

## 公司简介

安徽省友谊电子有限公司创建于1989年9月，拥有子公司深圳市友谊电源有限公司和安徽福安德进出口有限公司，并投资参股天秦小额贷款股份有限公司。公司占地面积30000平方米，厂房面积22000平方米，专业从电源的研发与制造，产品涵盖LED电源、充电电源、工控电源、通讯电源、激光电源、CCTV电源和恒流源，现年产量达300万台。产品远销中东、欧美和东南亚地区，经过多年来的努力和拼搏使得友谊电源已得到广大客户的青睐认同。

友谊电源一直秉承着对客户和社会负责，从原材料选购、生产管理到成品制造都严格按照行业标准执行。公司拥有贴片机，插件机和回流焊，为确保销售出去的每一台产品能有质量保证，不断自日本、台湾、德国等地引进具有国际先进水平的设备、仪器，如：全自动平绕机、生产流水线、自动真空灌封机、贴片机、波峰焊、ROHS检测仪、高低温测试仪、在线测试仪以及检测老化设备等。有优质的产品就有优质的认证：ISO 9001质量管理体系认证。



# CERTIFICATE



RoHS



CE



CCC



CB



CE



ROHS



EAC



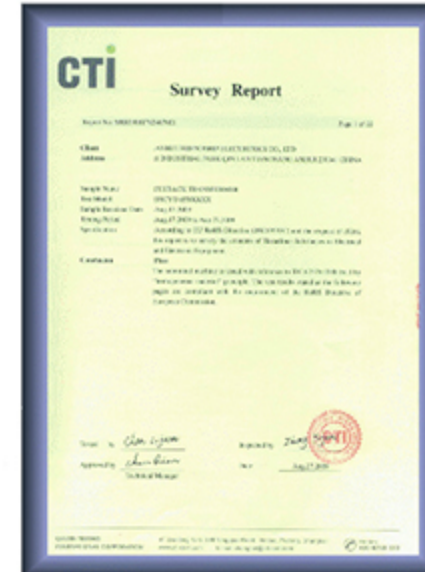
CQC



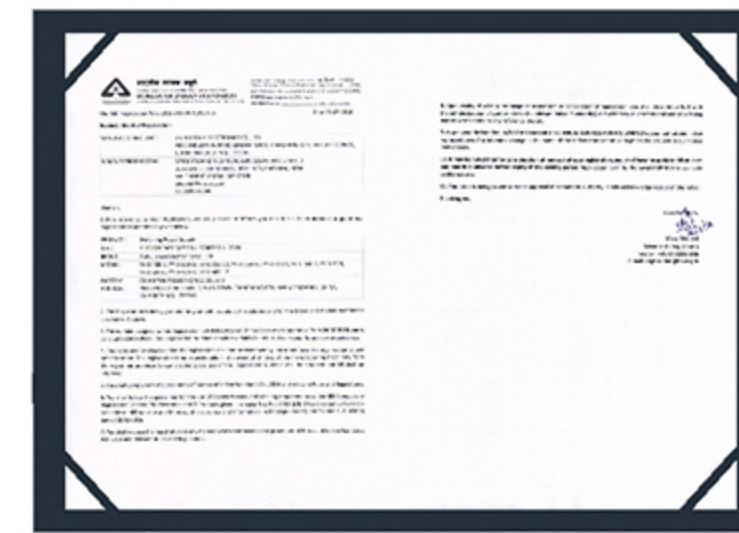
UKCA



VDE



CTI



BIS

# 我们怎样 生产？

确保生产的产品一致性相同

使用机器替代工人来提高生产效率，并降低生产成本，保证产品的一致性。



1

## 自动点胶机

无需任何工人，快速准确地，完成点胶的前道工序。



2

## 表面贴片设备

SMD 设备允许自动化和高速组装过程，提高生产效率；通过自动化过程降低了人工成本，并提高了良率，从而在生产中实现了总体成本节约。



3

## 自动插件机

能够在短时间内完成大量组件的插入，提高生产效率；可以减少组装过程中的人工操作和错误，提高了生产线的一致性和稳定性。



4

