值得信赖的标准工业电源

公众号：旭之源科技

官网

广州旭之源科技有限公司
ATAZ Guangzhou Science & Technology Co., Ltd.

sales@atazpower.com
www.atazpower.com
广州市黄埔区东明三路18号智造谷创新园B栋

机器人行业专业电源

Professional Power Supplies for Robotics



广州旭之源科技有限公司
ATAZ Guangzhou Science & Technology Co., Ltd.

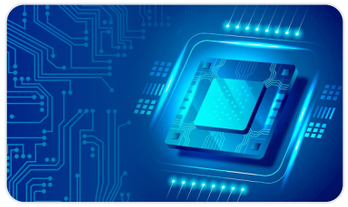
关于旭之源

广州旭之源科技有限公司，创立ATAZ工业电源品牌，致力于专业标准工业电源的研发与制造。以电力电子和自动化控制为核心技术，产品涵盖了壳架式、模块式、导轨式等工业电源。所生产的产品广泛应用于工业控制、新能源、医疗、智能制造、充换电、智慧城市等领域。

旭之源科技，坚持以客户为中心，致力于为用户提供更稳定的、更高效的、性价比更好的工业电源，立志成为全球一流的电力电子领域产品及方案的提供者。

16年	150+	21000+m²
创始团队深耕电源行业	研发团队人数	办公+生产面积

值得信赖的标准工业电源合作伙伴



值得信赖的技术实力

- 完善的创新管理平台
- 核心零部件自研自产
- 研发人员占比约50%
- 电源方案 6000+



值得信赖的制造能力

- 高自动化流水线生产，年产能 50KK+
- 全过程质量管理
- 制造面积 18000+㎡



值得信赖的服务理念

- 全国本地化服务
- 售前/中/后技术型服务
- 快速响应机制
- 行业技术交流分享

全工业领域广泛覆盖，与行业共成长

















本手册为主要产品展示，如手册中产品未能满足您的需求，请联系我司销售人员：sales@atazpower.com

CONTENTS 目录

1. 关于旭之源 …… 01
2.为什么选择旭之源 …… 03
3. 行业概览 …… 05
4. 行业应用方案 …… 07
- 工业机器人· 机械臂 …… 07
- 服务机器人· AGV小车 …… 09
- 特种机器人· 巡检机器人 …… 11
- 特种机器人· 具身机器人 …… 13
5. 产品选型表 …… 16
6.安全注意事项 …… 21

电源产品全链路覆盖



壳架式电源
15-16500W



导轨电源
10-960W



AC/DC 模块电源
3-120W



DC/DC 模块电源
0.75-3500W



工业通讯模块



其他产线

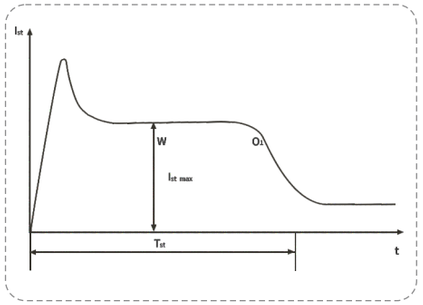
本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数请登录我司官网查询：www.atazpower.com

为什么选择旭之源

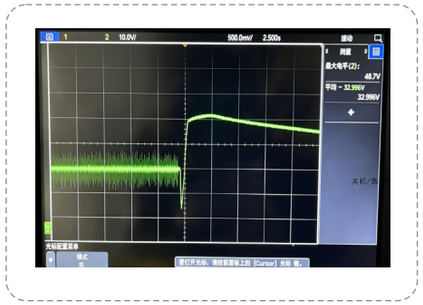
01 技术突破

- 旭之源深耕机器人行业电源领域，针对机器人行业需求瞬间高峰值功率，高过压点、小体积、轻质量、高效率、低待机功耗的应用痛点，通过产品技术平台创新，开发出适应于机器人行业的1.3倍峰值功率的整流器电源、超小体积高效率的DC模块电源，通过市场实际验证，完美解决机器人行业电源应用痛点，为机器人行业设备提供一站式电源解决方案。

协作机器人负载特点



开机大电流



关机/急停倒灌电压

1.3倍峰值功率，维持5秒

升级

过压保护点提高到68VDC

机器人电源

AC/DC电源

协作机器人专业电源AMR系列、AMF1000-5000系列、导轨系列



- 输入电压：85-300VAC
- 130%峰值功率持续 5 秒
- 输出过压保护电压＞68VDC

DC/DC电源

非隔离降压/升降压电源



- 宽输入电压范围：9 - 90VDC
- 输出电压范围：0 - 90VDC
- 效率高达 98%
- 内置防反灌
- 小体积 轻重量

DC开板砖类电源



- 宽输入电压范围: 36-75VDC
- 效率高达 95%
- 国际标准 1/4 砖尺寸（1/8砖，带PMBUS功能）
- 轻重量
- 隔离电压 2250VDC

