

电源控制方案

户外防水 · 路灯 · 太阳能路灯

POWER CONTROL
SCHEME



关注公众号

中山市志拓照明电子科技有限公司

📍 工厂: 中山市横栏镇茂辉工业区乐丰二路12号

📍 门市: 瑞丰国际灯配城20栋11号

☎ Tel: 0760-87520866

常州办事处

联系人: 刘小姐

地 址: 江苏省常州市钟楼区邹区工业大道65号志拓电源

扬州办事处

联系人: 吴先生

地 址: 江苏省扬州市郭集镇苏发路胡庄桥165号

石家庄办事处

联系人: 黄先生

地 址: 石家庄正定县西平乐乡平安家园南行200米志拓电源

临沂办事处

联系人: 潘先生

地 址: 山东省临沂市兰山区兰山街道西张庄小区



中山市志拓照明电子科技有限公司



户外防水电源系列※
工矿灯 / UFO 电源系列※
路灯 / 模组电源系列※
商照 / 3C / CE / CB 认证电源系列※

最新产品目录

公司介绍



【公司概况】

中山市志拓照明电子科技有限公司于2013年在素有“中国灯饰之都”的中山市古镇镇创立，作为LED驱动电源的研发、制造、销售及服务厂商，自成立之初便积极耕耘户外照明、工矿灯、路灯、商业照明市场，并朝向中高端、智能化等领域布局。持续以专业、丰富的产业经验，敏锐、迅捷的市场洞察力和响应速度、基于向市场供应“品质最优、速度最佳、成本最低”产品的经营管理理念，成为LED照明行业首选的最佳伙伴。

【品质理念】

志拓坚信品质是企业命脉，是立业之本，是成事之基。自创业之初，志拓始终本着“不给客户添麻烦”、“供应符合市场使用需求的产品”以及“为客户创造价值和利润”为品质管理之宗旨并收获客户的一致赞誉。

【软件能力】

志拓愈十年的辛勤经营，现已形成完备的综合管理体系、ISO 9001质量管理体系。导入了5S 3T、QCC、精益生产、PDCA、4M1E、ERP、QCD等管理理念和管理工具。

我公司研发和管理团队主要成员均具有较高的专业素养、丰富的外资企业管理和研发经验。

经过持续现场改善，系统、流程、技术能力三要素的精进，使志拓具备供应高质量产品的强大能力。

【硬件能力】

志拓深知“工欲善其事，必先利其器”的道理，现已导入EMC、ATE、智能老化系统、研发实验室、品质检验室、波峰焊、流水线、三防漆涂覆、红外固化炉、自动灌胶机.....完备的生产和检测设备。

ABOUT ZETO

COMPANY OVERVIEW

Zhongshan Zeto Electronic Technology Co., Ltd. was established in 2013 in Guzhen Town, Zhongshan City, which is known as the "Lighting Capital of China". As a manufactory of Lighting, industrial and mining lamps, street lamps, and commercial lighting, we are oriented towards high-end and intelligent fields. Aim to be the best choice in the LED lighting industry with professional and rich industry experience, keen and quick market insight and response speed, and the management concept of supplying products with "best quality, best speed and lowest cost" to the market partner.

ZETO VISION

Zeto firmly believes that quality is the lifeline of a company, the core of its business, and the foundation of its success. Since its founding, Zeto has been highly evaluated by customers for its quality control creed of "bring not problems to customers", "supplying products necessary for the market", and "creating value and benefits for customers".



MANAGEMENT

After ten years of study, Zeto has formed a comprehensive management system and ISO 9001 quality management system. Imported management concepts and management tools such as 5S, 3T, QCC, lean production, PDCA, 4M1E, ERP, QCD, etc.

The main members of Zeto's R&D and management team are professional with years experience in foreign-funded enterprise.

With continuous improvement on-site and on system, process and technical ability, Zeto is stable and reliable to supply high-quality products.



HARDWARE CAPABILITY

Zeto is well aware of the principle of "a handy tool makes a handyman", and has now adopted EMC, ATE, intelligent aging system, R&D laboratory, quality inspection room, wave soldering, assembly line, conformal paint coating, Infrared curing furnace, automatic glue filling machine...complete production and testing equipment. Keep improving and shall satisfy your every requirement.