## 波峰焊

通过将 PCB 浸入熔融的焊锡波中完成焊接，能够确保焊锡充分润湿焊点，从而获得稳定的焊接质量，提高了产品的可靠性。



5

## 自动涂覆机

能够确保每个产品的涂覆质量和涂布厚度保持一致，提高产品质量稳定性；减少涂料浪费，降低生产成本；降低人为操作错误的风险，提高生产效率和涂覆质量。



6

## 老化设备

通过模拟长时间使用和恶劣环境条件下的工作，可以评估电源产品在实际应用中的稳定性和可靠性，包括其工作温度、负载变化、电压波动等。



# 我们怎样保证 产品质量？

选择可靠的供应商，确保原材料符合质量标准。制定并执行严格的生产标准和流程控制，确保在生产过程中维持一致的品质水平。

Stringent development process



**严苛的原材料选择：**选择有良好信誉和可靠供应记录的供应商；评估原材料的稳定性和可靠性，包括其在不同温度、湿度等环境条件下的性能表现；对供应商的产品质量和服务水平进行持续监控和评估，及时发现和解决问题。

Strick material selection

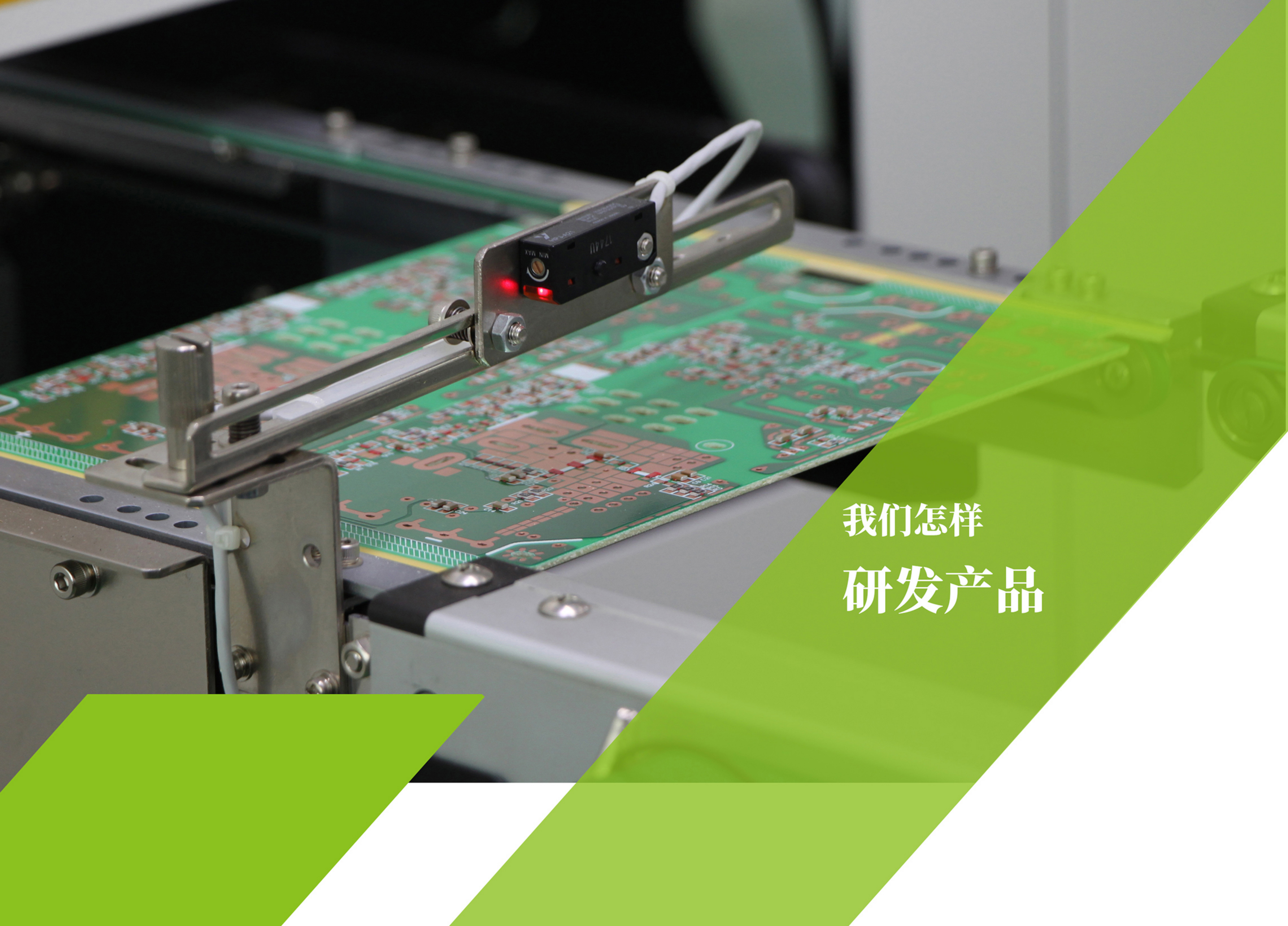


**实施严格的生产标准：**制定并执行严格的生产标准和流程控制，确保在生产过程中维持一致的品质水平；建立定期检查和审核的程序，对生产过程和产品进行检查和评估，发现问题并及时纠正，确保生产过程符合标准。

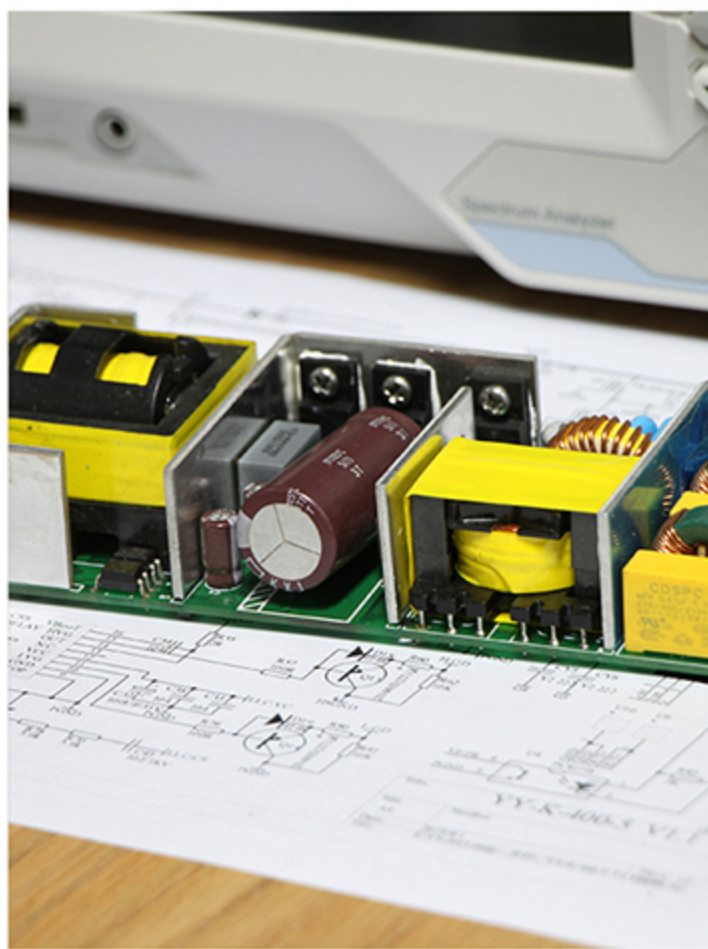
Reasonable produce & test methods



**自动化技术引用：**减少人为干预，降低人为错误的发生率，从而提高产品的一致性和稳定性；具有更高的精度和可重复性，可以精确控制生产过程中的参数，确保产品的精度和质量稳定。



我们怎样  
研发产品



## 选择拓扑

了解应用的需求，包括输出电压、输出电流、输入电压范围、效率要求、稳定性要求等；根据拓扑选择合适的电源控制芯片、开关管、电感、电容等元件，并根据应用需求计算元件参数；制作电源原型进行验证，测试电源的性能、稳定性和可靠性

