ~ 4200	104 ~ 294	95.5%		
	ESM-880S700Mx/MGS	4900 ~ 7000	63 ~ 180	96.0%		
	ESM-880S11AMx/MGS	8000 ~ 11500	38 ~ 110	95.0%		
1200	ESM-880S20AMx/MGS	16300 ~ 20000	22 ~ 54	95.5%	101,000 Tc= 70°C	Mx: 310(285) × 141 × 48.5 MGS: 330(305) x 166.5 x 49.5
	ESM-1K2S350Mx/MGS	2600 ~ 3500	171 ~ 462	96.5%		
	ESM-1K2S525Mx/MGS	3950 ~ 5250	114 ~ 304	96.0%		
	ESM-1K2S740Mx/MGS	5550 ~ 7400	81 ~ 217	96.5%		



产品特性

- 高效率(高达 96%)
- 全功率宽输出电流范围（恒功率）
- 可通过NFC调节输出电流
- 输入电压范围：90 ~ 305Vac (EUM-Bx)，249 ~ 528Vac (ESM-Bx)
- DALI-2&D4i 认证
- 3种时控调光控制
- 可调光关断且超低待机功耗
- 内置AC 功率计量，精度高达±1%
- 光衰补偿
- 寿命到期预警
- 可为LED 模组提供过温保护功能
- 防雷保护：差模6kV，共模10kV
- IP66 / IP67 且适用于UL 干燥，潮湿及多水环境
- 可用于北美Class I，Division 2 的危险场合
- 7年质保

安规认证



EUM-Bx

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出 电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@220Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
75	EUM-075S105Bx ^①	700 ~ 1050	36 ~ 107	90.5%	101,000 Tc= 70°C	142(125) × 67.5 × 36.5
	EUM-075S150Bx	1050 ~ 1500	25 ~ 72	89.5%		
	EUM-075S210Bx ★	1400 ~ 2100	18 ~ 54	89.0%		
100	EUM-100S105Bx	700 ~ 1050	48 ~ 143	92.5%	112,000 Tc= 70°C	148(131) × 67.5 × 36.5
	EUM-100S150Bx	1050 ~ 1500	34 ~ 95	92.5%		
	EUM-100S280Bx ★	1750 ~ 2800	17 ~ 54	91.0%		
150	EUM-150S105Bx	700 ~ 1050	72 ~ 214	93.5%	104,000 Tc= 70°C	178(161) × 67.5 × 36.5
	EUM-150S150Bx	1050 ~ 1500	50 ~ 143	93.0%		
	EUM-150S210Bx	1400 ~ 2100	36 ~ 107	92.5%		
	EUM-150S420Bx	2800 ~ 4200	18 ~ 54	91.5%		
200	EUM-200S105Bx	700 ~ 1050	95 ~ 286	93.5%	102,000 Tc= 70°C	188(171) × 67.5 × 36.5
	EUM-200S150Bx	1050 ~ 1500	67 ~ 190	93.5%		
	EUM-200S280Bx	1800 ~ 2800	36 ~ 111	93.0%		
	EUM-200S560Bx	3500 ~ 5600	18 ~ 57	92.0%		
240	EUM-240S105Bx	700 ~ 1050	115 ~ 343	94.0%	101,000 Tc= 70°C	218(201) × 67.5 × 38.5
	EUM-240S150Bx	1050 ~ 1500	80 ~ 229	93.5%		
	EUM-240S350Bx	2150 ~ 3500	35 ~ 111	93.0%		
	EUM-240S670Bx	4200 ~ 6700	18 ~ 57	92.5%		
320	EUM-320S105Bx	700 ~ 1050	153 ~ 457	94.5%	112,000 Tc=70°C	243(224) × 80 × 44.5
	EUM-320S150Bx	1050 ~ 1500	107 ~ 305	94.0%		
	EUM-320S250Bx	1750 ~ 2500	64 ~ 183	94.0%		
	EUM-320S500Bx	2850 ~ 5000	32 ~ 112	93.5%		
	EUM-320S760Bx	5350 ~ 7600	21 ~ 60	92.5%		
480	EUM-480S140BG	1050 ~ 1400	171 ~ 457	95.0%	110,000 Tc=70°C	262(243) × 90 × 43.5
	EUM-480S280BG	2100 ~ 2800	86 ~ 228	95.0%		
	EUM-480S420BG	3150 ~ 4200	57 ~ 152	94.0%		
	EUM-480S560BG	4350 ~ 5600	43 ~ 110	94.0%		
	EUM-480S10ABG	8600 ~ 10000	24 ~ 56	94.0%		
680	EUM-680S170BG	1250 ~ 1700	200 ~ 544	95.5%	107,000 Tc=70°C	275(250) × 135 × 46
	EUM-680S240BG	1800 ~ 2400	141.5 ~ 378	94.5%		
	EUM-680S350BG	2600 ~ 3500	97.1 ~ 262	95.0%		
	EUM-680S560BG	4200 ~ 5600	60.7 ~ 163	94.5%		
	EUM-680S840BG	6300 ~ 8400	40.4 ~ 108	95.0%		
	EUM-680S15ABG	12600 ~ 15000	22.6 ~ 54	95.5%		