QUALITY CONTROL

质量控制

ENTERPRISE CERTIFICATE

企业证书

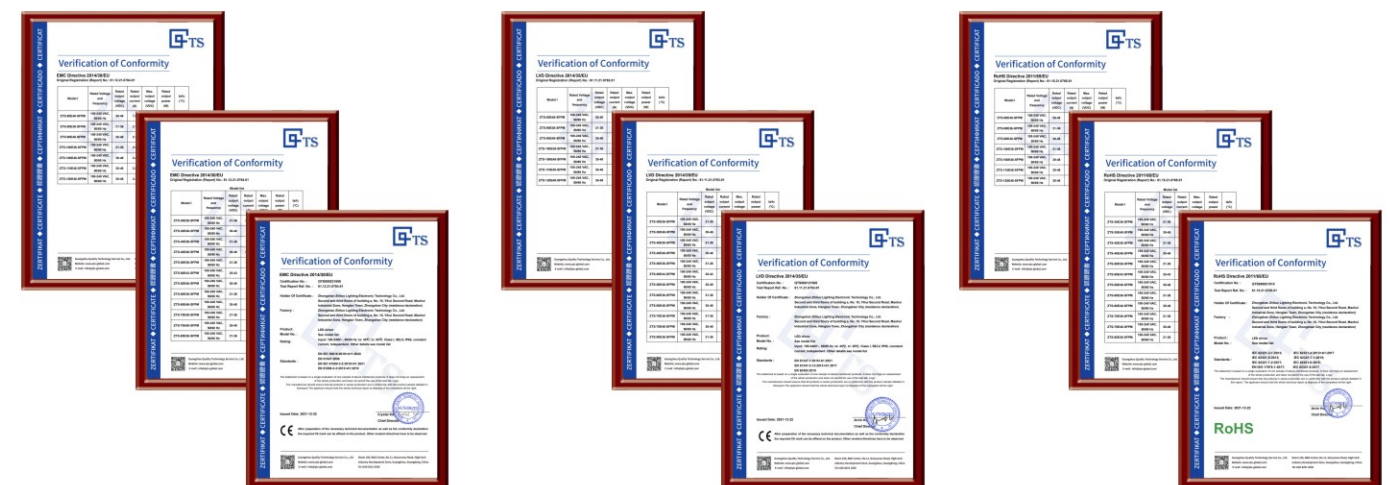


系统化供应

效率更高
品质保证

拥有独立的模具车间，成品装配车间，五金车间和实验室，提供一站式系统化解决方案，反应快捷，简单高效，品质全程可控。

制造工艺是我们的质量控制部门，每个零件皆严格测试以达到最高标准，确保产品零缺陷。



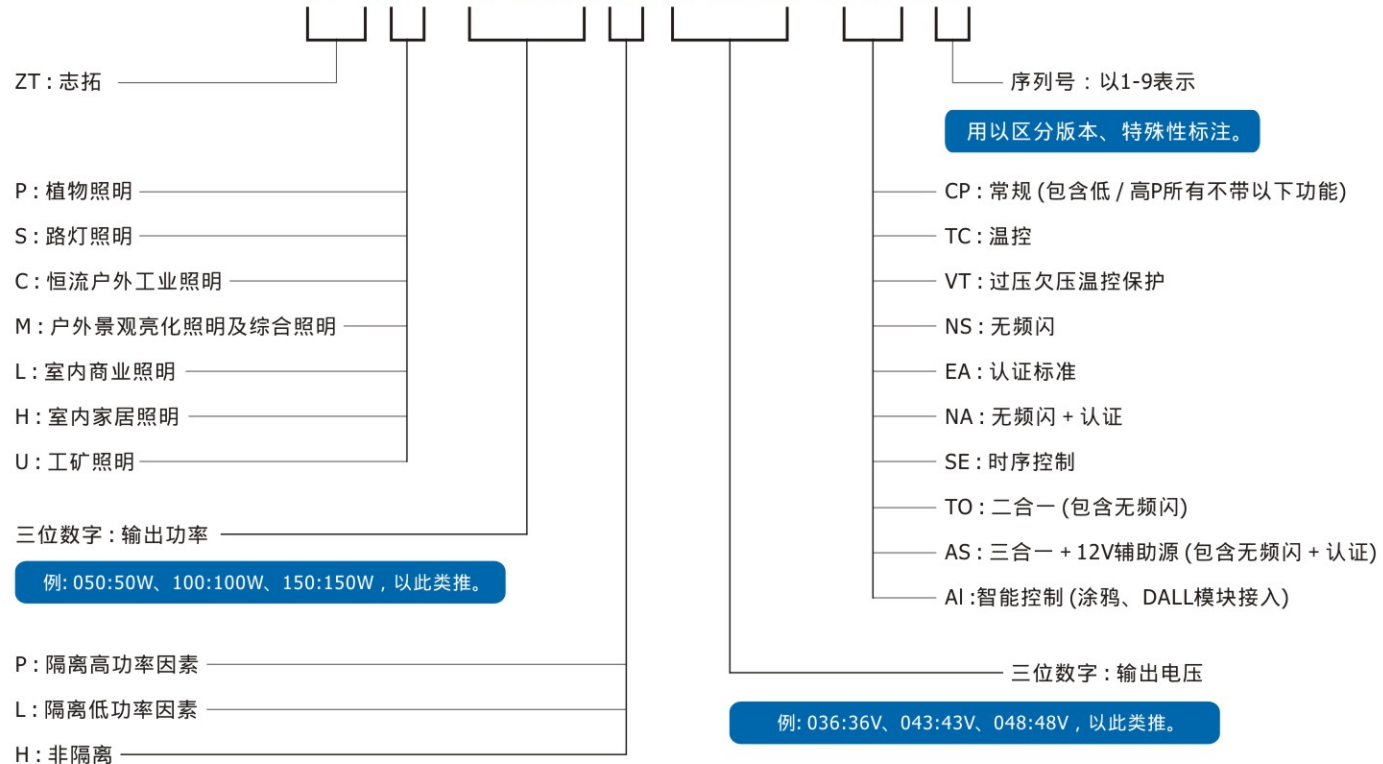
FINISHED PRODUCT CODING RULES













成品编码规则

PRODUCT CATALOG

产品目录

ZTX-000X000-XX0



	SSF系列	P07-08
	SNA系列	P09
	SSE系列	P10
	SVT系列	P11-12
	CVT系列	P13
	CVT系列	P14
	CSE系列	P15
	UTC系列	P16
	UVT系列	P17-18
	UNA系列	P19
	HCP系列	P20
	LNA系列	P21-22

产品特点

- ◇ Class I 结构
- ◇ 输入电压：100-277Vac ~ 50/60Hz
- ◇ 恒流输出控制模式，隔离架构
- ◇ 防护等级：IP65，全铝结构
- ◇ 防雷等级：4-6KV
- ◇ 三年质保
- ◇ 主动式PFC，双极电路，低谐波干扰，高功率因数，外部电流可调
- ◇ 产品认证：CCC，CE，CB等高端认证
- ◇ 功率覆盖30W-120W



产品功率

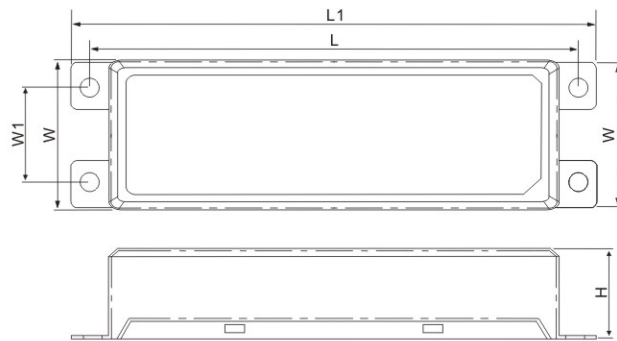
30W 40W 50W 60W
70W 80W 90W 100W
110W 120W