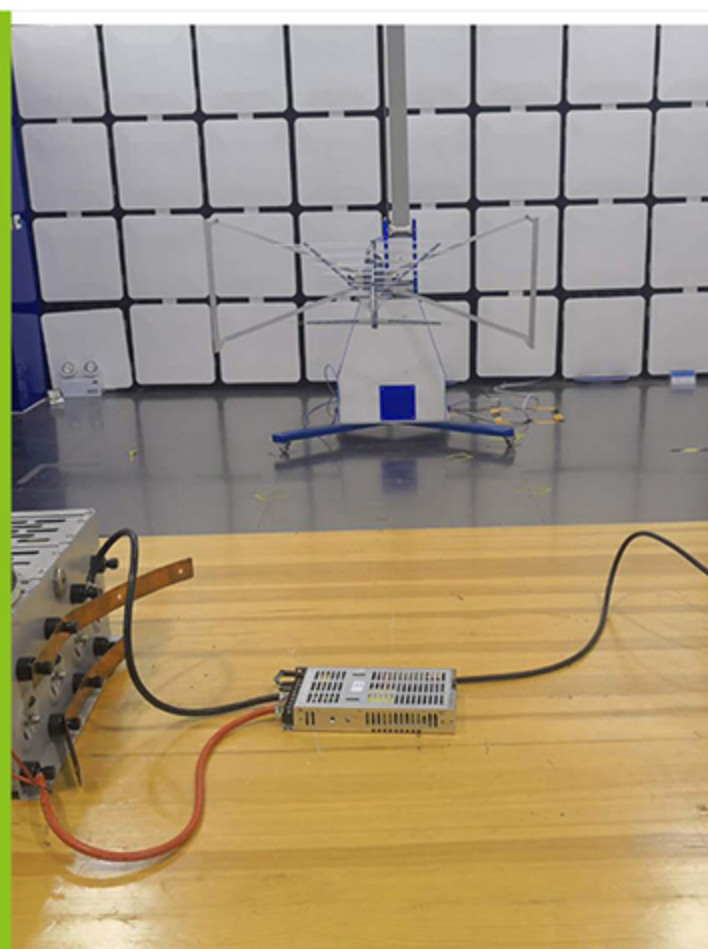


## 浪涌测试

评估设备对电力系统中的瞬态浪涌电压的抵抗能力；确保它能够在电力系统中稳定工作，并且不会因为外部浪涌电压的影响而损坏或失效。

## EMC测试

对电源在电磁环境下的电磁干扰和抗干扰能力进行评估；有助于减少电源之间的电磁干扰，提高电源的可靠性和安全性，符合相关的国际或地区标准和法规要求。



## 老化测试

将产品长时间放置在工作状态下运行，持续数小时甚至数天，以模拟产品在实际使用中的工作情况；评估产品在高温环境下的性能和稳定性，发现潜在的热失效问题。



# 我们的设计 理念



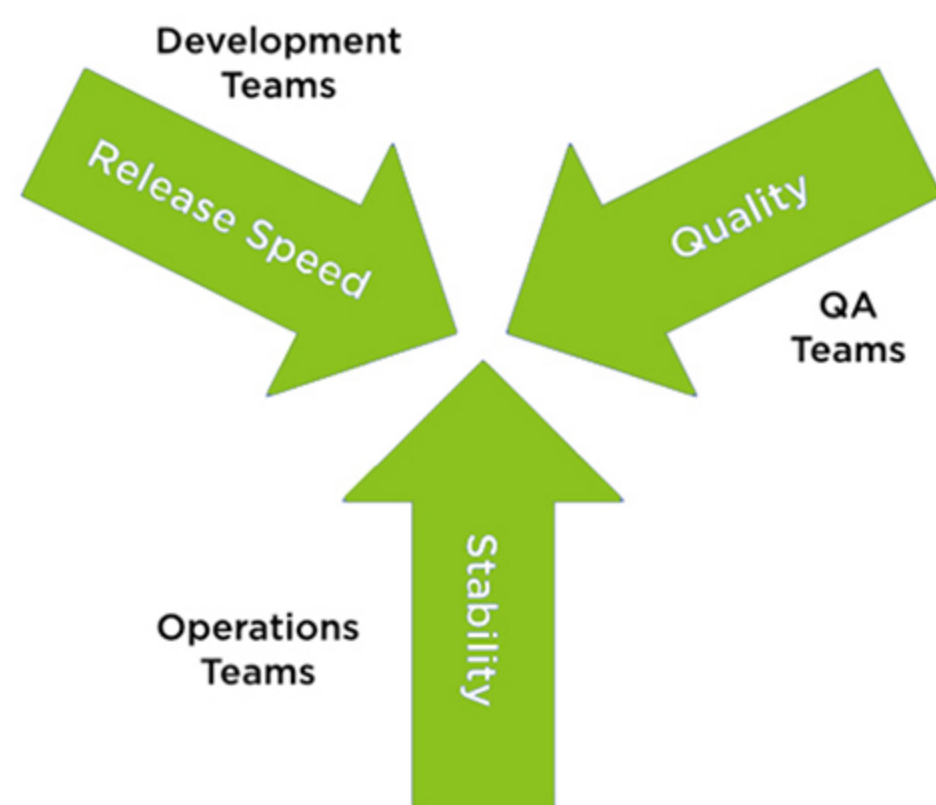


## 高效率和节能

追求高效率和节能，通过优化拓扑结构、选用高效元件和控制算法等手段，尽量减少能量损耗，提高能源利用率。

## 稳定性和可靠性

在不同负载和工作环境下都应该保持稳定的输出，并具有良好的抗干扰和抗干扰能力，确保产品在各种条件下可靠工作。



## 安全性和环保性

符合相关的安全标准和法规要求，确保产品使用安全可靠，并且尽量减少对环境的污染和影响。

## 灵活性和可定制性

具有一定的灵活性和可定制性，能够根据不同客户和应用的需求，提供定制化的解决方案。

## 成本和性价比

在满足性能和质量要求的前提下，尽量降低成本，提高产品的性价比，增强竞争力。



## 持续创新和优化

具有持续创新和优化的精神，不断引入新技术、新材料和新工艺，提升产品性能和竞争力。

# 开关电源

(LED照明或者设备使用)

