



### 高性能，可靠，卓越。

受到璀璨星星的持久能源的启发，AMETEK 新推出 California Instruments Asterion AC 电源系列，可编程电源将智能与弹性进行整合，打造全新的 AC 解决方案平台。此易于配置的设计采用完善技术，提供高性能、可编程 AC 和 DC 电源。其精巧设计将最大功率密度整合入紧凑的外形尺寸中，并配备直观的触控屏幕界面，让您轻松控制电源。中央化控制和无与伦比的模块化令 Asterion 成为市场上适应性最强的平台。其突破性的能力为实惠、精确的电源设定新标准。

### 明星的诞生。介绍 Asterion。



#### Advantages:

- 在 1U 机壳中提供领先的 AC 功率密度，使机架空间利用率最大化
- 采用 iX2™ 技术，在最广的电压范围内实现全功率输出
- 使用直观的触控屏幕快速和专业地控制 AC 电源

#### 高级特性:

- 在 1U 机壳外形尺寸中提供高达 1.5kVA 的功率。
- 直观的触控面板控制。
- iX2™ 电流倍增技术。
- 多语言支持全球操作。
- 自动并联提供更高功率。
- 组合多台设备实现多相配置。
- 完整的可选航电测试套件。
- 可选 ATE 版本。

#### 市场和应用:

- 商业和军事航电测试。
- AC 电力仿真。
- ATE 应用。
- 制造和过程控制。
- 频率和电压转换。
- IEC 标准测试。

# Asterion AC 系列：产品规格和详细信息

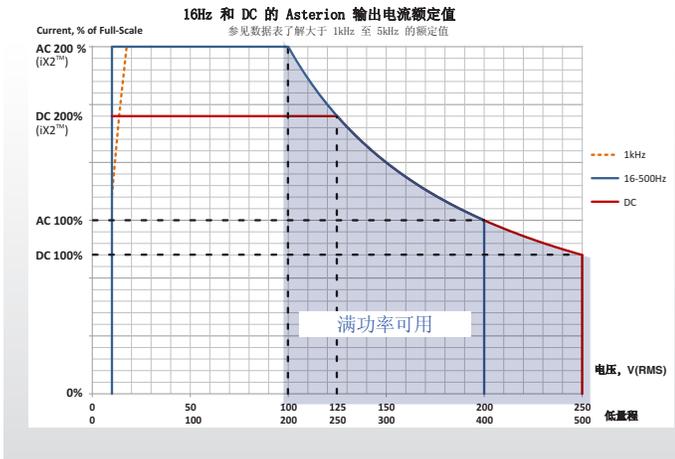
AC/DC 输出规格			
型号	AST501	AST751	AST1501
输出功率	500VA (500W) 1Φ <sup>1</sup>	750VA (750W) 1Φ <sup>1</sup>	1500VA (1500W) 1Φ <sup>1</sup>
AC RMS 电压量程	0-200V/0-400V	0-200V/0-400V	0-200V/0-400V
最大电压量程内的 AC RMS 电流	2.5A/1.25A	3.75A/1.875A	7.5A/3.75A
iX2 AC RMS 电流	5A 至 100V (200V 量程内) ; 2.5A 至 200V (400V 量程内)	7.5A 至 100V (200V 量程内) ; 3.75A 至 200V (400V 量程内)	15A 至 100V (200V 量程内) ; 7.5A 至 200V (400V 量程内)
DC 电压量程	0-250V/0-500V	0-250V/0-500V	0-250V/0-500V
最大电压量程内的 DC 电流	2.0A/1.0A	3.0A/1.5A	6.0A/3.0A
iX2 - DC 电流	4A 至 125V (250V 量程内) ; 2.0A 至 250V (500V 量程内)	6A 至 125V (250V 量程内) ; 3.0A 至 250V (500V 量程内)	12A 至 125V (250V 量程内) ; 6.0A 至 250V (500V 量程内)
通用规格			
输入电压操作量程	90-264VAC <sup>2</sup>	控制界面	LAN、USB、RS232。模拟 / EXT D 标配, GPIB 可选
输入频率	47-440 Hz	输出操作模式	AC, AC + DC, DC
功率因数, 典型值	0.98; 主动式功率因数校正; 50/60Hz 额定线路	输出频率	DC, 16Hz - 1000Hz 标配, 5000Hz 可选

<sup>1</sup> 轻松组合机壳以用于更高功率以及多相应用。

<sup>2</sup> 1500 VA 时, 输出功率从 1,500 W (103.5 VAC) 降低至 1,300 W (90 VAC)。

## 16Hz 和 DC 的 Asterion 输出电流额定值

参见数据表了解大于 1kHz 至 5kHz 的额定值



所有 Asterion 电源均采用 AMETEK 最新的电流增强技术, iX2™。iX2 电流倍增技术允许在电压从最大范围降至一半范围电压时, 将输出电流线性增加至最高两倍的全电压电流。iX2 技术允许电源在最广的电压范围内提供全功率。无需为达到低压线路电流要求而购买超功率电源。

## 虚拟面板



虚拟面板允许远程控制 Asterion AC 电源及编程通讯并监控未配备前端面板显示器的 Asterion ATE 型号。

航电测试

电力仿真

ATE 应用

制造

频率转换

IEC 标准测试