应用场景

道路照明、工厂照明、场馆照明、泛光照明、景观照明



尺寸线条图



产品尺寸

单位：mm

外壳	L	L1	W	W1	H
ZTS-30E36-SFPM	116	126	39	26	27
ZTS-30E48-SFPM					
ZTS-40E36-SFPM					
ZTS-40E48-SFPM					
ZTS-50E36-SFPM	130	142	47	34	31
ZTS-50E43-SFPM					
ZTS-50E48-SFPM					
ZTS-60E36-SFPM					
ZTS-60E48-SFPM	150	164	51	34	31
ZTS-70E36-SFPM					
ZTS-70E48-SFPM					
ZTS-80E36-SFPM					
ZTS-80E48-SFPM	164	176	55	36	33
ZTS-90E36-SFPM					
ZTS-90E48-SFPM					
ZTS-100E36-SFPM					
ZTS-100E48-SFPM					
ZTS-110E48-SFPM					
ZTS-120E48-SFPM					

产品技术参数

系列特征 Series Features	型号 Model No.	最大功率 W	输入电压 Vac	输出电压 Vdc	输出电流 mA	电流精度 Current accuracy	效率 Efficiency	功率因数 Power factor	雷击浪涌 Surge protection	外壳规格:(mm) Dimension L*W*M	
S-E-SFPM	ZTS-30E36-SFPM	30	100-240	21-36	850	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	126*39*27	
	ZTS-30E48-SFPM	30	100-240	30-48	600	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV		
	ZTS-40E36-SFPM	40	100-240	21-36	1150	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV		
	ZTS-40E48-SFPM	40	100-240	30-48	850	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV		
	S-E-SFPM	ZTS-50E36-SFPM	50	100-240	21-36	1450	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	142*47*31
		ZTS-50E43-SFPM	50	100-240	25-43	1200	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	
		ZTS-50E48-SFPM	50	100-240	30-48	900	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	
		ZTS-60E36-SFPM	60	100-240	21-36	1750	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	
		ZTS-60E48-SFPM	60	100-240	30-48	1200	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	
		ZTS-70E36-SFPM	70	100-240	21-36	2100	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	
	S-E-SFPM	ZTS-70E48-SFPM	70	100-240	30-48	1500	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	164*51*31
		ZTS-80E36-SFPM	80	100-240	21-36	2400	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	
ZTS-80E48-SFPM		80	100-240	30-48	1800	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV		
ZTS-90E36-SFPM		90	100-240	21-36	2700	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV		
ZTS-90E48-SFPM		90	100-240	30-48	2100	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV		
ZTS-100E36-SFPM		100	100-240	21-36	2900	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV		
S-E-SFPM	ZTS-100E48-SFPM	110	100-240	30-48	2400	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	176*55*33	
	ZTS-110E48-SFPM	110	100-240	30-48	2400	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV		
	ZTS-120E48-SFPM	120	100-240	30-48	2400	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV		
	ZTS-120E48-SFPM	120	100-240	30-48	2400	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV		

■ 产品特点

- ◇ Class I 结构
- ◇ 输入电压：120-265Vac ~ 50/60Hz
- ◇ 恒流输出控制模式
- ◇ 防护等级：IP65
- ◇ 防雷等级：4-6KV
- ◇ 三年质保



■ 产品特点

- ◇ Class I 结构
- ◇ 输入电压：100-277Vac ~ 50/60Hz
- ◇ 恒流输出控制模式，隔离架构
- ◇ 防护等级：IP65，全铝结构，散热高性能优。
- ◇ 防雷等级：4-6kV
- ◇ 高功率因数，低谐波干扰
- ◇ 三年质保
- ◇ 智能控制模式，支持3段功率调节，功率跟随时间变化
- ◇ 功率覆盖30W-100W



产品功率

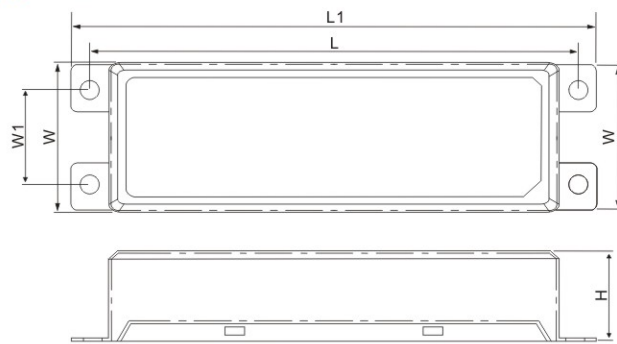
100W 150W 200W

应用场景

道路照明、工厂照明、场馆照明、泛光照明、景观照明



尺寸线条图



产品尺寸

单位：mm

外壳	L	L1	W	W1	H
ZTS-100EH260-SFPM	164	176	55	36	33
ZTS-150EH260-SFPM	174	186	57	36	37

产品技术参数

系列特征 Series Features	型号 Model No.	最大功率 W	输入电压 Vac	输出电压 Vdc	输出电流 mA	电流精度 Current accuracy	效率 Efficiency	功率因数 Power factor	雷击浪涌 Surge protection	外壳规格:(mm) Dimension L*W*M
S-EH-SFPM	ZTS-100EH260-SFPM	100	130-265	180-260	600-300	±3%	95%	PF ≥ 0.95	6KV	176*55*33
	ZTS-150EH260-SFPM	150	130-265	180-260	800-500	±3%	95%	PF ≥ 0.95	6KV	
	ZTS-200EH260-SFPM	200	130-265	180-260	1000-700	±3%	95%	PF ≥ 0.95	6KV	