★：北美 Class 2

注①：x = G (多国认证)，x = T (UL Class P认证)，x = B (BIS认证)

ESM-Bx

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出 电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
100	ESM-100S105Bx ^①	700 ~ 1050	48 ~ 143	92.0%	100,000 Tc=70°C	148(131) × 76.5 × 38.5
	ESM-100S150Bx	1050 ~ 1500	34 ~ 95	91.5%		
	ESM-100S280Bx	1750 ~ 2800	17 ~ 54	90.5%		
150	ESM-150S105Bx	700 ~ 1050	72 ~ 214	93.0%	100,000 Tc=70°C	178(161) × 76.5 × 38.5
	ESM-150S150Bx	1050 ~ 1500	50 ~ 143	93.0%		
	ESM-150S210Bx	1400 ~ 2100	36 ~ 107	92.5%		
	ESM-150S420Bx	2800 ~ 4200	18 ~ 54	92.0%		
240	ESM-240S105Bx	700 ~ 1050	115 ~ 343	94.0%	106,000 Tc=70°C	218(201) × 76.5 × 38.5
	ESM-240S150Bx	1050 ~ 1500	80 ~ 229	93.5%		
	ESM-240S350Bx	2150 ~ 3500	35 ~ 111	93.0%		
	ESM-240S670Bx	4200 ~ 6700	18 ~ 57	92.5%		
320	ESM-320S105Bx	700 ~ 1050	153 ~ 457	95.0%	105,000 Tc=70°C	243(224) × 85 × 44.5
	ESM-320S150Bx	1050 ~ 1500	107 ~ 305	94.5%		
	ESM-320S250Bx	1750 ~ 2500	64 ~ 183	94.5%		
	ESM-320S500Bx	2850 ~ 5000	32 ~ 112	94.0%		
	ESM-320S760Bx	5350 ~ 7600	21 ~ 60	94.0%		
480	ESM-480S140BG	1050 ~ 1400	171 ~ 457	95.0%	100,000 Tc=70°C	262(243) × 90 × 43.5
	ESM-480S280BG	2100 ~ 2800	86 ~ 228	94.0%		
	ESM-480S420BG	3150 ~ 4200	57 ~ 152	95.0%		
	ESM-480S560BG	4350 ~ 5600	43 ~ 110	94.5%		
	ESM-480S10ABG	8600 ~ 10000	24 ~ 56	94.5%		
680	ESM-680S170BG	1250 ~ 1700	200 ~ 544	96.0%	102,000 Tc=70°C	275(250) × 135× 46
	ESM-680S240BG	1800 ~ 2400	141.5 ~ 378	95.5%		
	ESM-680S350BG	2600 ~ 3500	97.1 ~ 262	95.5%		
	ESM-680S560BG	4200 ~ 5600	60.7 ~ 163	95.5%		
	ESM-680S840BG	6300 ~ 8400	40.4 ~ 108	95.5%		
	ESM-680S15ABG	12600 ~ 15000	22.6 ~ 54	94.5%		