02 可靠性保障

以专业检测，筑质量防线

实验场地 1500㎡+	实验室团队 40+	实验室能力：对标主流安规认证目击实验室

实验设备 100+



环境可靠性
环境温湿度 80+台
GB/T 2423



机械可靠性
机械振动、冲击4台
ISO 16750



化学可靠性
盐雾类试验2台
GB/T 2423.17



失效分析
失效分析类10+台
MIL-STD-1580



电磁兼容
EMC电磁兼10+台
GB/T 17626



安规测试
安规综合测试1台

检验项目 30+

- 机械冲击
- 静电放电HBM、MM
- 跌落试验
- 正弦振动试验
- 随机振动试验
- 安规测试
- 低温存储试验
- 低温工作试验
- 高温存储试验
- 高温工作试验
- 老化试验
- 谐波电流测试
- UI认证资质类项目
- CSA认证资质类项目
- TUV认证资质类项目

精益生产，快速交付

≥50KK/年（制造能力）	≥18000㎡（制造面积）	≤10万级（洁净等级）	≥13条（SMT自动化产线）

成熟的市场验证

行业头部客户市场验证，全系列产品已实现规模化应用，年产能50KK+

03 营销技术型全过程服务

全程服务：

▶ 售前服务
- 技术咨询：专业解答产品性能与应用问题
- 方案设计：协同设计电源方案，提前规避风险

▶ 售中服务
- 订单跟进：全程跟踪订单，确保交付透明
- 交付协调：统筹交付环节，保障及时到货

▶ 售后服务
- 现场支持：24H本地化快速响应，解决现场问题
- 客诉处理：高效处理不良品，闭环改进

增值服务：

▶ 全程技术支持
- 产品选型：需求识别、归一化选型
- 应用答疑：产品使用过程中的技术指导
- 技术交流：研讨会、交流会

▶ 风险评估
- 风险预判：联合设计电源方案
- 需求转化：痛点挖掘与产品落地

▶ 实验室验证
- 专项测试：可靠性、EMC、安规、环境试验
- 场景模拟：模拟极限应用条件，提前验证适配性

本手册为主要产品展示，如手册中产品未能满足您的需求，请联系我司销售人员：sales@atazpower.com
本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数请登录我司官网查询：www.atazpower.com