典型型号 YY-E-360-12

内置主动式PFC功能，将PF值提高到97%，减少无功功率消耗。



共模电感可以遏制来自开关电源或电网的共模干扰，从而保证电路的正常工作。



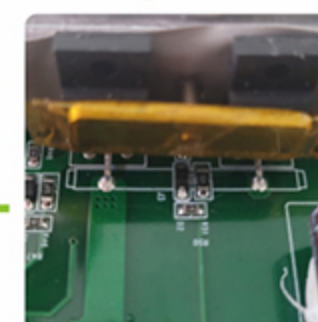
同步整流设计可以显著提高电源的效率并降低温度。



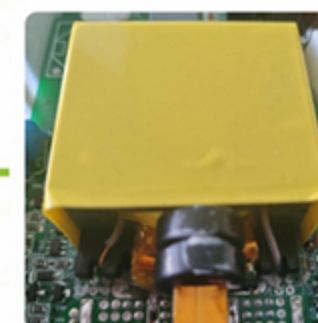
使用长寿命和耐高温电解电容器。



使用士兰微生产的MOSFET，可以承受高电压，并具有良好的开关特性。



变压器由铁氧体磁性材料和99.99%纯铜片制成。它们具有低损耗和高饱和水平。此外，它们在高温下的性能非常稳定。



三颗IC设计，更智能的温度控制和保护功能提高电源的可靠性。



# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-36系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护

使用士兰微低内阻MOS管

使用On-Bright IC

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-36-12	YY-D-36-24	YY-D-36-36	YY-D-36-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	3A	1.5A	1A	0.8A
	电流范围	0~3A	0~1.5A	0~1A	0~0.8A
	额定功率	36W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	176Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	转换效率	88%	89%	91%	92%
	冲击电流	≤60A			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	150V ~ 170V			
	输入过压	270V ~ 280V			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	3.3 ~ 3.8A	1.7 ~ 1.9A	1.1 ~ 1.2A	0.9 ~ 1.0A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风冷散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10min./1cycle, Period for 60min each axes			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值	O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
产品认证	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC				
其他	尺寸	99*82*30mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-60系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护

使用士兰微低内阻MOS管

使用On-Bright IC

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-60-12	YY-D-60-24	YY-D-60-36	YY-D-60-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	5A	2.5A	1.7A	1.3A
	电流范围	0~5A	0~2.5A	0~1.7A	0~1.3A
	额定功率	60W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	176Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	转换效率	87%	88%	91%	92%
	冲击电流	≤60A			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	150V ~ 170V			
	输入过压	270V ~ 280V			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	5.5 ~ 6.2A	2.8 ~ 3.1A	1.9 ~ 2.1A	1.4 ~ 1.6A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风冷散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10min./1cycle, Period for 60min each axes			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值	O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
产品认证	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC				
其他	尺寸	99*97*30mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-100系列

## 特性

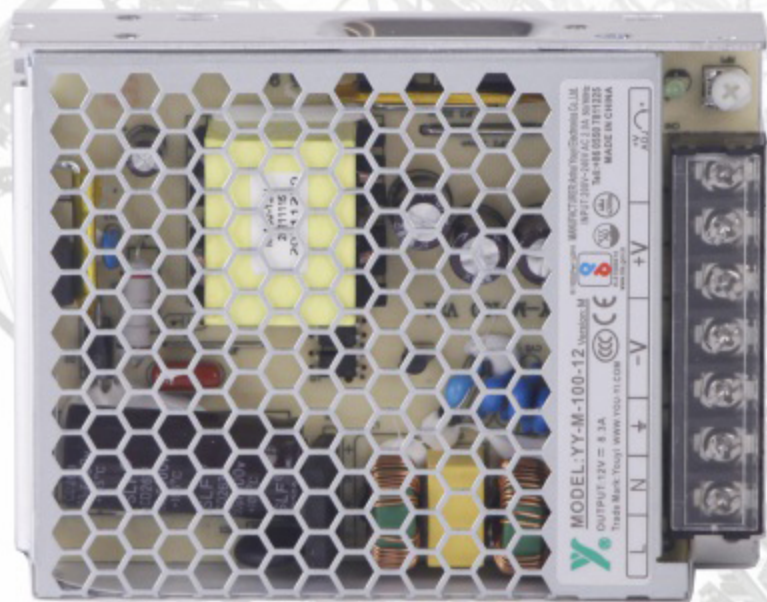
保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护

使用士兰微低内阻MOS管

使用On-Bright IC

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-100-12	YY-D-100-24	YY-D-100-36	YY-D-100-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	8.3A	4.2A	2.8A	2.1A
	电流范围	0~8.3A	0~4.2A	0~2.8A	0~2.1A
	额定功率	100W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	176Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	转换效率	86%	88%	90%	90%
	冲击电流	≤60A			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	150V ~ 170V			
	输入过压	270V ~ 280V			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	9.1 ~ 10.4A	4.6 ~ 5.2A	3.1 ~ 3.5A	2.3 ~ 2.6A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风冷散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10min./1cycle, Period for 60min each axes			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC			
产品认证	CE/ CB/ ROHS/ CCC/ BIS/ EAC/ UKCA				
其他	尺寸	129*97*30mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-150系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护