注①：x = G (多国认证)，x = T (UL Class P认证)，x = B (BIS认证)



产品特性

- 输入电压范围：180 ~ 528Vac（NFS-BC），249 ~ 528Vac（NSS-BC）
 - 非隔离 Class I 电源
 - 低输出残压
 - 无余晖
 - 可调光关断且超低待机功耗≤0.5W@230Vac（NFS）
 - 调光范围：0.1 ~ 100%
 - 可通过 NFC 编程方式调节输出电流
 - NFS-1K2 2*600W 独立可编程通道 (NFS-1K2D210BC)
 - NSS-1K5 2*750W独立可编程通道(NSS-1K5D210BC)
 - NFS-1K8 3*600W 独立可编程通道 (NFS-1K8T210BC)
 - NSS-2K1 3*700W独立可编程通道(NSS-2K1T210BC)
 - 最大远程距离可达300米（调光和输出）
 - 效率高达 97.5%
 - 全功率宽输出电流范围（恒功率）
 - 单通道（1*DT6 或 1*DMX）工作模式（NFS-600S210BC /除NSS-700S210BC）
 - 多通道（2*DT6 或 2*DMX）工作模式（NFS-1K2D210BC /NSS-1K5D210BC）
- 可通过 DALI/DMX-RDM 方式调节输出电流
 - 多通道（最多 3*DT6 或 3*DMX）工作模式（NFS-1K8T210BC /NSS-2K1T210BC）
 - DALI-2/DMX-RDM 控制高达44fps
 - 内置 AC 功率计量，精度高达 ±1%
 - 可为 LED 模组提供过温保护功能
 - 低浪涌电流
 - 光衰补偿
 - 寿命到期预警
 - 防雷保护：差模10kV, 共模10kV
 - 全方位保护：输入欠压保护，输入过压保护，过压保护，短路保护，过温保护，过功率保护
 - IP66
 - 外壳防碰撞等级：IK08
 - 5年质保