产品功率

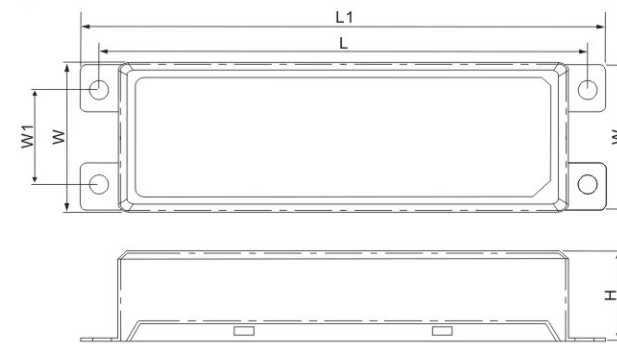
30W 40W 50W
60W 100W

应用场景

道路照明、工厂照明、场馆照明、泛光照明、景观照明

IP67

尺寸线条图



产品尺寸

单位：mm

外壳	L	L1	W	W1	H
ZTS-30-36-PM-5H	116	126	39	26	27
ZTS-40-36-PM-5H					
ZTS-50-36-PM-5H					
ZTS-60-36-PM-5H	130	142	47	34	31
ZTS-100-36-PM-5H	150	164	51	34	31

产品技术参数

系列特征 Series Features	型号 Model No.	最大功率 W	输入电压 Vac	输出电压 Vdc	输出电流 mA	电流精度 Current accuracy	效率 Efficiency	功率因数 Power factor	雷击浪涌 Surge protection	外壳规格:(mm) Dimension L*W*M
S-PM-H	ZTS-30-36-PM-5H	30	100-277	27-38	900	±3%	88%	PF ≥ 0.95	4KV	126*39*27
	ZTS-40-36-PM-5H	40	100-277	27-38	1200	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	
	ZTS-50-36-PM-5H	50	100-277	27-38	1500	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	
	ZTS-60-36-PM-5H	60	100-277	27-38	1800	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	
	ZTS-100-36-PM-5H	100	100-277	27-38	3000	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	

■ **产品特点**

- ◇ Class I 结构
- ◇ 输入电压：100-227Vac ~ 50/60Hz
- ◇ 恒流输出控制模式，隔离架构
- ◇ 防护等级：IP65，全铝结构
- ◇ 防雷等级：4-6kV
- ◇ 三年质保
- ◇ 高功率因数，低谐波干扰，外部可调节电流（电阻）
- ◇ 保护功能齐全：输入过压，欠压保护，过温保护，短路保护
- ◇ 功率覆盖70W-240W



▮ **产品功率**

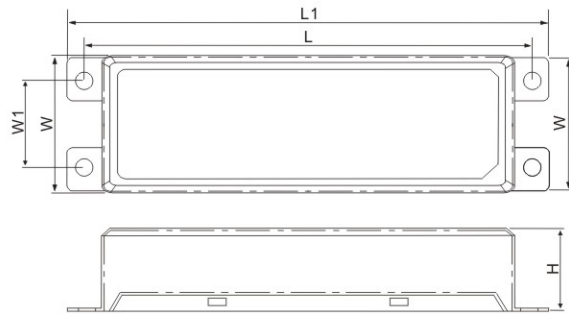
30W 40W 50W 60W
70W 80W 100W
120W 150W 180W
200W 240W

▮ **应用场景**

道路照明、工厂照明、场馆照明、泛光照明、景观照明

IP67

▮ **尺寸线条图**



▮ **产品尺寸**

单位：mm

外壳	L	L1	W	W1	H
ZTS-30-36-PM					
ZTS-40-36-PM	116	126	39	26	27
ZTS-50-36-PM					
ZTS-60-36-PM	130	142	47	34	31
ZTS-70-36-PM	164	150	50	34	31
ZTS-80-36-PM					
ZTS-30-48-PM					
ZTS-40-48-PM	116	126	39	26	27
ZTS-50-48-PM					
ZTS-60-48-PM	130	142	47	34	31
ZTS-70-48-PM					
ZTS-80-48-PM	164	150	50	34	31
ZTS-100-48-PM					
ZTS-120-48-PM	164	176	55	36	34
ZTS-140-48-PM					
ZTS-150-48-PM	174	186	57	36	37
ZTS-180-48-PM					
ZTS-200-48-PM	201	213	64.8	45	37
ZTS-240-48-PM					

▮ **产品技术参数**

系列特征 Series Features	型号 Model No.	最大功率 W	输入电压 Vac	输出电压 Vdc	输出电流 mA	电流精度 Current accuracy	效率 Efficiency	功率因数 Power factor	雷击浪涌 Surge protection	外壳规格:(mm) Dimension L*W*M
S-PM	ZTS-30-36-PM	30	100-277	27-38	900	±3%	88%	PF ≥ 0.95	4KV	126*39*27
	ZTS-40-36-PM	40	100-277	27-38	1200	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	
	ZTS-50-36-PM	50	100-277	27-38	1500	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	
	ZTS-60-36-PM	60	100-277	27-38	1800	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	142*47*31
	ZTS-70-36-PM	70	100-277	27-38	2100	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	
	ZTS-80-36-PM	80	100-277	27-38	2400	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	164*51*31
	ZTS-30-48-PM	30	100-277	32-48	600	±3%	88%	PF ≥ 0.95	4KV	126*39*27
	ZTS-40-48-PM	40	100-277	32-48	900	±3%	88%	PF ≥ 0.95	4KV	
	ZTS-50-48-PM	50	100-277	32-48	900	±3%	88%	PF ≥ 0.95	4KV	
	ZTS-60-48-PM	60	100-277	32-48	1200	±3%	88%	PF ≥ 0.95	4KV	142*47*31
	ZTS-70-48-PM	70	100-277	32-48	1500	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	
	ZTS-80-48-PM	80	100-277	32-48	1800	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	164*51*31
	ZTS-100-48-PM	100	100-277	32-48	2100	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	176*55*33
	ZTS-120-48-PM	120	100-277	32-48	2300	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	
	ZTS-150-48-PM	150	100-277	32-48	3300	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	186*57*37
	ZTS-180-48-PM	180	100-277	32-48	3900	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	213*65*37
ZTS-200-48-PM	200	100-277	32-48	4200	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV		
ZTS-240-48-PM	240	100-277	32-48	5400	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV		