行业概况

零部件


减速器


伺服电机


控制器

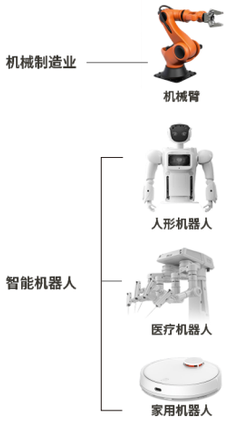
本体制造





系统集成

行业应用



电源应用场景

电源要求：高峰值功率 、恒流保护、防倒灌

工业机器人


机械臂


桁架机器人


水平多关节机器人

电源要求：小体积、高效率、低待机功耗

服务机器人


AGV机器人


机器狗


具身机器人

电源要求：适应恶劣环境、功率密度、3G抗振

特种机器人

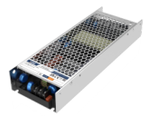

巡检机器人


管道机器人


救援机器人

机器人电源全产品一览

★ 15-5000W AC/DC 壳架式电源

15-5000W 标准型壳架式电源		200-2500W 半灌胶电源		3000-4000W 整流器电源
				
标准型AM系列	带PFC型AMF系列	半灌胶AM-UH系列	半灌胶AMF-UH系列	整流模块AMR系列

★ 120-960W AC/DC 导轨电源

120W-960W 单相导轨电源		240W-960W 三相导轨电源
		
单相金属AI/AIF系列	增强型AIMF系列	三相ABC型AIT/AITF

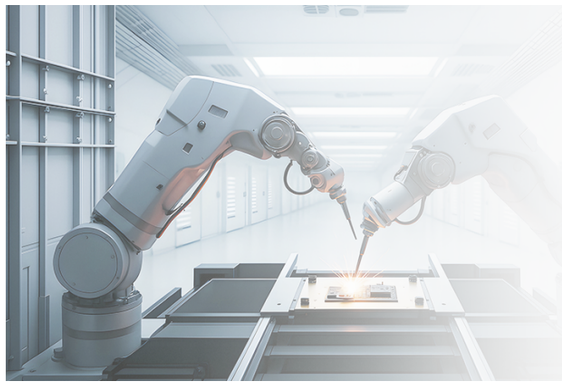
★ DC/DC 模块电源

0.5-50A 非隔离电源		1-1300W 隔离宽电压输入	
			
非隔离电源	非隔离降压 /升降压价电源	双列直插DIP电源	砖式电源

本手册为主要产品展示，如手册中产品未能满足您的需求，请联系我司销售人员：sales@atazpower.com

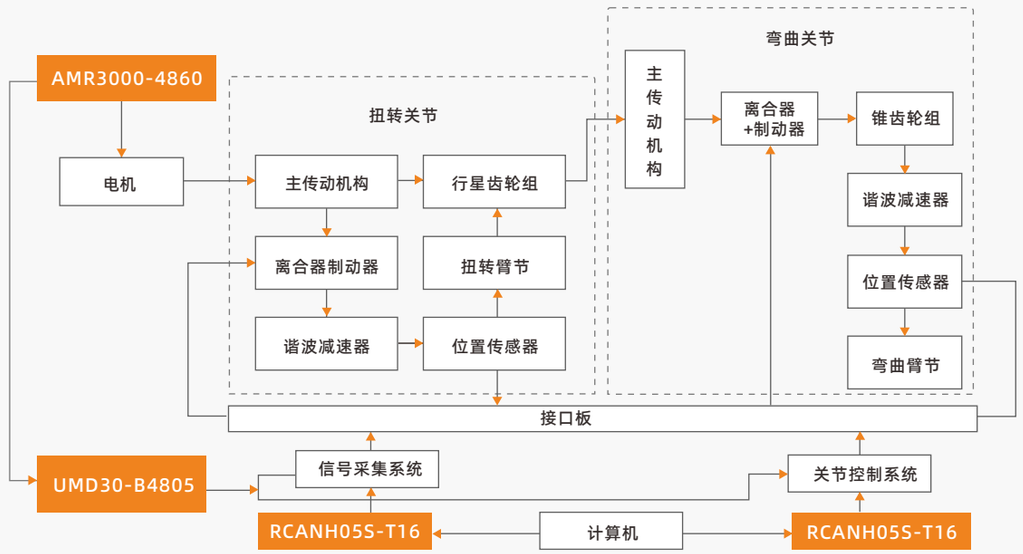
本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数请登录我司官网查询：www.atazpower.com

电源需求



- 感性负载，需满足高峰值功率，恒流保护
- 感性负载急停、倒转易生成感应电动势，需具备防倒灌或高阈值过压保护
- 负载动态波动，需优异动态负载响应性能
- 需具备强抗振动能力
- 小体积、高效率、易安装、易接线

行业典型应用方案



主要产品详解

AMR3000-4860



- 宽输入电压范围：85-300VAC
- 130%峰值功率持续 5 秒
- 输出过压保护电压高达68VDC
- 效率高达93%

3年质保 RoHS

UMD30-B4805



- 超宽输入电压范围（4:1）
- 效率高达 90%
- 空载功耗低至 0.096W
- 隔离电压：1500VDC

3年质保 UKCA CE RoHS

RCANH05S-T16



- 超小，超薄，芯片级SOIC封装
- 高EMI特性，单体满足裸机CLASS A
- 集成高效隔离电源I/O
- 总线耐压58V
- 通讯速率高达5Mbps
-

3年质保 RoHS

本手册为主要产品展示，如手册中产品未能满足您的需求，请联系我司销售人员：sales@atazpower.com
本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数请登录我司官网查询：www.atazpower.com

— 服务机器人 —

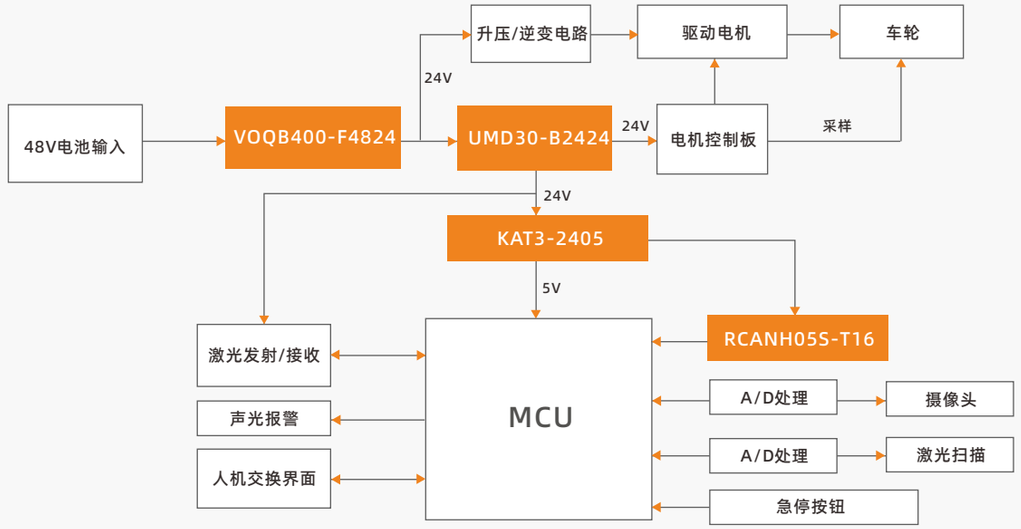
AGV小车

电源需求



- 锂电池供电，电源需高效率，低待机功耗
- 安装空间受限，电源需小体积、轻量化
- 设备运行振动，电源需满足3G抗振
- 工作中突然加速和急停，电源需优异动态负载响应能力
- 电源需EMC优异

行业典型应用方案



主要产品详解

VOQB400-F4824(H/F)



- 宽输入电压范围：36-75VDC
- 效率高达 95%、关断时输入电流12mA
- 超小体积，国际标准1/4 砖，产品重量71.4g
- 隔离电压 2250VDC
- 传导/辐射满足CLASS A

3年质保 UKCA CE RoHS

UMD30-2424



- 超宽输入电压范围（4:1）
- 效率高达 90%
- 空载功耗低至 0.096W
- 元器件 100%国产化
- 产品重量18.4g

3年质保 UKCA CE RoHS

KAT3-2405



- 超小体积、QFN 封装(6×4×3.7mm)
- 效率高达 95 %
- 空载功耗低至 0.096W
- 空载输入电流低至 50uA
- 产品重量0.28g

3年质保 RoHS

本手册为主要产品展示，如手册中产品未能满足您的需求，请联系我司销售人员：sales@atazpower.com

本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数请登录我司官网查询：www.atazpower.com