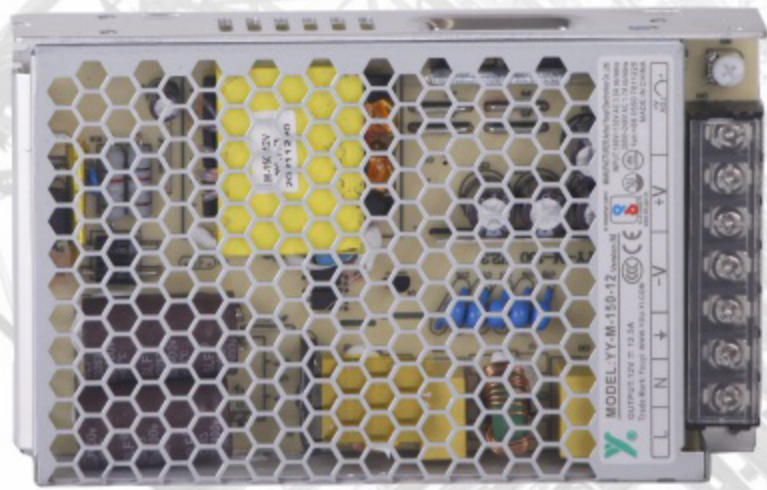
使用士兰微低内阻MOS管

使用On-Bright IC

内置同步整流设计

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-150-12	YY-D-150-24	YY-D-150-36	YY-D-150-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	12.5A	6.3A	4.2A	3.1A
	电流范围	0 ~ 12.5A	0 ~ 6.3A	0 ~ 4.2A	0 ~ 3.1A
	额定功率	150W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	176Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	转换效率	91%	88%	89%	90%
	冲击电流	≤60A			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	150V ~ 170V			
	输入过压	270V ~ 280V			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	13.8 ~ 15.6A	6.9 ~ 7.9A	4.6 ~ 5.2A	3.4 ~ 3.9A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风冷散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10min./1cycle, Period for 60min each axes			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值	O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
产品认证	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC CE/ CB/ ROHS/ CCC/ BIS/ EAC/ UKCA				
其他	尺寸	159*97*30mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-150 V-G系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护，过温保护

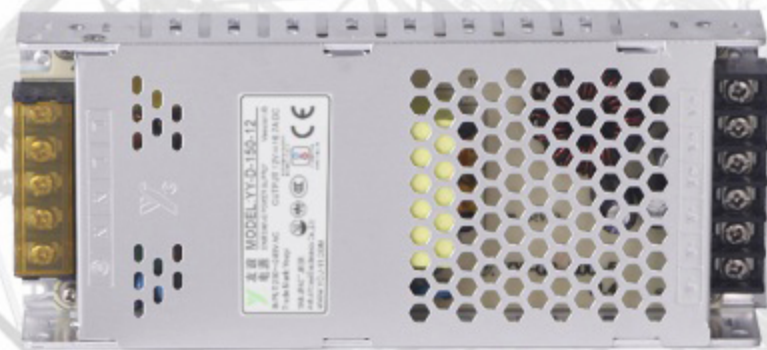
使用士兰微低内阻MOS管

使用美国安森美IC

内置同步整流设计

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-150-12 V-G	YY-D-150-24 V-G	YY-D-150-36 V-G	YY-D-150-48 V-G	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	12.5A	6.3A	4.2A	3.1A
	电流范围	0 ~ 12.5A	0 ~ 6.3A	0 ~ 4.2A	0 ~ 3.1A
	额定功率	150W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	176Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	转换效率	91%	88%	89%	90%
	冲击电流	≤60A			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	150V ~ 170V			
	输入过压	270V ~ 280V			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	13.8 ~ 15.6A	6.9 ~ 7.9A	4.6 ~ 5.2A	3.4 ~ 3.9A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风冷散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10min./1cycle, Period for 60min each axes			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值	O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
产品认证	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC CE/ CB/ ROHS/ CCC/ BIS/ EAC/ UKCA				
其他	尺寸	190*82*30mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-200系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护，过温保护

使用士兰微低内阻MOS管

使用美国安森美IC

内置同步整流设计

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-200-12	YY-D-200-24	YY-D-200-36	YY-D-200-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	16.7A	8.3A	5.6A	4.2A
	电流范围	0 ~ 16.7A	0 ~ 8.3A	0 ~ 5.6A	0 ~ 4.2A
	额定功率	200W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	176Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	转换效率	91%	89%	88%	89%
	冲击电流	≤60A			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	150V ~ 170V			
	输入过压	270V ~ 280V			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	18.4 ~ 20.9A	9.1 ~ 10.4A	6.2 ~ 7.0A	4.6 ~ 5.2A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风冷散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10min./1cycle, Period for 60min each axes			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值	O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
产品认证	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC CE/ CB/ ROHS/ CCC/ BIS/ EAC/ UKCA				
其他	尺寸	200*98*31mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-200 V-G系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护，过温保护

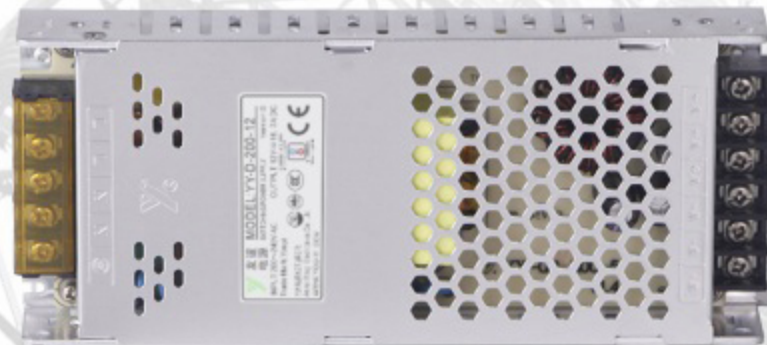
使用士兰微低内阻MOS管

使用美国安森美IC

内置同步整流设计

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-200-12 V-G	YY-D-200-24 V-G	YY-D-200-36 V-G	YY-D-200-48 V-G	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	16.7A	8.3A	5.6A	4.2A
	电流范围	0 ~ 16.7A	0 ~ 8.3A	0 ~ 5.6A	0 ~ 4.2A
	额定功率	200W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	176Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	转换效率	91%	89%	88%	89%
	冲击电流	≤60A			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	150V ~ 170V			
	输入过压	270V ~ 280V			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	18.4 ~ 20.9A	9.1 ~ 10.4A	6.2 ~ 7.0A	4.6 ~ 5.2A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风冷散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10min./1cycle, Period for 60min each axes			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值	O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
产品认证	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC CE/ CB/ ROHS/ CCC/ BIS/ EAC/ UKCA				
其他	尺寸	190*82*30mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-250系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护，过温保护

