

电源产品

- 通信电源
- 服务器电源
- 电力电源
- 医疗电源
- 高压电源
- 显示电源
- 光伏
- 储能系统
- 充电桩部件
- OA电源
- 平板电源

工业自动化

- 变频器
- 伺服系统
- 控制系统
- 传感器
- 内啮合齿轮泵
- 工业物联网
- 电梯一体化控制器
- 工程车辆控制器

新能源&轨道交通

- 车载集成充电系统
- 电机控制器
- 多合一高压集成驱动器
- 电动压缩机
- 热管理系统
- 轨交空调控制器
- 轨交变频器
- PFC

智能装备

- 智能数字化焊机
- 工业微波设备
- 潜油螺杆泵智能采油系统

智能家电电控

- 暖通空调
- 冷链&冷藏
- 洗(干)衣机
- 厨房电子
- 智能卫浴

精密连接

- FFC柔性扁平排线
- FPC
- 同轴线
- 漆包线

深圳麦格米特电气股份有限公司

SHENZHEN MEGMEET ELECTRICAL CO., LTD.

地址：深圳市南山区科技园北区朗山路紫光信息港B座5楼  
 Add: 5th Floor, Block B, Unisplendour Information Harbor, Langshan Rd.,  
 Science & Technology Park, Nanshan District, Shenzhen, 518057, China

地址：深圳市南山区学府路63号高新区联合总部大厦34楼  
 Add: 34th Floor, High-tech Zone Union Tower, No.63 Xuefu Road, Nanshan  
 District, Shenzhen, 518057, China



版本：202404  
 本手册技术参数最终解释权归麦格米特所有  
 Megmeet reserves the right to modify the technical parameters and appearance of the products in this catalogue without prior advice to the users.

# 工控电源解决方案

麦米电气依托20多年电源行业技术积累,为工业领域提供高效率、高功率密度、高可靠性电源解决方案。



# 关于麦米电气

深圳麦格米特电气股份有限公司(股票代码:002851)是电气自动化领域硬件和软件研发、生产、销售与服务的一站式解决方案提供商,以电力电子及自动控制为核心技术,业务涵盖电源产品、工业自动化、新能源&轨道交通、智能装备、智能家电电控、精密连接六大板块。