特种机器人

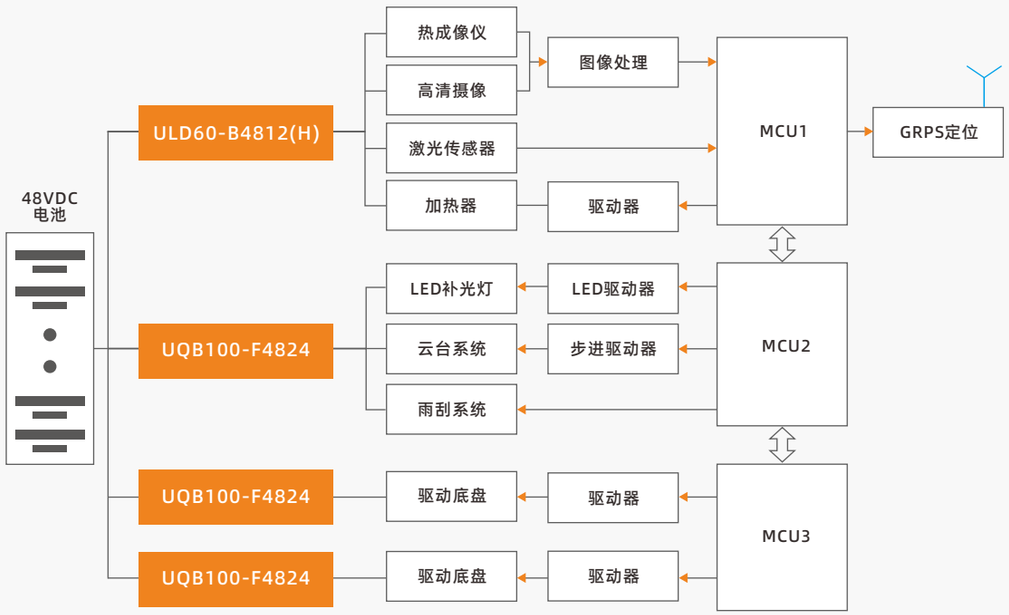
巡检机器人

电源需求



- 锂电池供电，电源需高效率，低待机功耗
- 安装空间受限，电源需小体积、轻量化
- 设备运行振动，电源需满足3G抗振
- 电源需EMC优异

行业典型应用方案



主要产品详解

ULD60-B4812(H)

- 超宽输入电压范围（4:1）
- 效率高达 93.8%
- 空载功耗低至 0.24W
- 隔离电压：1600VDC
- 国际标准引脚方式
- 产品重量40g



3年质保 CE UKCA RoHS

UQB100-F4824

- 超宽输入电压范围：18-75VDC
- 效率高达 94%，关断时输入电流10mA
- 隔离电压 2250VDC
- 工作温度范围：-40℃ to +85℃
- 1/4 砖超小体积，产品重量89g



3年质保 CE UKCA RoHS

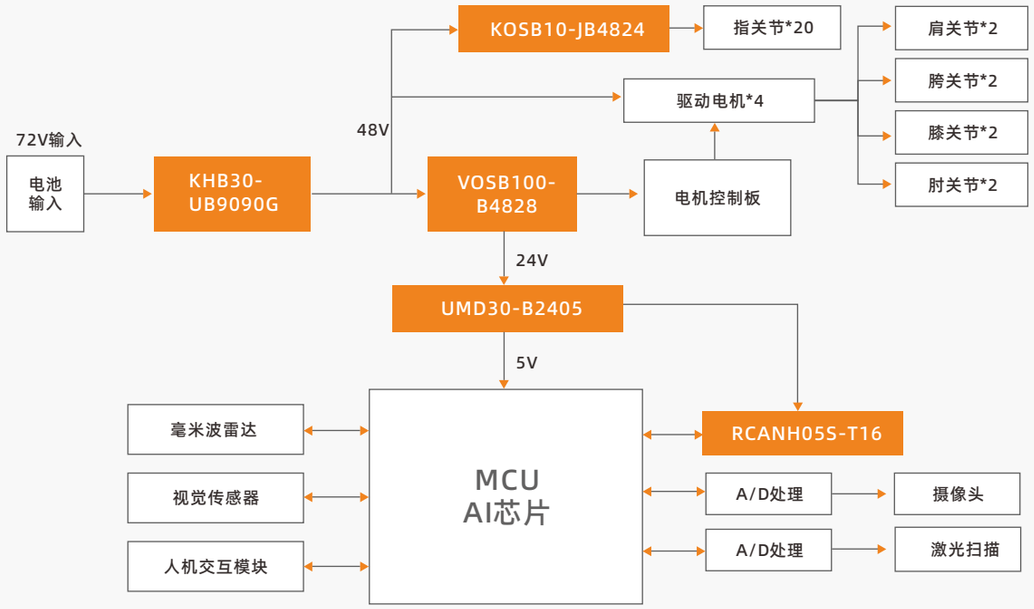
本手册为主要产品展示，如手册中产品未能满足您的需求，请联系我司销售人员：sales@atazpower.com
本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数请登录我司官网查询：www.atazpower.com