安规认证

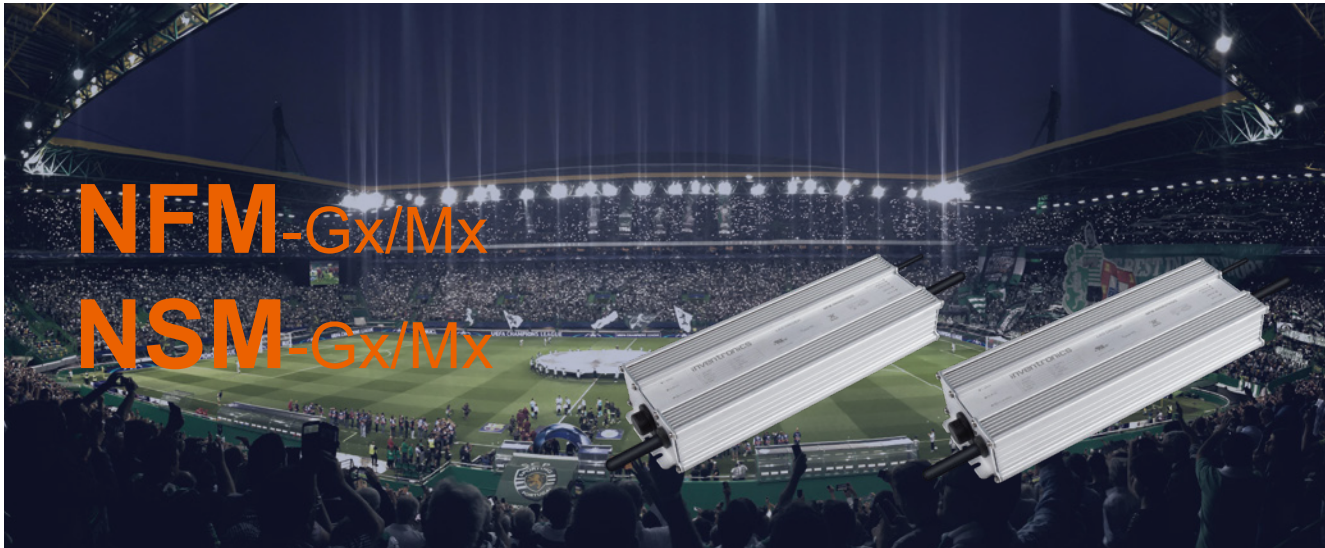


NFS-BC

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
600	NFS-600S210BC	1200 ~ 2100	176 ~ 500	97.0%	100,000 Tc=70°C	310 × 145 × 70
900	NFS-900S360BC	1800 ~ 3600	150 ~ 500	97.5%	100,000 Tc=70°C	310 × 145 × 70
1200	NFS-1K2D210BC	1200 ~ 2100	176 ~ 500	97.0%	100,000 Tc=70°C	500 × 152 × 80
1800	NFS-1K8T210BC	1200 ~ 2100	176 ~ 500	97.5%	115,000 Tc=70°C	500 × 152 × 80

NSS-BC

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
700	NSS-700S210BC	1400 ~ 2100	176 ~ 500	97.0%	100,000 Tc=70°C	310 × 145 × 70
1200	NSS-1K2S360BC	2400 ~ 3600	176 ~ 500	97.5%	102,000 Tc=70°C	310 × 145 × 70
1500	NSS-1K5D210BC	1500 ~ 2100	176 ~ 500	97.0%	100,000 Tc=70°C	500 × 152 × 80
2100	NSS-2K1T210BC	1400 ~ 2100	176 ~ 500	97.5%	110,000 Tc=70°C	500 × 152 × 80



产品特性

- 输入电压范围：180 ~ 528Vac（NFM-Gx/Mx），249 ~ 528Vac（NSM-Gx/Mx）
 - 非隔离 Class I 电源
 - 低输出残压
 - 无余晖
 - 效率高达 97.5%
 - 全功率宽输出电流范围（恒功率）
 - 可通过 NFC 编程方式调节输出电流
 - DALI-2 & D4i 认证（Gx 型号）
 - DALI-2 & DMX-RDM & 0-10V & PWM & 3种时控 & 电阻（Gx 型号）
 - 0-10V & PWM & 3 种时控 & 电阻（Mx 型号）
 - 调光曲线可调
 - 英飞特数字调光，基于 UART 通信协议
 - 保持时间可调
 - 渐变时间可调
- 高辅助源能力：12Vdc，250mA（DMX-RDM 模式除外）
 - DALI-2 和 DMX-RDM 最小调光等级支持0.1% (Gx 型号)
 - 0-10V, PWM, 电阻, 时控和数字调光最小调光等级支持1%
 - 控制高达44fps
 - 内置 AC 功率计量，精度高达 ±1%
 - 低浪涌电流
 - 光衰补偿
 - 寿命到期预警
 - 防雷保护：差模 10kV, 共模 10kV
 - 全方位保护：过功率保护，输入欠压保护，输入过压保护，过压保护，短路保护，过温保护
 - IP66 / IP67 且适用于 UL 干燥，潮湿及多水环境
 - 可用于北美 Class I, Division 2 的危险场合
 - 5 年质保

安规认证



NFM-Gx/Mx

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
500	NFM-500S200Gx/Mx ^①	1000 ~ 2000	150 ~ 500	96.0%	120,000 Tc=70°C	262(245) × 76.5 × 38.5
680	NFM-680S270Gx/Mx	1360 ~ 2700	150 ~ 500	97.0%	120,000 Tc=70°C	275(256) × 90 × 43.5
880	NFM-880S350Gx/Mx	1760 ~ 3500	150 ~ 500	97.0%	120,000 Tc=70°C	275(253) × 108 × 44.5
1200	NFM-1K2S480Gx/Mx	2400 ~ 4800	150 ~ 500	97.5%	108,000 Tc=70°C	310(288) × 108 × 48.5