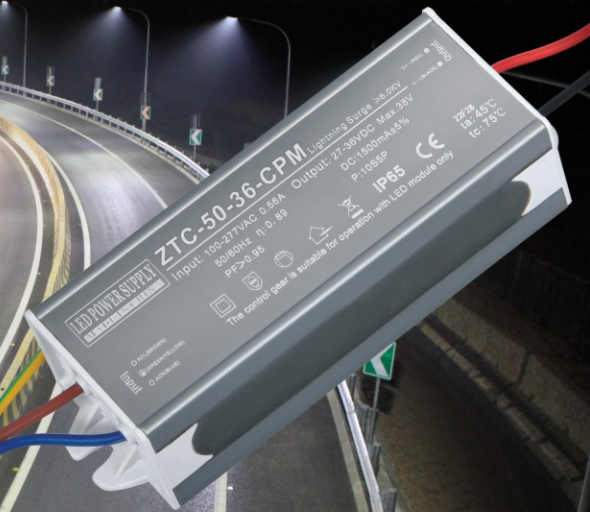
■ 产品特点

- ◇ Class I 结构
- ◇ 输入电压：100-277Vac ~ 50/60Hz
- ◇ 恒流输出控制模式，隔离架构
- ◇ 防护等级：IP65，半铝结构，体积小，成本优，性能高
- ◇ 防雷等级：0.5-4KV
- ◇ 三年质保
- ◇ 高功率因数，低谐波干扰
- ◇ 保护功能齐全：输入过压，欠压保护，过温保护，短路保护
- ◇ 功率覆盖：20W-60W



■ 产品特点

- ◇ Class I 结构
- ◇ 输入电压：100-277Vac ~ 50/60Hz
- ◇ 恒流输出控制模式，隔离架构
- ◇ 防护等级：IP65，半铝结构，体积小，成本优，性能高
- ◇ 防雷等级：4-6KV
- ◇ 三年质保
- ◇ 高功率因数，低谐波干扰
- ◇ 保护功能齐全：输入过压，欠压保护，过温保护，短路保护
- ◇ 功率覆盖：30W-60W



产品功率

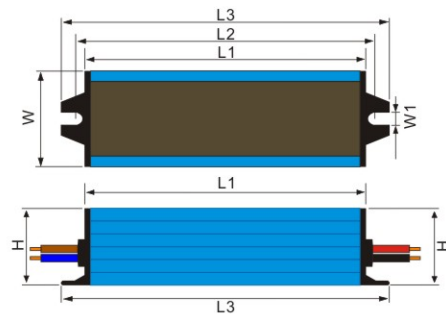
10W 20W 30W
50W 60W

应用场景

道路照明、工厂照明、场馆照明、泛光照明、景观照明

IP65

尺寸线条图



产品尺寸

单位：mm

外壳	L1	L2	L3	W	H	W1
ZTC-10-36-PM	49	54	59	30	20	4
ZTC-20-36-PM	68	73	78	30	20	4
ZTC-20-36-PM	73	78	83	30	22	4
ZTC-30-36-PM	83	88	93	30	25	4
ZTC-50-36-PMQ	83	88	93	32	30	4
ZTC-50-36-PM	93	98	103	36	30	4
ZTC-60-36-PM	108	113	118	36	22	4

产品技术参数

系列特征 Series Features	型号 Model No.	最大功率 W	输入电压 Vac	输出电压 Vdc	输出电流 mA	电流精度 Current accuracy	效率 Efficiency	功率因数 Power factor	雷击浪涌 Surge protection	外壳规格:(mm) Dimension L*W*M
C-PM 天蓝色外壳	ZTC-10-36-PM	10	100-265	27-37	300	±3%	85%	PF ≥ 0.95	0.5-1KV	59*30*20
	ZTC-20-36-PM	20	100-265	27-37	600	±3%	87%	PF ≥ 0.95	0.5-1KV	78*30*20
	ZTC-20-36-PM	20	100-265	27-37	600	±3%	88%	PF ≥ 0.95	2KV	83*30*22
	ZTC-30-36-PM	30	100-277	27-37	900	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	93*30*25
	ZTC-50-36-PMQ	50	100-265	27-37	1500	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	93*30*25
	ZTC-50-36-PM	50	100-265	27-37	1500	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	103*36*30
	ZTC-60-36-PM	60	100-265	27-37	1800	±3%	89%	PF ≥ 0.98	4KV	118*36*22

产品功率

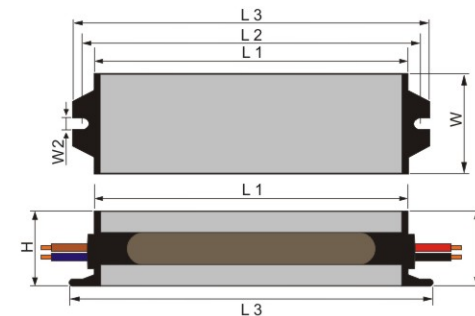
30W 50W
60W 70W

应用场景

道路照明、工厂照明、场馆照明、泛光照明、景观照明

IP65

尺寸线条图



产品尺寸

单位：mm

外壳	L1	L2	L3	W	H	W2
ZTC-30-36-CPM	98	103	108	30	24	4
ZTC-50-36-CPMQ	93	98	103	32	28	4
ZTC-50-36-CPM	96	101	106	37	28	4
ZTC-60-36-CPM	118	123	128	37	28	4
ZTC-70-36-CPM	125	130	135	37	28	4