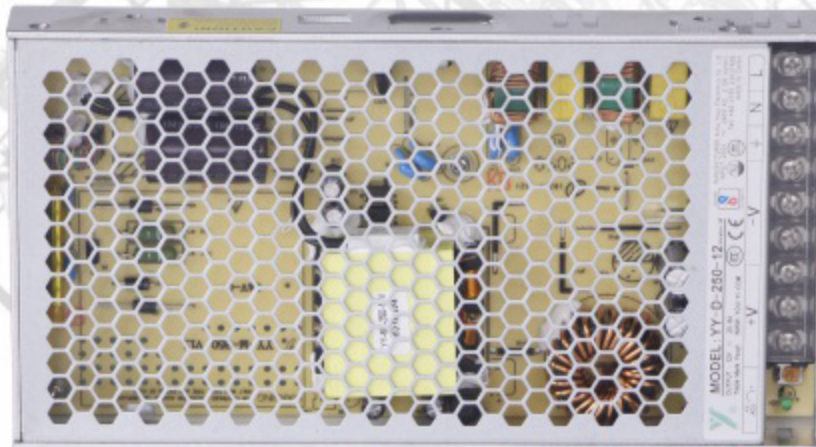
使用士兰微低内阻MOS管

使用美国安森美IC

内置同步整流设计

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-250-12	YY-D-250-24	YY-D-250-36	YY-D-250-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	20.8A	10.4A	6.9A	5.2A
	电流范围	0 ~ 20.8A	0 ~ 10.4A	0 ~ 6.9A	0 ~ 5.2A
	额定功率	250W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	176Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	转换效率	90%	88%	89%	89%
	冲击电流	≤60A			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	150V ~ 170V			
	输入过压	270V ~ 280V			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	22.9 ~ 26.0A	11.4 ~ 13.0A	7.6 ~ 8.6A	5.7 ~ 6.5A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风冷散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10min./1cycle, Period for 60min each axes			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值	O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
产品认证	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC CE/ CB/ ROHS/ CCC/ BIS/ EAC/ UKCA				
其他	尺寸	215*115*30mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-300系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护，过温保护

使用士兰微低内阻MOS管

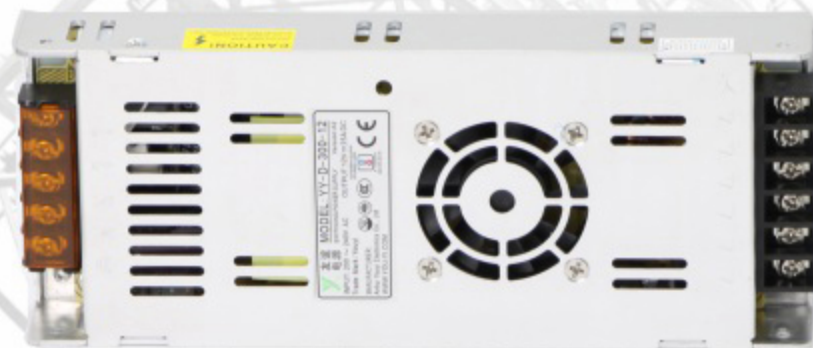
使用美国安森美和德州仪器IC

智能风扇，内部温度高低决定风扇的转速

内置同步整流设计

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-300-12	YY-D-300-24	YY-D-300-36	YY-D-300-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	25A	12.5A	8.3A	6.3A
	电流范围	0 ~ 25A	0 ~ 12.5A	0 ~ 8.3A	0 ~ 6.3A
	额定功率	300W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	176Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	转换效率	90%	88%	90%	90%
	冲击电流	≤60A			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	150V ~ 170V			
	输入过压	270V ~ 280V			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	27.5 ~ 31.2A	13.8 ~ 15.6A	9.1 ~ 10.4A	6.9 ~ 7.9A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风机散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10min./1cycle, Period for 60min each axes			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值	O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
产品认证	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC CE/ CB/ ROHS/ CCC/ BIS/ EAC/ UKCA				
其他	尺寸	215*86*30mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-360系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护，过温保护

使用士兰微低内阻MOS管

使用美国安森美和德州仪器IC

智能风扇，内部温度高低决定风扇的转速

内置同步整流设计

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-360-12	YY-D-360-24	YY-D-360-36	YY-D-360-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	30A	15A	10A	7.5A
	电流范围	0 ~ 30A	0 ~ 15A	0 ~ 10A	0 ~ 7.5A
	额定功率	360W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	176Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	转换效率	89%	88%	89%	89%
	冲击电流	≤60A			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	150V ~ 170V			
	输入过压	270V ~ 280V			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	33.0 ~ 37.5A	16.5 ~ 18.8A	11.0 ~ 12.5A	8.2 ~ 9.4A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风机散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10min./1cycle, Period for 60min each axes			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值	O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
产品认证	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC CE/ CB/ ROHS/ CCC/ BIS/ EAC/ UKCA				
其他	尺寸	215*115*30mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-400系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护，过温保护