NSM-Gx/Mx

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
680	NSM-680S200Gx/Mx	1360 ~ 2000	150 ~ 500	97.0%	120,000 Tc=70°C	262(245) × 76.5 × 38.5
880	NSM-880S270Gx/Mx	1760 ~ 2700	150 ~ 500	97.5%	120,000 Tc=70°C	275(256) × 90 × 43.5
1200	NSM-1K2S350Gx/Mx	2400 ~ 3500	150 ~ 500	Gx: 97.0% Mx: 97.5%	120,000 Tc=70°C	275(253) × 108 × 44.5
1500	NSM-1K5S480Gx/Mx	3000 ~ 4800	150 ~ 500	97.5%	120,000 Tc=70°C	310(288) × 108 × 48.5

注 ①：x=G 为符合 UL、ENEC 和 CCC 等认证型号,x=T 为符合 UL Class P 认证型号



产品特性

- 效率高达95%
 - 全功率宽输出电流范围（恒功率）
 - 可通过NFC编程方式调节输出电流
 - DALI-2 & D4i 认证
 - DALI-2 & DMX-RDM 调光
 - 多通道工作模式（最多4*DT6或4*DMX）(EFM-800Q)
 - 可调光关断
 - 调光范围 0.1 ~ 100%
 - 高辅助源能力：24Vdc，125mA
- 低浪涌电流
 - 光衰补偿
 - 寿命到期预警
 - 防雷保护：差模 6kV, 共模10kV
 - 全方位保护：输入欠压保护，输入过压保护，过压保护，短路保护，过温保护
 - IP66/IP67 且适用于UL 干燥，潮湿及多水环境
 - 可用于北美Class I, Division 2 的危险场合
 - 5 年质保

安规认证



输出功率 (W)	系列型号	全功率输出 电流范围 (mA)	输出电压 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
200	EFM-800Q105BT	700 ~ 1050	150 ~ 286	95.0%	52,000 Tc=80°C	310(285) × 141 × 48.5
200		700 ~ 1050	150 ~ 286			
200		700 ~ 1050	150 ~ 286			
200		700 ~ 1050	150 ~ 286			
267	EFM-800T140BT	950 ~ 1400	150 ~ 286	95.0%	52,000 Tc=80°C	310(285) × 141 × 48.5
267		950 ~ 1400	150 ~ 286			
267		950 ~ 1400	150 ~ 286			



产品特性

- 效率高达96%
 - 全功率宽输出电流范围（恒功率）
 - 可通过智能编程方式调节输出电流
 - 最大调光电流对应的调光电压可设置为9V 或10V
 - 输入电压范围:90 ~ 305Vac(SUM-Mx/Hx), 249 ~ 528Vac (SSM-Mx/Hx)
 - 渐变时间可调
 - 光衰补偿
 - 寿命到期预警
 - 可用于北美Class I，Division 2 的危险场合
 - 防雷保护：差模 6kV, 共模10kV
- ### 110W, 220W, 330W, 440W 特性

 - 宽度：43.5毫米
 - 可调光关断且超低待机功耗 ≤ 0.5W（MF型号）
 - 可调光至输出低电压且超低待机功耗≤ 0.5W（HF型号）
 - 多种隔离调光控制可选：0-10V，10V PWM，电阻，三种时控
 - 高辅助源能力：12Vdc，250mA（MF型号）
 - 低浪涌电流（大于220W）
 - IP65 且适用于UL 干燥，潮湿环境
 - 全方位保护：过压保护，短路保护，过温保护
- ### 760W, 1000W, 1500W 特性

 - 宽度：90毫米
 - 热插拔保护
 - 并联LED保护
 - 最小调光电流可设置为5%或10%
 - 英飞特数字调光，基于UART 通信协议
 - 多种隔离调光控制可选：0-10V，PWM，电阻，3 种时控
 - 高辅助源能力：12Vdc，250mA
 - 可调光关断且超低待机功耗 ≤ 0.5W
 - 全方位保护：输入欠压保护，输入过压保护，过压保护，短路保护，过温保护
 - IP66 / IP67 且适用于UL 干燥，潮湿及多水环境