电源需求



- 锂电池供电，电源需高效率，低待机功耗
- 安装空间受限，电源需小体积、轻量化
- 设备运行振动，电源需满足3G抗振
- 设备长时间作业，散热困难，需宽温范围
- 电源需EMC优异
- 72VDC 高压电池输入，适配高输入电压

行业典型应用方案



主要产品详解

KHB30-UB9090G



- 超宽输入电压范围：9 - 90VDC
- 超宽输出电压范围：0 - 90VDC
- 效率高达 98%、关断时输入电流2mA
- 工作温度范围：-40℃ to +100℃（壳温）
- 超小体积1/2 砖，产品重量150g

3年质保 RoHS

VOSB100-B4828



- 宽输入电压范围：36V-75V
- 效率高达 92%
- 隔离电压 1500VDC
- 标准 1/16 砖封装，符合 DOSA 标准
- 产品重量14.6g

3年质保 cULus CE CB UKCA RoHS

RCANH05S-T16



- 超小，超薄，芯片级SOIC封装
- 高EMI特性，单体满足裸机CLASS A
- 集成高效隔离电源I/O
- 总线耐压58V
- 通讯速率高达5Mbps

3年质保 RoHS

本手册为主要产品展示，如手册中产品未能满足您的需求，请联系我司销售人员：sales@atazpower.com

本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数请登录我司官网查询：www.atazpower.com

特种机器人

具身机器人

主要产品详解

UMD30-B2405

- 超宽输入电压范围（4:1）
- 效率高达 90%
- 空载功耗低至 0.096W
- 元器件 100%国产化
- 国际标准引脚方式
- 产品重量18.4g



3年质保 CE UKCA RoHS

KOSB10-JB4824

- 超宽输入电压范围：30-85VDC
- 效率高达 98%
- 工作温度范围：-40℃ to +85℃
- 超小体积1/16砖，国际标准引脚方式
- 输入欠压保护，输出短路保护，输出过流保护，过温保护



3年质保 CE UKCA RoHS

产品选型表

AC/DC 壳架式电源AM(F)系列





细分类别	型号	功率(W)	输入电压范围	输出电压(VDC)	隔离电压	封装尺寸(mm)
标准型	AM15-Bxx	15	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,12,15,24,48	4000VAC	65.00x55.00x25.00
	AM25-Bxx	25	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,12,15,24,48	4000VAC	80.00x55.00x25.00
	AM35-Bxx	35	85-264VAC/120-370VDC	5,12,15,24	4000VAC	99.00x82.00x30.00
	AM50-Bxx	50	85-264VAC/120-370VDC	5,12,15,24,36,48	4000VAC	90.00x82.00x30.00
	AM75-Bxx	75	85-264VAC/120-370VDC	5,12,15,24,36,48	4000VAC	99.00x97.00x30.00
	AM100-Bxx	100	85-264VAC/120-370VDC	5,12,15,24,36,48	4000VAC	129.00x97.00x30.00
	AM150-Bxx	150	85-264VAC/120-370VDC	12,15,24,36,48	4000VAC	159.00x97.00x30.00
	AM200-Bxx	200	90-132VAC/180-264VDC	5,12,15,24,36,48	3000VAC	179.00x99.00x30.00
	AM350-Bxx	350	90-132VAC/180-264VDC	5,12,15,24,36,48	3000VAC	215.00x115.00x30.00
	AM1000-Bxx	1000	90-264VAC/180-264VDC	12,15,24,36,42,48,54	4000VAC	187.50x127.00x40.50
	AM1500-2DBxx	1500	180-277VAC/250-380VDC	5,12,15,24,27,36,48,54	4000VAC	250.00x127.00x40.50
标准型带PFC	AMF75-Bxx	75	85-305VAC/120-430VDC	5,12,15,24,48	4000VAC	159.00x97.00x30.00
	AMF100-Bxx	100	85-305VAC/120-430VDC	12,15,24,48	3000VAC	179.00x99.00x30.00
	AMF150-Bxx	150	85-305VAC/120-430VDC	12,15,24,48	4000VAC	179.00x99.00x30.00
	AMF200-Bxx	200	85-305VAC/120-430VDC	12,15,24,36,48	4000VAC	179.00x99.00x30.00
	AMF320-Bxx	320	85-305VAC/120-430VDC	4,5,12,15,24,27,36,48	4000VAC	215.00x115.00x30.00
	AMF500-Bxx	500	80-264VAC/110-370VDC	3.3,5,12,15,24,27,36,48,54	4000VAC	203.10x101.60x40.60
	AMF600-Bxx	600	80-277VAC/110-390VDC	12,15,24,27,36,48	4000VAC	203.10x101.60x40.60
	AMF600-BxxP3	600	80-277VAC/110-390VDC	12,24,36,48	4000VAC	203.10x101.60x40.60
	AMF750-Bxx	750	80-277VAC/110-390VDC	12,15,24,27,48	4000VAC	187.50x127.00x40.50
	AMF1000-Bxx	1000	90-264VAC/120-370VDC	12,15,24,27,36,48,54	4000VAC	190.00x127.00x40.50
	AMF1500-Bxx	1500	85-264VAC/120-370VDC	12,15,24,27,36,48,54	4000VAC	250.00x127.00x40.50
	AMF2000-Bxx	2000	85-277VAC/120-390VDC	12,24,48	4000VAC	290.00x127.00x40.00
	AMF3000-2DBxx	3000	180-277VAC/254-390VDC	12,24, 48	4000VAC	279.40x177.80x63.50
	AMF3000-Bxx	3000	85-277VAC/120-390VDC	12,24, 48	4000VAC	279.40x177.80x63.50
	AMTF5000-Bxx	5000	196-305/340-530VAC/277-430VDC	24, 36, 48	4000VAC	460.00x211.00x83.50