使用士兰微低内阻MOS管

使用美国安森美和德州仪器IC

智能风扇，内部温度高低决定风扇的转速

内置同步整流设计

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-400-12	YY-D-400-24	YY-D-400-36	YY-D-400-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	33.3A	16.2A	11.1A	8.1A
	电流范围	0~33.3A	0~16.2A	0~11.1A	0~8.1A
	额定功率	400W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	176Vac~264Vac			
	频率范围	47Hz~63Hz			
	转换效率	90%	88%	89%	90%
	冲击电流	≤60A			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	150V~170V			
	输入过压	270V~280V			
	输出过压	13.2~13.2V (re-start)	26.4~26.4V (re-start)	39.6~39.6V (re-start)	52.8~52.8V (re-start)
	输出限流	36.6~41.6A	17.8~20.2A	12.2~13.9A	8.9~10.1A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风机散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10min./1cycle, Period for 60min each axes			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值	O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
产品认证	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC CE/ CB/ ROHS/ CCC/ BIS/ EAC/ UKCA				
其他	尺寸	219*117*30mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-500系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护，过温保护

使用士兰微低内阻MOS管

使用美国安森美和德州仪器IC

智能风扇，内部温度高低决定风扇的转速

内置同步整流设计

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-500-12	YY-D-500-24	YY-D-500-36	YY-D-500-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	41.7A	20.8A	13.9A	4.2A
	电流范围	0 ~ 41.7A	0 ~ 20.8A	0 ~ 13.9A	0 ~ 4.2A
	额定功率	500W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	176Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	转换效率	91%	89%	89%	91%
	冲击电流	≤60A			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	150V ~ 170V			
	输入过压	270V ~ 280V			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	45.9 ~ 52.1A	22.9 ~ 26.0A	15.3 ~ 17.4A	4.6 ~ 5.2A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风机散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10min./1cycle, Period for 60min each axes			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值	O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
产品认证	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC				
其他	尺寸	225*124*41mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-600系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护，过温保护

使用士兰微低内阻MOS管

使用美国安森美和德州仪器IC

智能风扇，内部温度高低决定风扇的转速

内置同步整流设计

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-600-12	YY-D-600-24	YY-D-600-36	YY-D-600-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	50A	25A	16.7A	12.5A
	电流范围	0 ~ 50A	0 ~ 25A	0 ~ 16.7A	0 ~ 12.5A
	额定功率	600W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	176Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	转换效率	91%	88%	89%	91%
	冲击电流	≤60A			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	150V ~ 170V			
	输入过压	270V ~ 280V			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	55.0 ~ 62.5A	27.5 ~ 31.2A	18.4 ~ 20.9A	13.8 ~ 15.6A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风机散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10min./1cycle, Period for 60min each axes			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值	O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
产品认证	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC				
其他	尺寸	225*124*41mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-700系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护，过温保护

使用士兰微低内阻MOS管

使用美国MPS和德州仪器IC

智能风扇，内部温度高低决定风扇的转速

内置同步整流设计

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-700-12	YY-D-700-24	YY-D-700-36	YY-D-700-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	58.3A	29.2A	1.9A	14.6A
	电流范围	0 ~ 58.3A	0 ~ 29.2A	0 ~ 1.9A	0 ~ 14.6A
	额定功率	700W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	176Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	转换效率	90%	87%	89%	90%
	冲击电流	≤60A			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	150V ~ 170V			
	输入过压	270V ~ 280V			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	64.1 ~ 72.9A	32.1 ~ 36.5A	2.1 ~ 2.4A	16.1 ~ 18.2A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风机散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10min./1cycle, Period for 60min each axes			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值	O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
产品认证	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC				
其他	尺寸	278*127*63mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-800系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护，过温保护

使用士兰微低内阻MOS管

使用美国MPS和德州仪器IC

智能风扇，内部温度高低决定风扇的转速

内置同步整流设计

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-800-12	YY-D-800-24	YY-D-800-36	YY-D-800-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	66.7A	33.3A	22.2A	16.7A
	电流范围	0~66.7A	0~33.3A	0~22.2A	0~16.7A
	额定功率	800W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	176Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	转换效率	89%	87%	88%	89%
	冲击电流	≤60A			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	150V ~ 170V			
	输入过压	270V ~ 280V			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	73.4 ~ 83.4A	36.6 ~ 41.6A	24.4 ~ 27.8A	18.4 ~ 20.9A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风机散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10min./1cycle, Period for 60min each axes			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC			
产品认证	CE/ BIS/ EAC/ UKCA				
其他	尺寸	278*127*63mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-E-200系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护，过温保护

使用士兰微低内阻MOS管

使用ST和美国德州仪器IC

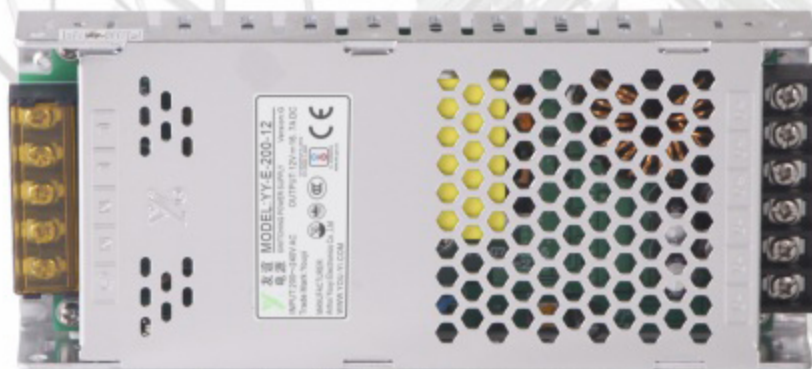
内置主动式PFC功能

内置同步整流设计

可过新国标测试

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-E-200-12	YY-E-200-24	YY-E-200-36	YY-E-200-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	16.7A	8.3A	5.6A	4.2A
	电流范围	0 ~ 16.7A	0 ~ 8.3A	0 ~ 5.6A	0 ~ 4.2A
	额定功率	200W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	85Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	功率因素	110VAC, ≥0.98 (Full Load); 220VAC, ≥0.95 (Full Load)			
	转换效率	92%	88%	89%	91%
	总谐波失真	110VAC, 220VAC, ≤15% (满载)			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	80Vac ~ 85Vac			
	输入过压	280Vac ~ 320Vac			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	18.4 ~ 20.9A	9.1 ~ 10.4A	6.2 ~ 7.0A	4.6 ~ 5.2A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风冷散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10分钟/周期, X, Y, Z轴各60分钟			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值 产品认证	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC CE/ CB/ ROHS/ CCC/ BIS/ EAC/ UKCA			
其他	尺寸	190*82*30mmmm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-D-400-5