产品技术参数

系列特征 Series Features	型号 Model No.	最大功率 W	输入电压 Vac	输出电压 Vdc	输出电流 mA	电流精度 Current accuracy	效率 Efficiency	功率因数 Power factor	雷击浪涌 Surge protection	外壳规格:(mm) Dimension L*W*M
C-CPM 亚铁灰	ZTC-30-36-CPM	30	100-265	27-37	900	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	108*30*24
	ZTC-50-36-CPMQ	50	100-265	27-37	1500	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	103*32*28
	ZTC-50-36-CPM	50	100-265	27-37	1500	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	106*37*28
	ZTC-60-36-CPM	60	100-265	27-37	1800	±3%	89%	PF ≥ 0.98	6KV	128*37*28
	ZTC-70-36-CPM	70	100-265	27-37	2100	±3%	89%	PF ≥ 0.98	6KV	135*37*28

■ 产品特点

- ◇ Class I 结构
- ◇ 输入电压：100-277Vac ~ 50/60Hz
- ◇ 恒流输出控制模式，隔离架构
- ◇ 防护等级：IP65，半铝结构，体积小，成本优，性能高
- ◇ 防雷等级：4-6kV
- ◇ 高功率因数，低谐波干扰
- ◇ 三年质保
- ◇ 智能控制模式，支持3段功率调节，功率随时间变化
- ◇ 功率覆盖30W-60W



产品功率

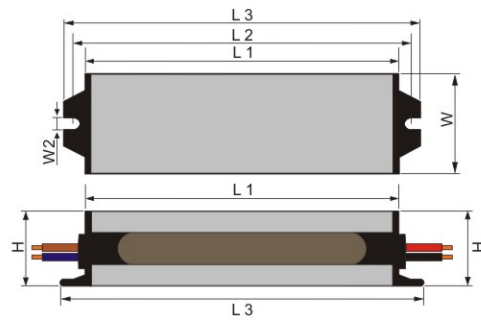
30W 40W
50W 60W

应用场景

道路照明、工厂照明、场馆照明、泛光照明、景观照明

IP65

尺寸线条图



产品尺寸

单位：mm

外壳	L1	L2	L3	W	H	W2
ZTC-30-36-PM-5H	98	103	108	36	30	4
ZTC-40-36-PM-5H	113	118	123	36	30	4
ZTC-50-36-PM-5H	113	118	123	36	30	4
ZTC-60-36-PM-5H	123	128	133	36	30	4

产品技术参数

系列特征 Series Features	型号 Model No.	最大功率 W	输入电压 Vac	输出电压 Vdc	输出电流 mA	电流精度 Current accuracy	效率 Efficiency	功率因数 Power factor	雷击浪涌 Surge protection	外壳规格:(mm) Dimension L*W*M
C-PM-H 亚铁灰	ZTC-30-36-PM-5H	30	100-277	27-38	900	±3%	88%	PF ≥ 0.95	4KV	108*36*30
	ZTC-40-36-PM-5H	40	100-277	27-38	1200	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	123*36*30
	ZTC-50-36-PM-5H	50	100-277	27-38	1500	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	123*36*30
	ZTC-60-36-PM-5H	60	100-277	27-38	1800	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	133*36*30

■ 产品特点

- ◇ Class I 结构
- ◇ 输入电压：100-277Vac ~ 50/60Hz
- ◇ 恒流输出控制模式，非隔离架构
- ◇ 防护等级：IP65
- ◇ 防雷等级：4-6KV
- ◇ 三年质保
- ◇ 高功率因数，高转换效率，性能优，
- ◇ 功率覆盖：100W-240W



产品功率

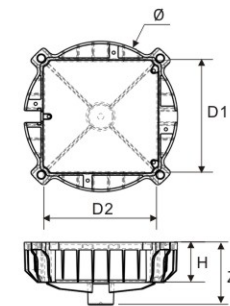
100W 150W
200W 240W

应用场景

道路照明、工厂照明、场馆照明、泛光照明、景观照明

IP65

尺寸线条图



产品尺寸

单位：mm

外壳	∅	D1	D2	H	Z
ZTU-100H86-RPM	118	88.94	88.94	31	56.8
ZTU-150H86-RPM	118	88.94	88.94	31	56.8
ZTU-200H86-RPM	148	110.33	110.33	36.3	61.5
ZTU-240H86-RPM	148	110.33	110.33	36.3	61.5

产品技术参数

系列特征 Series Features	型号 Model No.	最大功率 W	输入电压 Vac	输出电压 Vdc	输出电流 mA	电流精度 Current accuracy	效率 Efficiency	功率因数 Power factor	雷击浪涌 Surge protection	外壳规格:(mm) Dimension L*W*M
U-HRPM	ZTU-100H86-RPM	100	100-265	70-90	1200	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	∅118*88.9
	ZTU-150H86-RPM	150	100-265	70-90	1800	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	∅118*88.9
	ZTU-200H86-RPM	200	100-265	70-90	2400	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	∅148*110.3
	ZTU-240H86-RPM	240	100-265	70-90	3000	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	∅148*110.3