AC/DC 整流器电源AMR系列



细分类别	型号	功率(W)	输入电压范围	输出电压(VDC)	效率	封装尺寸
整流模块	AMR3000-4860	3000	85-300VAC	47-54	93%@62.5A负载	40.80x106.00x284.00
	AMR4000-4885	4000	85-300VAC	42-58	93%@82.3A负载	40.80x106.00x284.00

本手册为主要产品展示，如手册中产品未能满足您的需求，请联系我司销售人员：sales@atazpower.com

本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数请登录我司官网查询：www.atazpower.com

AC/DC 导轨式电源





细分类别	型号	功率(W)	输入电压范围	输出电压(VDC)	隔离电压	封装尺寸(mm)
单相金属 AIF系列	AIF120-Bxx	120	85-264VAC/120-370VDC	12,24,48,55	3000VAC	110.00x32.00x124.00
	AIF120-BxxV2	120	85-264VAC/120-370VDC	12,24,48	4000VAC	110.00x32.00x124.00
	AIF240-Bxx	240	85-264VAC/120-370VDC	12,24,48,55	3000VAC	124.00x41.00x110.00
	AIF240-BxxS	240	85-264VAC/120-370VDC	12,24,48	3000VAC	124.00x54.00x110.00
	AIF240-BxxV2	240	85-264VAC/120-370VDC	12,24,48	4000VAC	124.00x41.00x110.00
	AIF480-Bxx	480	85-264VAC/120-370VDC	24,48	3000VAC	131.50x48.00x125.00
	AIF480-BxxV2	480	85-264VAC/120-370VDC	24, 48	4000VAC	130.40x48.00x127.00
增强型 AIMF系列	AIMF120-Bxx	120	85-277VAC/120-390VDC	12,24,48	4000VAC	34.00x124.00x121.00
	AIMF240-Bxx	240	85-277VAC/120-390VDC	12,24,48	4000VAC	48.00x124.00x121.00
	AIMF480-Bxx	480	85-277VAC/120-390VDC	24,48	4000VAC	55.00x124.00x127.00
功能增强型 AIHF系列	AIHF240-Bxx	240	85-277VAC/120-390VDC	24, 48	4000VAC	125.00x130.00x50.00
	AIHF480-Bxx	480	85-277VAC/120-390VDC	24, 48	4000VAC	125.00x130.00x70.00
	AIHF960-Bxx	960	85-277VAC/120-390VDC	24, 48	4000VAC	133.00x130.00x125.00

DC/DC工业砖式电源





细分类别	型号	功率(W)	输入电压范围 (VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压	封装尺寸(mm)	重量(g)	效率
1/4砖	UQB75-Fxx	75W	18-75	5,12,15,24,48	2250VDC	62.00x56.00x14.60	90.0	93%
	UQB100-Fxx	100W	9-36, 18-75	5,12,15,24,28,48	2250VDC	62.00x56.00x14.60	89.0	94%
	UQB150-Fxx	150W	9-36,18-75	5,12,15,24,48	2250VDC	62.00x56.00x14.60	89.0	91%
	VQB150-F3DxxN	150W	180-435	5,12,24,28,48	3000VAC	57.90x36.80x12.70	83.0	89.5%
	UQB200-Fxx	200W	18-75	5,12,15,24,36,48	2250VDC	62.00x56.00x14.60	89.0	91%
	VQB200-F3DxxN	200W	180-435	5,12,24,28,48	3000VAC	57.90x36.80x12.70	83.0	90%
1/2砖	VHB350-Bxx	350W	20-36	12,24,28,32	1500VDC	61.00x57.90x12.70	81.6	89%
	UHB400-Fxx	400W	9-40	12,15,24,28,48	2250VDC	61.00x57.90x12.70	140.0	95.5%
	VHB500-Fxx	500W	18-36	12,15,24,28	2250VDC	61.00x57.90x12.70	130.0	94%
全砖	VFB600-F3Dxx	600W	180-435	14,24,28,48	3000VAC	116.80x61.00x12.90	220.0	95%
	VFB1200-F3Dxx	1200W	180-435	14,24,28,48	3000VAC	116.80x61.00x12.90	220.0	95%

