



EAL-5000 系列交流电源

全新电源体现 全新效能表现

四十年磨一剑,精准打造新一代高品质的交流电源

EAL-5000 系列设计以用户为核心出发,提供完备的产品线及齐全的功能,是各类产业应用的最佳解决方案。

| 产品特点 | 产品优点 |
|---|--|
| 高功率密度设计、尺寸紧凑而功能强大,2U机身蕴含高达 3kVA [*] 容量、4U机身最高可达6kVA [*] 容量 | 可轻松安装于机柜或工作台上,并有效提升空间利用以容纳其 他仪器 |
| 为个别产业与应用需求量身订制标准版、进阶版及专业版 [*] 性能套件可精准符合需求 | 从研发、品管、生产至售后服务,完整涵盖产品周期各阶段需求,并可按预算多寡提供最有效的解决方案 |
| Step、List、Pulse、Transient 及 Harmonic* 模式仿 真实电网故障状况 | 符合 IEC 61000 ⁺ 标准测试条件与波形 |
| 输出频率及电压精度高且范围广 (5-1200Hz\0-310V) | 满足各种严苛的模拟测试应用 |
| 简单直觉的操作接口 | 有效提升整体作业效率 |
| 可透过内建 PowerTRAC 软件远程设定、监控与操作 | 详尽汇整测试数据成报告供工厂营运管制系统(MES)使用, 内建安规标准波形 [*] 让测试更简便,是loT世代的最佳选择 |
| 运转宁静、效能强大 | 低噪声设计保持研发实验室宜人舒适、优异稳定的散热效能 适应严苛的产线作业环境 |
| 享誉业界 40 年的经验、致力于提供可靠耐用的产品 | 提供值得信赖的耐用度并降低整体拥有成本 |
| 优异组装质量并通过 TÜV 认证 | 确保您与客户拥有妥善的安全保障 |

^{* 3}kVA, 6kVA机型与专业版套件即将上市

⁺ 经验证可满足之IEC 61000系列标准为: IEC 61000-3-3、11、12,IEC 61000-4-11、13、14、28、29、34。部分标准须在特定条件下方可达成,详情请治华仪业务代表。

简介

华仪电子针对不同产业从研发、产线、品管到售后服务等各种测试需求,推出新一代高效可靠的 AC 电源供应器-EAL-5000系列,拥有完整的产品线与强大效能。直觉化的控制接口搭配支持 SCPI 协议,大幅提升测试效率。除直觉、简单与效能强大外,EAL-5000系列更拥有领先业界的安全性与耐用度;搭载可扩充性能套件,为您的需求提供弹性多元的解决方案、降低整体拥有成本。EAL-5000系列,是产线与自动化测试的最佳选择。

完备的机种选择与性能套件

产业应用不同,需求自然不同。EAL-5000系列提供 500VA 至 6,000VA 不同容量;本于业界经验所设计出的标准 化性能扩充套件,能针对不同应用提供最合适的解决方案。从满足基本需求的标准版、提升产线测试能力的进阶版,到 全面对应研发需求的专业版,选择齐全。

| 选择指南 | | | | | | |
|-------------------|-----------|----------|----------|----------------------------|-----------|----------------------------|
| 外观 | | | | | also also | |
| | EAL-5005 | EAL-5012 | EAL-5020 | EAL-5030* (Coming Soon) | EAL-5040 | EAL-5060* (Coming Soon) |
| | 500VA | 1250VA | 2000VA | 3000VA | 4000VA | 6000VA |
| 尺寸 (W x H x D),mm | | 430 x | 88 x 500 | | 430 x | 176 x 500 |
| 重量 | 15KG 28KG | | | | 28KG | |
| 可升级方案 | | | | | | |
| 功能 | 标 | 准版 | 进 | 阶版 | 专 | 业版 |

| 可升级方案 | | | | |
|--|------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| 功能 | 标准版 | 进阶版 | 专业版 | |
| AC电压 | 0 - 310V | 0 - 310V | 0 - 310V | |
| 频率 | 40 - 500Hz | 5 - 1200Hz | 5 - 1200Hz | |
| AC+DC | - | • | • | |
| Triangle / Square / Clipped Sine | - | • | • | |
| 內建模式 | 简易 List 模式 | Step / List / Pulse/ Transient | Step / List / Pulse/ Transient | |
| Harmonics* 分析 / 波形编辑 / 输出阻抗 / 波形资料库 | - | - | • | |