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护，过温保护

使用杭州士兰微MOS管

使用美国安森美和德州仪器IC

内置主动式PFC功能

内置同步整流

100%满载老化测试

3年质保

内置同步整流

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-D-400-12	YY-D-400-24	YY-D-400-36	YY-D-400-48	
输出	直流电压	5V	5V	5V	5V
	额定电流	80A	80A	80A	80A
	电流范围	0 ~ 80A	0 ~ 80A	0 ~ 80A	0 ~ 80A
	额定功率	400W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	85Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	功率因素	110VAC, ≥0.98 (Full Load); 220VAC, ≥0.95 (Full Load)			
	转换效率	86%	86%	86%	86%
	总谐波失真	110VAC, 220VAC, ≤15% (满载)			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	80Vac ~ 85Vac			
	输入过压	280Vac ~ 320Vac			
	输出过压	15.5 ~ 16.5V(re-start)	15.5 ~ 16.5V(re-start)	15.5 ~ 16.5V(re-start)	15.5 ~ 16.5V(re-start)
	输出限流	88 ~ 100A	88 ~ 100A	88 ~ 100A	88 ~ 100A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风冷散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10分钟/周期, X, Y, Z轴各60分钟			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
	隔离阻值 产品认证	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC CQC/ CE/ CB/ ROHS/ CCC			
其他	尺寸	219*117*30mm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-E-300系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护，过温保护

使用士兰微低内阻MOS管

使用ST和美国德州仪器IC

内置主动式PFC功能

内置同步整流设计

智能温控，内部温度高低决定风扇的转速

可过新国标测试

100%满载老化测试

3年质保



	MODEL	YY-E-300-12	YY-E-300-24	YY-E-300-36	YY-E-300-48
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	25A	12.5A	8.3A	6.3A
	电流范围	0 ~ 25A	0 ~ 12.5A	0 ~ 8.3A	0 ~ 6.3A
	额定功率	300W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	85Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	功率因素	110VAC, ≥0.98 (Full Load); 220VAC, ≥0.95 (Full Load)			
	转换效率	92%	89%	90%	91%
	总谐波失真	110VAC, 220VAC, ≤15% (满载)			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	80Vac ~ 85Vac			
	输入过压	280Vac ~ 320Vac			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	27.5 ~ 31.2A	13.8 ~ 15.6A	9.1 ~ 10.4A	6.9 ~ 7.9A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风机散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10分钟/周期, X, Y, Z轴各60分钟			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min			
		O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
隔离阻值	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC				
产品认证	CE/ CB/ ROHS/ CCC/ BIS/ EAC/ UKCA				
其他	尺寸	215*86*30mmmm			

# 开关电源 (LED照明或者设备使用) YY-E-360系列

## 特性

保护种类：短路保护，输入欠压保护，输出过压保护，输出过流保护，过温保护

使用士兰微低内阻MOS管

使用ST和美国德州仪器IC

内置主动式PFC功能

内置同步整流设计

智能温控，内部温度高低决定风扇的转速

可过新国标测试

100%满载老化测试

3年质保



MODEL	YY-E-360-12	YY-E-360-24	YY-E-360-36	YY-E-360-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	30A	15A	10A	7.5A
	电流范围	0 ~ 30A	0 ~ 15A	0 ~ 10A	0 ~ 7.5A
	额定功率	360W			
	纹波及噪音	≤100mv p-p	≤150mv p-p	≤170mv p-p	≤200mv p-p
	电压调整范围	±1%			
	电压容差	±1%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动时间	50mS			
保持时间	20mS				
输入	电压范围	85Vac ~ 264Vac			
	频率范围	47Hz ~ 63Hz			
	功率因素	110VAC, ≥0.98 (Full Load); 220VAC, ≥0.95 (Full Load)			
	转换效率	91%	88%	89%	89%
	总谐波失真	110VAC, 220VAC, ≤15% (满载)			
	漏电流	≤2.0mA			
保护	输入欠压	80Vac ~ 85Vac			
	输入过压	280Vac ~ 320Vac			
	输出过压	13.2 ~ 13.2V (re-start)	26.4 ~ 26.4V (re-start)	39.6 ~ 39.6V (re-start)	52.8 ~ 52.8V (re-start)
	输出限流	33.0 ~ 37.5A	16.5 ~ 18.8A	11.0 ~ 12.5A	8.2 ~ 9.4A
	过温度	105°C ± 5°C			
	散热方式	风机散热			
环境	工作温度	-20 ~ +60°C			
	工作湿度	20 ~ 90%RH			
	储存温度、湿度	-40+80°C, 10 ~ 95%RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐震动	10-300MHz, 1G, 10分钟/周期, X, Y, Z轴各60分钟			
安全	安全规范	GB4943, UL60950, EN60950			
	EMC标准	GB9254, EN55022A			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC/3mA/1min			
		I/P-FG: 1.5KVAC/3mA/1min			
		O/P-FG: 0.5KVAC/3mA/1min			
隔离阻值	I/P-O/P: 100MΩmin/500VDC				
产品认证	CE/ CB/ ROHS/ CCC/ BIS/ EAC/ UKCA				
其他	尺寸	215*115*30mm			