安规认证



SUM-Mx/Hx

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出 电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@220Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
110	SUM-110S105Mx①HF	700 ~ 1050	80 ~ 157	Mx:91.5% HF:91.0%	120,000 Tc=70°C	MF/HF: 210(186) × 43.5 × 31.5 MG/MT: 220(196) × 43.5 × 31.5
	SUM-110S260Mx/HF	1950 ~ 2600	30 ~ 56	Mx:91.0% HF:90.5%	120,000 Tc=70°C	
220	SUM-220S530Mx/HF	4100 ~ 5300	30 ~ 54	94.0%	120,000 TC=70°C	MF/HF: 296(272) × 43.5 × 31.5 MG/MT: 306(282) × 43.5 × 31.5
330	SUM-330S690Mx/HF	6100 ~ 6900	34 ~ 54	Mx:95.5% HF:95.0%	103,000 TC=70°C	MF/HF: 396(372) × 43.5 × 31.5 MG/MT: 406(382) × 43.5 × 31.5
440	SUM-440S920Mx/HF	8200 ~ 9200	34 ~ 54	94.0%	117,000 TC=70°C	MF/HF: 426(402) × 43.5 × 31.5 MG/MT: 436(412) × 43.5 × 31.5
760	SUM-760S15AMx	14000 ~ 15800	34 ~ 54	95.5%	102,000 Tc=70°C	379(354) × 90 × 48.5
1000	SUM-1K0S400Mx	3200 ~ 4000	175 ~ 312	95.0%	110,000 Tc=70°C	414(389) × 90 × 48.5
	SUM-1K0S840Mx	6720 ~ 8400	84 ~ 149	95.0%	110,000 Tc=70°C	414(389) × 90 × 48.5
	SUM-1K0S21AMx	18500 ~ 21000	34 ~ 54	95.5%	110,000 Tc=70°C	414(389) × 90 × 48.5
1500	SUM-1K5S600Mx	4000 ~ 6000	175 ~ 375	96.0%	104,000 Tc=70°C	489(464) × 90 × 48.5
	SUM-1K5S12AMx	10000 ~ 12500	84 ~ 150	96.0%	104,000 Tc=70°C	489(464) × 90 × 48.5
	SUM-1K5S31AMx	28000 ~ 31500	34 ~ 54	96.0%	104,000 Tc=70°C	489(464) × 90 × 48.5

SSM-Mx/Hx

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出 电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
220	SSM-220S530Mx①/HF	4100 ~ 5300	34 ~ 54	94.5%	116,000 TC=70°C	MF/HF: 336(312) × 43.5 × 31.5 MG/MT: 346(322) × 43.5 × 31.5
330	SSM-330S690Mx/HF	6100 ~ 6900	34 ~ 54	Mx: 95.0% HF: 94.5%	108,000 TC=70°C	MF/HF: 416(392) × 43.5 × 31.5 MG/MT: 426(402) × 43.5 × 31.5
440	SSM-440S920Mx/HF	8200 ~ 9200	34 ~ 54	95.0%	108,000 TC=70°C	MF/HF: 426(402) × 43.5 × 31.5 MG/MT: 436(412) × 43.5 × 31.5
760	SSM-760S15AMx	14000 ~ 15800	34 ~ 54	95.0%	111,000 Tc=70°C	379(354) × 90 × 48.5
1000	SSM-1K0S400Mx	3200 ~ 4000	175 ~ 312	96.0%	100,000 Tc=70°C	414(389) × 90 × 48.5
	SSM-1K0S840Mx	6720 ~ 8400	84 ~ 149	95.5%	100,000 Tc=70°C	414(389) × 90 × 48.5
	SSM-1K0S21AMx	18500 ~ 21000	34 ~ 54	96.0%	100,000 Tc=70°C	414(389) × 90 × 48.5
1500	SSM-1K5S600Mx	4000 ~ 6000	175 ~ 375	96.0%	100,000 Tc=70°C	489(464) × 90 × 48.5
	SSM-1K5S12AMx	10000 ~ 12500	84 ~ 180	95.5%	100,000 Tc=70°C	489(464) × 90 × 48.5
	SSM-1K5S31AMx	28000 ~ 31500	34 ~ 54	96.0%	100,000 Tc=70°C	489(464) × 90 × 48.5