尺寸紧凑、运转宁静且效能强大

烦人的机器运转声亦为一种噪声污染。美国职业安全与健康管理局 (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) 指出,长期暴露于噪音环境下可造成精神压力、降低生产力并干扰沟通。EAL-5000系列优异的设计可维持低运转噪音,并同时保有出色的强大效能。

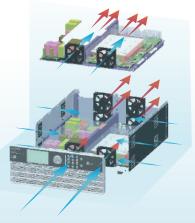


EAL-5000 平均噪音值: 52-55dB[#] 他牌: 65dB



产线环境:

产线作业环境通常较为严苛,因此需要良好的散 热效能以维持稳定的性能



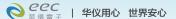


实验室环境:

低噪声设计保持研发实验室宜人舒适

#噪音测试结果会随型号、仪器设置及选用配件改变,亦可能受环境温度及搭配使用的仪器性能影响

^{* 3}kVA, 6kVA机型与专业版套件即将上市



哪一款 EAL-5000 系列最符合您的需求?





研发部门



产线

- 电源故障防护措施验证
- AC\DC\AC+DC 输出模拟
- 电压变动模拟
- 电力状态测量

- 定压定频的电源供应
- 足够稳定的电源供应
- 自动测试设备电源



檢測單位



品保單位



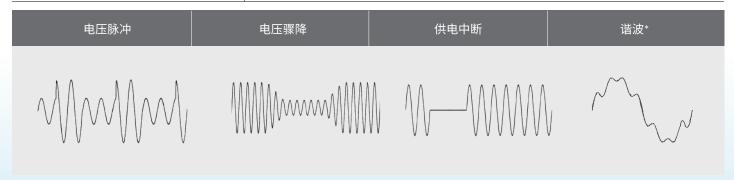
售後服務單位

- 功率与电压额定范围验证
- 透过 GPIB、RS232、USB 或 LAN 等 介面使用 PowerTRAC 功能以搜集 数据纪录与提升品管参数管理能力
- 稳定的电源供应
- 执行 IEC[†] 安规测试
- 维修与校正作业用的稳定电源
- 电源故障状况重现

真实电网状况模拟与安规标准测试

EAL-5000 系列内建多种波形模式,如: List、Pulse、Transient 及 Harmonic*,助您提前确认能否满足 IEC 61000 的详尽要求,并可真实模拟供电中断、电压骤降等电网异常状况。

| 国际法规 | 说明 |
|-----------------------------|---|
| IEEE 1547.1 | Harmonics emission |
| IEC 62116 | Harmonics emission |
| IEC 61000-3-2 ^a | Harmonics emission |
| IEC 61000-3-3 | Harmonics emission |
| IEC 61000-3-11 | Harmonics emission |
| IEC 61000-3-12 ^a | Harmonics emission |
| IEC 61000-4-11 b | Dips & interrupts immunity (AC, ≤16 A per phase) |
| IEC 61000-4-13 b | Harmonics and Inter harmonics(Professional model) |
| IEC 61000-4-14 b | Voltage fluctuation immunity |
| IEC 61000-4-28 ^b | Variation of power frequency immunity |
| IEC 61000-4-29 ^b | Voltage drop (dip), instantaneous power failure and voltage variation |
| IEC 61000-4-34 ^b | Dips & interrupts immunity (AC, >16 A per phase) |