■ 产品特点

- ◇ Class I 结构
- ◇ 输入电压：100-277Vac ~ 50/60Hz
- ◇ 恒流输出控制模式，隔离架构
- ◇ 防护等级：IP65
- ◇ 防雷等级：4-6KV
- ◇ 三年质保
- ◇ 高功率因数，低谐波干扰，模组结构，可靠性高
- ◇ 功率覆盖100W-200W



| 产品功率

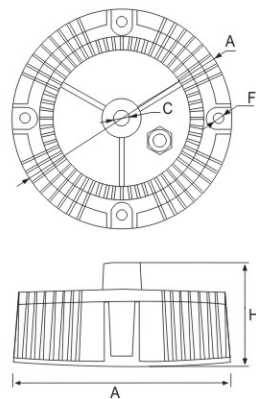
100W 150W
200W 240W

| 应用场景

道路照明、工厂照明、场馆照明、泛光照明、景观照明

IP67

| 尺寸线条图



| 产品尺寸

单位：mm

外壳	A	C	F	H
ZTU-100-36-PM	132	10	6.5	65
ZTU-100-43-PM				
ZTU-100-48-PM				
ZTU-150-36-PM	150	10	6.5	65
ZTU-150-43-PM				
ZTU-150-48-PM				
ZTU-200-36-PM	180	10	6.5	65
ZTU-200-43-PM				
ZTU-200-48-PM				
ZTU-240-36-PM				
ZTU-240-43-PM	113	10	6.5	65
ZTU-240-48-PM				
ZTU-100-36-PM				
ZTU-100-90-PM				
ZTU-150-90-PM	132	10	6.5	65
ZTU-200-90-PM	150	10	6.5	65

| 产品技术参数

系列特征 Series Features	型号 Model No.	最大功率 W	输入电压 Vac	输出电压 Vdc	输出电流 mA	电流精度 Current accuracy	效率 Efficiency	功率因数 Power factor	雷击浪涌 Surge protection	外壳规格:(mm) Dimension L*W*M		
U-PM	ZTU-100-36-PM	100	100-265	27-36	3000	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	Ø132*65		
	ZTU-100-43-PM	100	100-265	30-43	2400	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV			
	ZTU-100-48-PM	100	100-265	36-48	2100	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV			
	U-PM	ZTU-150-36-PM	150	100-265	27-36	4500	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	Ø150*65	
		ZTU-150-43-PM	150	100-265	30-43	3600	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV		
		ZTU-150-48-PM	150	100-265	36-48	3300	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV		
		U-PM	ZTU-200-36-PM	200	100-265	27-36	6000	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	Ø180*65
			ZTU-200-43-PM	200	100-265	30-43	4800	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	
			ZTU-200-48-PM	200	100-265	36-48	4200	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	Ø180*65
	ZTU-240-36-PM		240	100-265	27-36	7200	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV		
U-PM	ZTU-240-43-PM	240	100-265	30-43	6000	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV	Ø180*65		
	ZTU-240-48-PM	240	100-265	36-48	5100	±3%	89%	PF ≥ 0.95	6KV			
	ZTU-100-36-PM	100	100-265	27-36	1500	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	Ø113		
	ZTU-100-90-PM	100	100-265	70-90	1200	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	Ø113		
U-PM	ZTU-150-90-PM	150	100-265	70-90	1800	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	Ø132		
	ZTU-200-90-PM	200	100-265	70-90	2400	±3%	89%	PF ≥ 0.95	4KV	Ø150		

■ 产品特点

- ◇ Class I 结构
- ◇ 输入电压：120-277Vac ~ 50/60Hz
- ◇ 恒流输出控制模式，双极结构，主动式PFC，非隔离架构，
- ◇ 防护等级：IP65
- ◇ 防雷等级：L-N差模6KV；L，N-G共模6KV
- ◇ 三年质保
- ◇ 功率密度高，转换效率高，低谐波干扰
- ◇ 产品认证：CCC,CE,CB,ErP等高端认证
- ◇ 100-240W产品尺寸一样，减少产品体积与安装和运输成本。功率密度大大提升
- ◇ I版本支持三合一调光关断，12V辅助源，关断无余晖；F版本支持合一调光，调光不支持关断，不带辅助源



■ 产品特点

- ◇ Class II 结构
- ◇ 输入电压：100-265Vac ~ 50/60Hz
- ◇ 恒流输出控制模式
- ◇ 7-24W低功率因数；30-80W高功率因数，低谐波干扰；
- ◇ 输入输出隔离
- ◇ 防雷等级：1.5KV
- ◇ 二年质保
- ◇ 产品符合CB认证
- ◇ 覆盖功率 (4W、7W、12W、15W、24W低P) (30W、40W、50W、60W、80W高P)



| 产品功率

**100W 150W
200W 240W**

| 应用场景

道路照明、工厂照明、场馆照明、泛光照明、景观照明

IP67

| 产品功率

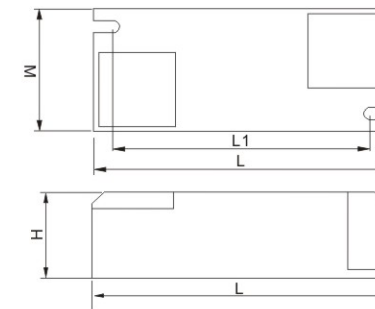
**7W 12W 15W 24W 30W
40W 50W 60W 80W**

| 应用场景

商业照明、家居照明



| 尺寸线条图



| 产品尺寸

单位：mm

外壳	L	L1	W	H
ZTF-0407-M	68	59.3	32	32
ZTF-0812-M	86	76.4	36	23
ZTF-1215-M	100	91.4	36	23
ZTF-1824-M	100	91.4	36	23
ZTF-30-36-PM	100	91.4	36	23
ZTF-40-36-PM	116	104.3	36	23
ZTF-50-36-PM	143.6	133.4	36	36
ZTF-60-36-PM	143.6	133.4	36	36
ZTF-80-36-PM	143.6	133.4	36	36

| 产品技术参数

系列特征 Series Features	型号 Model No.	最大功率 W	输入电压 Vac	输出电压 Vdc	输出电流 mA	电流精度 Current accuracy	效率 Efficiency	功率因数 Power factor	雷击浪涌 Surge protection	外壳规格:(mm) Dimension L*W*M
U-NI	ZTU-100H260-NI	100	120-277	180-260	600-300	±3%	95%	PF ≥ 0.95	6KV	Ø132
	ZTU-150H260-NI	150	120-277	180-260	800-500	±3%	96%	PF ≥ 0.95	6KV	
	ZTU-200H260-NI	200	120-277	180-260	1000-700	±3%	96%	PF ≥ 0.95	6KV	
	ZTU-240H260-NI	240	120-277	180-260	1200-800	±3%	96%	PF ≥ 0.95	6KV	