本手册为主要产品展示，如手册中产品未能满足您的需求，请联系我司销售人员：sales@atazpower.com

DC/DC 开板砖式电源





细分类别	型号	功率(W)	输入电压范围 (VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压	封装尺寸(mm)	重量(g)	效率
1/32砖	VOTB60-F48xx(F)NS	60	36-75	3.3, 5,12	2250VDC	23.36x19.05x15.00	12.0	91.5%
1/16砖	VOSB30-B48xx	30	36-75	3.3,5,12,24,28	2250VDC	33.02x22.86x8.10	9.5	88%
	VOSB50-B48xxS	50	36-75	5,12	1500VDC	33.04x22.88x9.70	12.0	90%
	VOSB75-B48xxS	75	36-75	5,12,28	1500VDC	33.02x22.86x9.75	14.6	92%
	VOSB100-B48xxS	100	36-75	12,15	1500VDC	33.02x22.86x9.75	14.6	92%
	VOSB150-F48x(F)(N)S	150	36-75	12, 15	2250VDC	33.02x22.86x12.50	16.6	92%
	VOSB200-F48xx(F)(N)S	200	36-75	12,15	2250VDC	33.02x22.86x12.50	16.6	93%
1/8砖	VOEB75-F48xx(F)N	75	36-75	3.3, 5, 12, 24, 28, 48	2250VDC	58.42x22.86x9.60	27.0	93.5%
	VOEB120-F48xx(F)N	120	36-75	5,12,24,28,48	2250VDC	58.42x22.86x9.69	27.0	93.5%
	VOEB150-F48xx(F)N	150	36-75	5,12,24,28,48	2250VDC	58.42x22.86x9.69	27.0	93.5%
	VOEB300-F48xx(F/H)NS	300	36-75	12,15,24,28,48	2250VDC	58.42x22.86x10.70	30.5	93%
1/4砖	VOQB200-B48xx(N)	200	36-75	5,12,15,24	1500VDC	57.90x36.80x10.05	43.6	93%
	VOQB400-F48xx(H/F)(N)	400	36-75	12,15,24,28	2250VDC	57.90x36.80x12.90	71.4	95%
	VOQB800-B48xxNA(D)	800	40-60	10.8,12	1500VDC	58.40x36.80x14.20	85.8	96.6%
	VOQB1300-B48xxNA(D)	1300	45-60	10.8,12	1500VDC	58.40x36.80x14.20	85.8	97.3%
1/2砖	VOHB800-F4850PN	800	36-75	50(25-55)	2250VDC	61.00x57.90x12.70	118.0	96.7%
	VOHB1300-F4850PN	1300	36-75	50(25-55)	2250VDC	61.00x57.90x12.70	118.0	96.5%

DC/DC 非隔离电源



细分类别	型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压(VDC)	输出电流(A)	封装尺寸(mm)	重量(g)	效率
K系列	KAT0.5-24xx-E	24(6.5-28)	3.3,5	500	4.00x3.00x2.68	0.08	84%
	KAT1-05xx	5(2.5-5.5)	1.2,1.8,3.3	1000	2.50x2.00x1.20	0.017	91%
	KAT1-12AJ05	12(4.5-17)	0.6-5.5	1000	3.00x2.80x1.60	0.046	92%
	KAT1-24xx	24(4.5-36)	1.2-15,3.3,5	1000	3.80x3.00x1.80	0.06	91%
	KAT2-12AJ05	12(4.5-17)	0.6-5.5	2000	3.00x2.80x1.60	0.046	87%
	KAT3-24xx	24(4.5-36)	1.0-16,3.3,5	3000	6.00x4.00x3.70	0.28	95%

本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数请登录我司官网查询：www.atazpower.com

DC/DC 非隔离降压/升降压电源





细分类别	型号	输入电压范围(VDC)	输出电压(VDC)	输出电流(A)	封装尺寸(mm)	重量(g)	效率
1/2砖	KHB30-UB9090G	9-90	0-90	30	63.14x60.60x12.70	150.0	98%
	KHB50-UB6060	9-60	0-60	50	63.14x60.60x12.70	150.0	98%
1/4砖(裸板)	KOQB1600-CR4812	40-60	11.8	136	58.40x36.80x13.90	98.0	97.6%
1/8砖	KEB10-UB4836	48(9-60)	36(0-60)	10	60.80x25.00x12.70	53.0	95%
	KEB10-UB9090	9-90	0-90	10	60.80x25.00x12.70	53.0	98.5%
	KEB20-UB6060	9-60	0-60	20	60.80x25.00x12.70	53.0	98.5%
	KEB10-JB48xx	48/72(18-85)	5,12,15,24,36	10	60.80x25.00x12.70	53.0	98%
	KEB20-JB48xx	48(14.5-85)	5,12,15,24,36(15A)	20	60.80x25.00x12.70	53.0	98%
1/16砖(裸板)	KOSB10-JB48xx	48(18-85)	5,12,15,24,36(7A)	10	33.02x22.86x11.80	14.5	98%