- + 经验证可满足之 IEC 61000 系列标准为: IEC 61000-3-3、11、12, IEC 61000-4-11、13、14、28、29、34。部分标准须在特定条件下方可达成, 详情请治华仪业务代表
- a.特定范围或部分满足,详细请与华仪电子业务联系
- b.模拟法规上的输出波形
- * 3kVA, 6kVA机型与专业版套件即将上市

www.eecextech.com

简单直觉的用户界面

我们深知不便的用户界面会使效率大幅下降,因此致力于提供最佳使用者体验。EAL-5000系列透过单一旋钮即可完成所有设定,或搭配数字键使用,操作简单好上手。



可透过内建 PowerTRAC 软体远端设定、监控与操作

IoT 当道,资讯与连结力决定一切。PowerTRAC 是华仪电子独家的电源控制软体,赋予 EAL-5000 系列全面的远端操控能力,并能产出测试报告提供未来使用;未来更将导入内建安规标准测试波形*,让您轻松符合测试规范。

PowerTRAC[™] Software



享誉业界 40 年的经验、致力于提供可靠耐用的产品

华仪电子是可靠产品的代名词。您所重视的,我们跟您一样重视; 因此,我们在品管与用料上都严格把关,致力于提供安全可靠的 产品。我们专注最高品质的同时,也力求降低您的持有成本。



▎优异组装质量并通过 TÜV 认证

从设计、选料到组装,我们对品质与耐用度的坚持经过 TÜV 全方位的严格考验。让获得世界级认可的 EAL-5000 系列电源供应器帮助您的产品通过世界级的认证。







4

安规测试的最佳伙伴

- 交流耐压/直流耐压/绝缘阻抗/接地阻抗安规测试一机到位
- 最大 500VA 输出容量
- 一键扫描可检测多个产品上多达 16 个通道的潜在弱点, 提升测试效率
- 测试结束后 50 毫秒内快速释放待测物残余电力,确保操作者的安全
- 真实负电压技术,可用于马达测试
- 支援 RS-232、USB、GPIB (选配)及乙太网路(选配)通讯界面