| 产品技术参数

系列特征 Series Features	型号 Model No.	最大功率 W	输入电压 Vac	输出电压 Vdc	输出电流 mA	电流精度 Current accuracy	效率 Efficiency	功率因数 Power factor	雷击浪涌 Surge protection	外壳规格:(mm) Dimension L*W*M
F-(P)M	ZTF-0407-M	7	120-240	12-24	300	±3%	80%	PF > 0.5	1.5KV	68*32*32
	ZTF-0812-M	12	120-240	24-48	300	±3%	85%	PF > 0.5	1.5KV	86*36*23
	ZTF-1215-M	15	120-240	24-48	300	±3%	85%	PF > 0.5	1.5KV	100*36*23
	ZTF-1824-M	24	120-240	27-42	600	±3%	88%	PF > 0.5	1.5KV	100*36*23
	ZTF-30-36-PM	30	120-240	27-42	750	±3%	88%	PF ≥ 0.9	1.5KV	100*36*23
	ZTF-40-36-PM	40	120-240	27-42	1000	±3%	88%	PF ≥ 0.95	1.5KV	116*36*23
	ZTF-50-36-PM	50	120-240	27-42	1200	±3%	89%	PF ≥ 0.95	1.5KV	143.6*36*23
	ZTF-60-36-PM	60	120-240	27-42	1500	±3%	90%	PF ≥ 0.9	1.5KV	143.6*36*23
ZTF-80-36-PM	80	120-240	27-42	2000	±3%	90%	PF ≥ 0.9	1.5KV	143.6*36*23	

■ 产品特点

- ◇ Class II 结构
- ◇ 输入电压：100-265Vac ~ 50/60Hz
- ◇ 恒流输出控制模式
- ◇ 被动式PFC(填谷)，输入输出隔离，无屏闪
- ◇ 防雷等级：1.5KV
- ◇ 二年质保
- ◇ 产品符合CB认证
- ◇ 功率覆盖4W、7W、10W、12W、15W、18W、20W、24W



■ 产品特点

- ◇ Class II 结构
- ◇ 额定输入电压：200-240Vac ~ 50/60Hz
- ◇ 高转换效率，高功率因素，低谐波干扰
- ◇ 产品认证：CE、CB认证
- ◇ 防雷等级：1KV
- ◇ 二年质保
- ◇ 双极结构，主动式PFC，输入输出隔离，无频闪
- ◇ 功率覆盖30W、40W、50W



| 产品功率

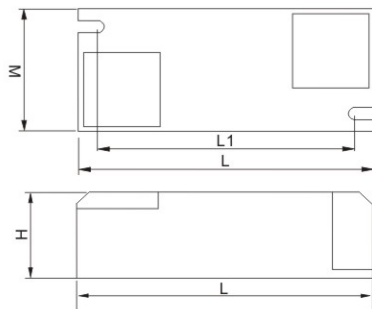
**7W 12W 18W
24W 30W**

| 应用场景

商业照明、家居照明



| 尺寸线条图



| 产品尺寸

单位：mm

外壳	L	L1	W	H
ZTF-0407E36-FPM	68	59.3	32	32
ZTF-0812E36-FPM	86	76.4	36	23
ZTF-1318E36-FPM	100	91.4	36	23
ZTF-2024E36-FPM	100	91.4	36	23
ZTF-30E36-FPM	100	91.4	36	23

| 产品技术参数

系列特征 Series Features	型号 Model No.	最大功率 W	输入电压 Vac	输出电压 Vdc	输出电流 mA	电流精度 Current accuracy	效率 Efficiency	功率因数 Power factor	DF	雷击浪涌 Surge protection	外壳规格:(mm) Dimension L*W*M
F-E-FPM	ZTF-0407E36-FPM	7	120-240	12-24	300	±3%	80%	PF>0.5	>0.8	1.5KV	68*32*32
	ZTF-0812E36-FPM	12	120-240	24-48	300	±3%	85%	PF>0.5	>0.8	1.5KV	86*36*23
	ZTF-1318E36-FPM	18	120-240	24-48	300	±3%	85%	PF>0.5	>0.8	1.5KV	100*36*23
	ZTF-2024E36-FPM	24	120-240	27-42	600	±3%	88%	PF>0.5	>0.9	1.5KV	100*36*23
	ZTF-30E36-FPM	30	120-240	27-42	750	±3%	88%	PF>0.9	>0.9	1.5KV	100*36*23

| 产品功率

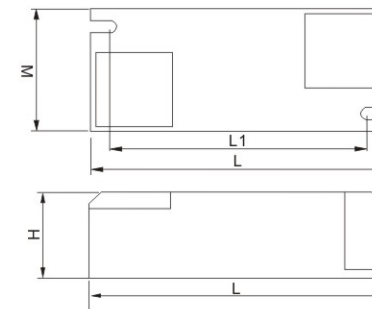
40W 50W

| 应用场景

商业照明、家居照明



| 尺寸线条图



| 产品尺寸

单位：mm

外壳	L	L1	W	H
ZTF-40E36-FPM 双极无频闪	116	104.3	36	23
ZTF-48E36-FPM 双极无频闪	140	129.4	48	30

| 产品技术参数

系列特征 Series Features	型号 Model No.	最大功率 W	输入电压 Vac	输出电压 Vdc	输出电流 mA	电流精度 Current accuracy	效率 Efficiency	功率因数 Power factor	DF	雷击浪涌 Surge protection	外壳规格:(mm) Dimension L*W*M
F-E-FPM	ZTF-40E36-FPM 双极无频闪	40	120-240	27-42	1000	±3%	90%	PF>0.9	>0.9	1.0KV	116*36*23
	ZTF-48E36-FPM 双极无频闪	50	120-240	27-42	1200	±3%	90%	PF>0.9	>0.9	1.0KV	140*48*30