DC/DC 隔离宽电压电源



细分类别	型号	功率(W)	输入电压范围(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压	封装尺寸(mm)	重量(g)	效率
双列直插DIP 4:1宽压输入	UMD6-Bxxxx	6	9-75	3.3, 5,12,15,24	1500VDC	25.40x25.40x11.70	12.5	88%
	UMD10-Bxxxx	10	9-75	3.3, 5,9,12,15, 24	1500VDC	25.40x25.40x11.70	12.5	88%
	UMD15-Bxxxx	15	9-75	3.3, 5,12,15,24	1500VDC	25.40x25.40x11.70	15.0	91%
	UMD20-Bxxxx	20	9-75	3.3, 5,12,15,24	1500VDC	25.40x25.40x11.70	15.0	91%
	UMD20-BxxxxG	20	24(9-36)	5,12,15,24, 28	1500VDC	25.40x25.40x11.70	15.0	91%
	UMD30-Bxxxx	30	9-75	5,12,15,24,28	1500VDC	25.40x25.40x11.70	18.4	90%
	UMD40-Bxxxx	40	9-75	3.3,5,12,15,24,28	1500VDC	25.40x25.40x11.70	20.0	91.5%
	ULD20-Bxxxx	20	9-36,9-75	3.3, 5,9,12,15,24	1500VDC	50.80x25.40x11.80	25.0	90%
	ULD30-Bxxxx	30	9-36, 18-75	3. 3, 5, 9,12,15,24	1500VDC	50.80x25.40x11.80	27.8	90%
	ULD40-Bxxxx(H)	40	9-36,18-75	5,12,15,24	1500VDC	50.80x25.40x11.80	40.0	92%
	ULD50-Bxxxx(H)	50	9-36	12,24	1500VDC	50.80x25.40x11.80	39.0	91%
	ULD60-Bxxxx(H)	60	9-36,18-75	5,12,15,24	1500VDC	50.80x25.40x11.80	41.0	93.3%

本手册为主要产品展示，如手册中产品未能满足您的需求，请联系我司销售人员：sales@atazpower.com

工业通讯模块




细分类别	型号	总线/协议	封装	电源输入(VDC)	电压是否可以独立	传输速率	节点数	CMTI(kV/μs)	隔离电压(Vrms)	工作温度(℃)
全集成(电源+隔离+接口型)	RCANH05S-T16	CAN	SOIC16	4.5-5.5	否	5Mbps	110	180	5000	-40～125
	R485H05S-T16	RS-485	SOIC16	3.0-5.5	否	20Mbps	256	180	5000	-40～125
	R485H05SR-T16	RS-485	SOIC16	3.0-5.5	否	20Mbps	256	180	5000	-40～125
	R485H05SV-T16	RS-485	SOIC16	3.0-5.5	是	20Mbps	256	180	5000	-40～125
	RCANH05SV-T16	CAN	SOIC16	4.5-5.5	是	5Mbps	110	180	5000	-40～125
	R422H05S-T16	RS-422	SOIC16	4.5-5.5	是	20Mbps	256	180	5000	-40～125
隔离+接口型	RCANH00S-T16	CAN	SOIC16	2.375-5.5	否	5Mbps	110	180	5000	-40～125
	R485H00S-T16	RS-485	SOIC16	2.375-5.5	否	10Mbps	256	180	5000	-40～125
	R422H00S-T16	RS-422	SOIC16	2.375-5.5	否	20Mbps	256	180	5000	-40～125

细分类别	型号	封装	电源输入(VDC)	输出默认电平	传输速率	故障安全输出状态	CMTI(kV/μs)	隔离电压(Vrms)	工作温度(℃)
电源+隔离型	RI4xH05S-T16	SOIC16	3.0-5.5	High	150Mbps	高	180	5000	-40～125
	RI4xL05S-T16	SOIC16	3.0-5.5	Low	150Mbps	低	180	5000	-40～125

注：RI4xH(L)05S-T16是四通道数字隔离器，其最后一位数字代表反向通道数

本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数请登录我司官网查询：www.atazpower.com

安全注意事项

目的:

确保用户安全操作，预防安全事故发生，延长产品寿命，保障设备稳定运行。

适用范围:

适用于广州旭之源科技有限公司所属全系列电源产品以及非电源产品。

内容:

客户在设计选型、批量投产之前，应确保仔细阅读《产品技术手册》中相关型号的所有内容，
并按《产品技术手册》中的要求进行产品设计和使用。

产品安全使用注意事项

材料要求

- 输入与输出导线要用颜色区分，避免极性接反。
- 接地端与保护地要良好连接，接地电阻须满足安规要求。
- 使用时需要防电击与防雷击，当产品没有防电击与防雷击装置时需要外加。

标识要求

- 在保险丝、保护地、开关处必须按照安规要求明确标识规格与符号，能够触及的危险高压、高温贴警告标识。

输入端能量要求

- 当输入端电容较大时,可增加放电电路(如电阻等) 以满足安规要求。
- 输入电源电压应满足《产品技术手册》或《技术规格书》要求。

输入、输出与金属外壳(或地)隔离要求

- 输入两线之间以及输出两线之间的电气间隙与爬电距离能满足安规要求。
- 输入、输出与金属外壳(或地)之间的电气间隙与爬电距离能满足安规要求。

热插拔要求

- 当产品没有热插拔功能，不能带电插拔，需要切断电源后方可插拔。

使用需知

- 请不要改造、分解产品及取下外壳，以免引起触电或其它损害。
- 使用不当，有可能会引起短路、触电、损伤等其它现象。

警告标识

- 不要触摸散热器和外壳，它们的温度很高。
- 不要触摸输入端子和产品内部器件，可能存在高温高压。
- 当产品工作时，把手与脸远离产品，以免产品异常时造成伤害。

本手册为主要产品展示，如手册中产品未能满足您的需求，请联系我司销售人员：sales@atazpower.com