麦米电气致力于人类电能使用更加高效、生存环境更加洁净、生产效率持续进步、人类生活日益美好,立志成为全球一流的电气自动化领域产品及方案提供者。

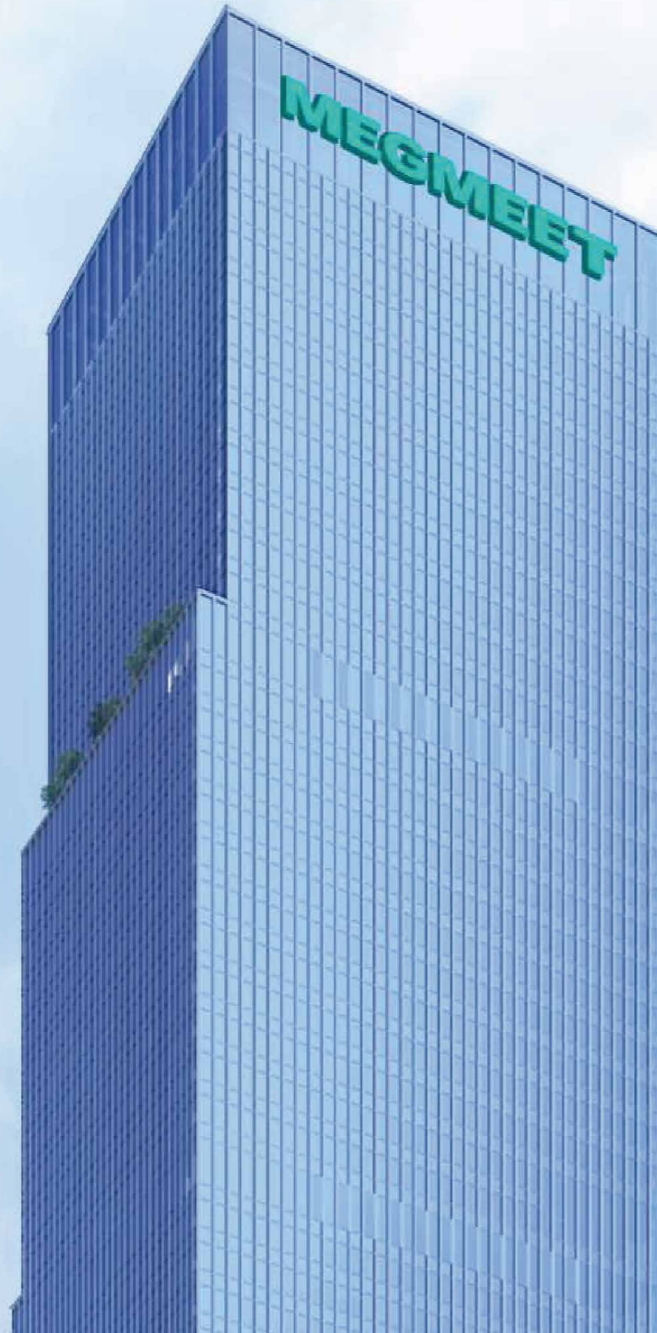
 **2600+**  
研发人员

 **10**  
研发中心

 **7300+**  
公司员工

 **8**  
制造基地

 **1700+**  
专利及著作权



# 开发设计能力

## 高比例研发投入

### R&D投入

研发人员总数

**>2600** 

研发人员占比

**35%** 

研发投入占比

**>11%** 

### 专利著作与标准制定

累计有效专利及著作权

**1700<sup>+</sup>** 件

↑ 2023年新增150+件

国家&国际标准

**23** 个

● 主导定制5个

行业标准

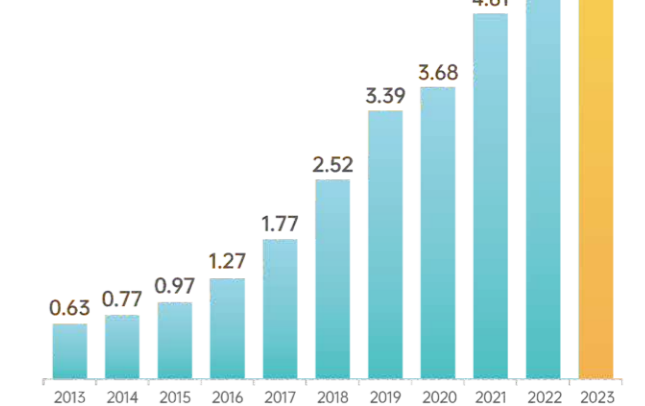
**27** 个

● 主导定制16个

### R&D投入

单位(亿元)

 研发投入



研发占比:

13.77% 12.13% 11.93% 10.98% 11.81% 10.52% 9.42% 10.90% 11.09% 11.55% 11.41%

## 测试能力和管理体系获得权威认可



# 生产制造能力

## 生产基地全球布局扩张保障客户供给



株洲 全球制造基地一期 (150亩)



株洲 全球制造基地二期 (195亩)



河源 智能制造基地 (136亩)



杭州 杭州基地 (在建, 65亩)



台州 怡和卫浴制造基地 (80亩)



泰国 制造基地 (在建, 150亩)

2023年	总面积	521亩	建筑面积	31万平米	各类产线	181条	SMT及AI产线	27条	PCBA年产能	0.6亿pcs
	未来5年	总面积	816亩	建筑面积	66万平米	各类产线	365条	SMT及AI产线	50条	PCBA年产能

# 平板电源

## 35W/50W/75W 系列

应用领域: 工业控制系统、机械和电气设备、电子仪器仪表、家用电器等。



### 主要特点:

- 宽输入范围: 85-264Vac/120-370Vdc
- 宽工作温度范围: -20-70°C
- 可在海拔5000米条件下工作
- 高效率, 高可靠性, 小体积, 支持多种安装方式
- 齐全保护功能: 过流/过压/短路
- 自然风冷
- 满足过电压等级III
- 标配三防漆
- 输出LED灯指示