注 ①： x = G 为符合 UL Recognized, CE等认证型号; x = T 为符合 UL Recognized, CE(内置式使用)等认证型号;
x = F为符合UL Recognized, CE(内置式使用)等认证的单芯线型号。



产品特性

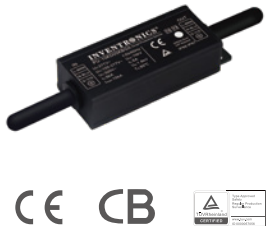
- 效率最高达 96%
- 输入电压范围： 108 ~ 305Vac
- 700mA固定电流输出
- 长寿命
- 防雷保护: 差模 6kV, 共模 6kV
- Class I 兼容设计
- IP67

安规认证



输出功率 (W)	系列型号	可调输出电流 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@220Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
100W	EM 100/120-277/700 P7 G2	700	100 ~ 143	93.5%	50,000 Tc=75°C	143.5 x 56 x 33
150W	EM 150/120-277/700 P7 G2	700	150 ~ 215	94.5%	50,000 Tc=75°C	143.5 x 56 x 33
200W	EM 200/120-277/700 P7 G2	700	200 ~ 285	95.5%	50,000 Tc=75°C	150.5 x 56 x 33
240W	EM 250/120-277/700 P7 G2	700	240 ~ 343	96.0%	50,000 Tc=75°C	150.5 x 56 x 33

PU-10Kx05KBxA



产品特性

- 输入电压范围：90 ~ 305Vac
- 标称放电电流(In)5kA，8/20μs
- 最大放电电流(I_{max})10kA，8/20μs
- 双重热保护
- EN 61643-11 - T2 & T3认证
- 保护模式可适配TN、TT和IT系统
- 串联与并联安装可选
- 适用于Class I与Class II灯具
- 寿命到期指示
- 可承受440Vac 输入过压48 小时
- IP66/IP67

PU-20Kx10KTxx



产品特性

- 输入电压范围：90 ~ 305Vac
- 标称放电电流(In)10kA，8/20μs
- 最大放电电流(I_{max})15kA，8/20μs
- 内置热保护
- UL1449 Type 4认证
- EN 61643-11 -T2 & T3
- 符合IEEE C62.41.2 位置类型C 高暴露环境要求
- 耐85°C高温
- IP66
- 适用于英飞特驱动电源

PU-20KS10KHT



产品特性

- 输入电压范围：90 ~ 305Vac
- 标称放电电流(In)10kA，8/20μs
- 最大放电电流(I_{max})20kA，8/20μs
- UL1449 Type 5认证
- 符合IEEE C62.41.2 位置类型C 高暴露环境要求
- 耐85°C高温
- 适用于英飞特驱动电源

PS-20KS10KHT



产品特性

- 输入电压范围：249 ~ 528Vac
- 标称放电电流(In)10kA，8/20μs
- 最大放电电流(I_{max})20kA，8/20μs
- UL1449 Type 5认证
- 符合IEEE C62.41.2 位置类型C 高暴露环境要求
- 耐85°C高温
- 适用于英飞特驱动电源

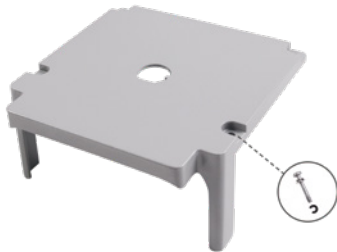
SPD G3



产品特性

- 主电压320Vac
- 适用于 Class I 和Class II 灯具
- 全面的LED驱动电压保护，U_p < 2kV
- 高达20 kV / 10 kA（L-N）的高浪涌保护，符合IEC 61643-11 - T3标准
- 防雷保护可达20 kA，符合IEC 61643-11 - T2标准
- 根据IEC 61643-11 – T2 & T3标准，获得TÜV认证
- IP20（SPD G3）
- IP65（SPD P5 G3）

ACC-LID-NFS



产品特性

- 含ZHAGA BOOK18插座的标准安装孔
- 方便组装，含备用配件
- 适用于英飞特NFS & NSS系列驱动电源