参数	MPT35-5V*	MPT35-12V	MPT35-24V	MPT50-5V*	MPT50-12V	MPT50-24V	MPT75-12V	MPT75-24V
输入电压	85-264Vac/120-370Vdc							
频率范围	(50-60Hz)±5%							
效率	82%	82%	84%	83%	84.5%	87%	87%	88%
保护功能	过流/过压/短路							
工作温度	-20°C-70°C							
输出电压	5V	12V	24V	5V	12V	24V	12V	24V
输出电流	7.00A	3.00A	1.50A	10.00A	4.20A	2.20A	6.00A	3.20A
调整范围	±1%							
EMI	满足EN55032 Class B; GB17625.1, IEC/EN61000-3-2 Class A; IEC/EN61000-3-3							
EMS	满足IEC/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; GB/T17626.2, 3, 4, 5, 6, 8, 11							
安规	满足IEC/EN62368-1, UL 62368-1, GB4943.1							
尺寸	100X 82X 30.1mm							
认证情况	CQC/CE							

注: 加\*型号处于开发或升级中。

# 平板电源

## 100W 系列

应用领域:工业控制系统、机械和电气设备、电子仪器仪表、家用电器等



### 主要特点:

- 宽输入范围:85-264Vac/120-370Vdc
- 宽工作温度范围:-30-70°C
- 可在海拔5000米条件下工作
- 高效率,高可靠性,小体积,支持多种安装方式
- 齐全保护功能:过流/过压/短路
- 自然风冷
- 满足过电压等级III
- 标配三防漆
- 输出LED灯指示

参数	MPT100-12V	MPT100-24V	MPT100-48V
输入电压	85-264Vac/120-370Vdc		
频率范围	(50-60Hz)±5%		
效率	86%	88%	89%
保护功能	过流/过压/短路		
工作温度	-30°C-70°C		
输出电压	12V	24V	48V
输出电流	8.50A	4.50A	2.30A
调整范围	±1%		
EMI	满足EN55032 Class B; GB17625.1, IEC/EN61000-3-2 Class A; IEC/EN61000-3-3 Criterion A		
EMS	满足IEC/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; GB/T17626.2, 3, 4, 5, 6, 8, 11		
安规	满足IEC/EN62368-1, UL 62368-1, GB4943.1, EN61558		
尺寸	129X 97X 30mm		
认证情况	CCC/CE		

# 平板电源

## 150W 系列(可定制加强三防漆版)

应用领域:工业控制系统、机械和电气设备、电子仪器仪表、家用电器等。



### 主要特点:

- 宽输入范围:85-264Vac/120-370Vdc
- 宽工作温度范围:-30-70°C
- 可在海拔5000米条件下工作
- 高效率,高可靠性,小体积,支持多种安装方式
- 齐全保护功能:过流/过压/短路/过温
- 自然风冷
- 满足过电压等级III
- 标配三防漆
- 输出LED灯指示

参数	MPT150-12V	MPT150-24V	MPT150-48V
输入电压	85-264Vac/120-370Vdc		
频率范围	(50-60Hz)±5%		
效率	86%	89%	90%
保护功能	过流/过压/短路/过温		
工作温度	-30°C-70°C		
输出电压	12V	24V	48V
输出电流	12.50A	6.50A	3.30A
调整范围	±1%		
EMI	满足EN55032 Class B; GB17625.1, IEC/EN61000-3-2 Class A; IEC/EN61000-3-3		
EMS	满足IEC/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; GB/T17626.2, 3, 4, 5, 6, 8, 11		
安规	满足IEC/EN62368-1, IEC/EN61558-1/-2-16, UL 62368-1, GB4943.1		
尺寸	159 X 97 X 30mm		
认证情况	CCC/CE		

# 平板电源

## 210W/350W 系列

应用领域:工业控制、装备制造、仪器仪表等领域。



### 主要特点:

- 交流输入:90-132Vac/180-264Vac 开关切换
- 宽工作温度范围:-25-70°C
- 可在海拔5000米条件下工作
- 高效率,高可靠性,小体积,支持多种安装方式
- 齐全保护功能:过流/过压/短路
- 自然风冷
- 满足过电压等级III
- 标配三防漆
- 输出LED灯指示

参数	MPT210-12V	MPT210-24V	MPT210-36V	MPT210-48V	MPT350-12V	MPT350-24V	MPT350-36V	MPT350-48V
输入电压	90-132Vac/180-264Vac							
频率范围	(50-60Hz)±5%							
效率	90%	89.5%	89.5%					90%
保护功能	过流/过压/短路							
工作温度	-25°C-70°C							
输出电压	12V	24V	36V	48V	12V	24V	36V	48V
输出电流	17.00A	8.80A	5.90A	4.40A	29.00A	14.60A	9.70A	7.30A
调整范围	±1%							
EMS	满足GB17626.2,4,5,11; IEC61000-4-2, 4, 5, 11							
安规	满足UL60950, IEC60950, EN60950							
尺寸	215 X 115 X 30mm							

# 平板电源

## 600W 系列

应用领域:工业控制、装备制造、仪器仪表等领域。



### 主要特点:

- 交流输入:180-264Vac
- 宽工作温度范围:-25-60°C
- 可在海拔5000米条件下工作
- 高效率,高可靠性,小体积,支持多种安装方式
- 齐全保护功能:过流/过压/短路/过温
- 风扇散热
- 满足过电压等级III
- 标配三防漆
- 输出LED指示灯

参数	MPT600-24V	MPT600-36V	MPT600-48V
输入电压	180-264Vac		
频率范围	(50-60Hz)±5%		
效率	85%	90%	92%
保护功能	过流/过压/短路/过温		
工作温度	-25°C-60°C		
输出电压	24V	36V	48V
输出电流	25.00A	16.70A	12.50A
调整范围	±1%		
EMS	满足GB17626.2,4,5,11; IEC61000-4-2, 4, 5, 11		
安规	满足UL60950, IEC60950, EN60950		
尺寸	224.8 X 115 X 41mm		

# 平板电源

## 充电桩行业定制电源



### 主要特点:

- 交流输入:176-264Vac
- 宽工作温度范围:-20-70°C
- 可在海拔5000米条件下工作
- 可通过STB信号切换输出:12V/24V
- 齐全保护功能:过流/过压/短路
- 自然风冷
- 满足过电压等级III
- 标配三防漆
- 输出LED指示灯

参数	MPD240-12V
输入电压	176-264Vac
频率范围	(50-60Hz)±5%
效率	89%
保护功能	过流/过压/短路
工作温度	-20°C-70°C
输出电压	12V, 24V
输出电流	10.00A
调整范围	±2%
EMI	满足EN55032 Class A
EMS	满足IEC/EN61000-4-2, 4, 5, 8, 11; GB/T17626.2, 4, 5, 8, 11
安规	满足IEC/EN62368-1, UL 62368-1, GB4943.1
尺寸	160 X 97X 30.1mm

# 平板电源

## 激光行业定制±15V电源



### 主要特点:

- 输入范围:170-264Vac/210-370Vdc
- 宽工作温度范围:-20 - 70°C
- 可在海拔5000米条件下工作
- 可输出±15V稳定直流输出
- 齐全保护功能:过流/过压/短路
- 自然风冷
- 满足过电压等级III
- 标配三防漆
- 输出LED指示灯

参数	MPT-15D60		MPT-15D90	
输入电压	170-264Vac/210-370Vdc			
频率范围	(50-60Hz)±5%			
效率	82%		83%	
保护功能	过流/过压/短路			
工作温度	-20°C-70°C			
输出电压	+15V	-15V	+15V	-15V
输出电流	0.40-2.00A	0.00-2.00A	0.50-3.00A	0.00-3.00A
EMI	满足EN55032 Class A; GB17625.1, IEC/EN61000-3-2 Class A; IEC/EN61000-3-3 Criterion A			
EMS	满足IEC/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; GB/T17626.2, 3, 4, 5, 6, 8, 11			
安规	满足IEC/EN62368-1, UL 62368-1, GB4943.1			
尺寸	129X97X30mm			
认证情况	CE			