SE 系列 ^{系列安规综合分析仪}

* 3kVA. 6kVA机型与专业版套件即将上市



产品规格

| 型号 赤海線山 | | | EAL-5005 | EAL-5012 | EAL-5020 | EAL-5030* | EAL-5040 | EAL-5060* |
|---|---|---|---|--|---|--|--|--|
| <mark>交流输出</mark> 相位 | | | | | 103 | 2W | | |
| 功率 | | | 500VA | 1250VA | 2000VA | 3000VA | 4000VA | 6000VA |
| | 范围 | | | | 0 - 310V, 155/310 | V Auto Range | | 1 |
| 电压(AC) | 解析度 | | | | | 1V | | |
| | 精确度 | | 54 0 100 / | ±(0.2% of setti | | 704 0 1001 | ±(0.2% of settin | |
| 最大电流 (有效值) (r.m.s) ¹ | 0 - 155V 0 - 310V | | 5A @ 100V | 12.5A @ 100V | 20A @ 100V 10A @ 200V | 30A @ 100V | 40A @ 100V | 60A @ 100V |
| (1.111.5) | | 标准版 | 2.5A @ 200V | 6.25A @ 200V | DC, 40- 500Hz F | 15A @ 200V | 20A @ 200V | 30A @ 200\ |
| d== -b- | (1) 15 | 进阶版,专业版* | | | DC, 5 - 1200Hz F | | | |
| 频率 - | 解析度 | | | 0.1H | Iz at 0.0 - 999.9Hz | | OHz | |
| | 精确度2 | | | ±0.03% | of setting(≥15Hz) | , ±0.3% of setting | (<15Hz) | |
| 总谐波失真3 | | | | ≦ | 0.3% @ 50/60Hz (| | d) | |
| 波峰因素 | | | | | ≥ | | | |
| 浪涌电流 电源稳定率 | | | | | 4 times cur | | | |
| <u> </u> | | | | | ±0.2V,<1s res | | | |
| 直流输出 | | | | | 20.21, 1010 | | | |
| 功率 | | | 300W | 750W | 1200W | 1800W | 2400W | 3600W |
| | 范围 | | | | 0 - 420V, 210/420 | | | • |
| 电压 (DC) | 解析度 | | | 1/0 20/ | | 1V | 1/0 20/ | (C |
| 2 | 精确度 O - 210V | | 3.0A | ±(0.2% of setti 7.5A | ng + 3counts) 12.0A | 18.0A | ±(0.2% of settin 24.0A | 36.0A |
| 最大电流2 | 0 - 420V | | 1.5A | 3.75A | 6.0A | 9.0A | 12.0A | 18.0A |
| 连波和杂讯 (有效值) 5 | 范围 — | L | | < | 700mV | | < 80 | OmV |
| | /UPI | Н | | | 700mV | | | 00mV |
| 连波和杂讯 (p-p) ⁶ 负载调整率 ⁴ | | | | < | < 6.0Vp-p +0.2V <1s re | sponse time | < 7. | 0Vp-p |
| 以我则是平 [,] 设定 | | | | | ±0.2 v, \13 fe | Sporise time | | |
| 1 | 范围 | | | | 0~3 | 359° | | |
| 起始角度 | 解析度 | | | | . 1 | | | |
| | 0 - 155V | | 0.05 - 5.00A | 0.05 - 12.50A | 0.05 - 20.00A | 0.1 - 30.00A | 0.10 - 40.00A | 0.10 - 60.00 |
| 电流上限 | 0 - 310V | | 0.05 - 2.50A | 0.05 - 6.25A | 0.05 - 10.00A | 0.1 - 15.00A | 0.10 - 20.00A | 0.10 - 30.00 |
| | 解析度 精确度 | | | | 0.0 | ting + 4 counts) | | |
| | | | | | | | | |
| 范围 | | | | < 1.4s 1.0 - 999.9h/ 1.0 - 999.9m /1.0 - 999.9s /0.2 - 999.9ms | | | | |
| 时间解析度 | | | 0.1h/ 0.1m/ 0.1s/ 0.1ms | | | | | |
| | 精确度 | | | ± (0.1% + 0.1 h) | / ± (0.1% + 0.1 m)/ | $\pm (0.1\% + 0.1 s)/\pm$ | (0.1% + 0.1 ms) | |
| | | | | | | | | |
| 时间单位 . | | | | | | s, ms | | |
| | 范围 | | | | 0.1 - 999.9 | s, 0 = OFF | | |
| | 解析度 | | 1 (0 10/ | + 1 (vcls) st (v.t- | 0.1 - 999.9 0 | s, 0 = OFF 1s | at Output from: | 00V > 10Uz |
| 时间单位 缓升时间 8 | | | ± (0.1% | + 1 Cycle) at Outpo | 0.1 - 999.9 | s, 0 = OFF 1s | at Output frequer | ncy > 10Hz |
| 缓升时间 输入电源 | 解析度 | | ± (0.1% · | + 1 Cycle) at Outpi | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10h | s, 0 = OFF 1s | at Output frequer | , |
| 缓升时间 输 入电源 相位 | 解析度 | | ± (0.1% | | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H | s, 0 = OFF .1s Hz/ ± (0.1% + 0.1 s) | | 1Ø or 3Ø 1Ø/3Ø3W: 200-240 |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 | 解析度 | | | + 1 Cycle) at Outpo | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10h 1Ø | s, 0 = OFF .1s Hz/ ± (0.1% + 0.1 s) | / ± 10% | 1Ø or 3Ø 1Ø/3Ø3W: 200-240' 3Ø4W: 346 - 416V ± |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 | 解析度 | | ± (0.1% | | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H | s, 0 = OFF .1s Hz/ ± (0.1% + 0.1 s) | | 1Ø or 3Ø 1Ø/3Ø3W: 200-240' 3Ø4W: 346 - 416V ± |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 | 解析度 | | 8A | 100 - 240 V ± 10° | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø % | s, 0 = OFF .1s Hz/ ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A | / ± 10% | 1Ø or 3Ø 1Ø/3Ø3W: 200-240' 3Ø4W: 346 - 416V ± 1Ø:45A/3Ø3W: 22 |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) 7 | 解析度 | | | 100 - 240 V ± 10° | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø % | s, 0 = OFF .1s Hz/ ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ | / ± 10% | 1Ø or 3Ø 1Ø/3Ø3W: 200-240 3Ø4W: 346 - 416V ± 1Ø:45A/3Ø3W: 22 |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 | 精确度 | | 8A | 100 - 240 V ± 10° | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10h 1Ø % 30A 47 - 6 | s, 0 = OFF .1s Hz/ ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A 63 Hz ≥ 0.97 | / ± 10% | 1Ø or 3Ø 1Ø/3Ø3W: 200-240 3Ø4W: 346 - 416V ± 1Ø:45A/3Ø3W: 22 |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) ⁷ | 解析度 精确度 范围 | | 8A | 100 - 240 V ± 10° | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10h 1Ø % 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 | s, 0 = OFF .1s Hz/ ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A 63 Hz ≥ 0.97 | / ± 10% | 1Ø or 3Ø 1Ø/3Ø3W: 200-240 3Ø4W: 346 - 416V ± 1Ø:45A/3Ø3W: 22 |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) ⁷ 量測 | 解析度 精确度 范围 解析度 | | 8A ≥ 0.93 | 100 - 240 V ± 10 ⁻ | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10h 1Ø % 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 | s, 0 = OFF .1s Hz/ ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A 63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range 1V | / ± 10% | 10 or 30 10/303W: 200-240 304W: 346 - 416V ± 10: 458,7303W: 22 304W: 22A |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) ⁷ | 解析度 精确度 范围 | | 8A ≥ 0.93 | 100 - 240 V ± 10 ⁻ | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10h 1Ø % 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 | s, 0 = OFF .1s Hz/ ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A 63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range 1V | / ± 10% | 1Ø or 3Ø 1Ø/3Ø3W: 200-240 3Ø4W: 346-416V ± 10: 45A/3Ø3W: 22 3Ø4W: 22A |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) ⁷ | 解析度 精确度 范围 解析度 | | 8A ≥ 0.93 | 100 - 240 V ± 10 ⁻ | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø % 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 0. unts) at voltage > 5 | s, 0 = OFF .1s Hz/ ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A 63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range 1V | / ± 10% 30A ±(0.2% of readi | 1Ø or 3Ø 1Ø/3Ø3W: 200-240 3Ø4W: 346-416V ± 10: 45A/3Ø3W: 22 3Ø4W: 22A |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) ⁷ | 解析度 精确度 范围 解析度 | | 8A ≥ 0.93 | 100 - 240 V ± 10 ⁻ | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10h 1Ø % 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 0 unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/42 | s, 0 = OFF .ls Hz/ ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A 63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range 1V 5V | / ± 10% 30A ±(0.2% of readi | 1Ø or 3Ø 1Ø/3Ø3W: 200-240 3Ø4W: 346-416V ± 10: 45A/3Ø3W: 22 3Ø4W: 22A |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) ⁷ 量测 电压 (AC) | 解析度 精确度 范围 解析度 精确度 范围 | | 8A ≥ 0.93 ±(0.2% | 100 - 240 V ± 10 18A | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10h 1Ø % 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 0 unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/42 | s, 0 = OFF .ls .ls .lz/ ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \(\) 22A 63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range 1V 20V Auto Range 11V | / ± 10% 30A ±(0.2% of reading at voltage) ±(0.2% of reading at voltage) | 10/ or 30/ 10/303W: 200-240 30/4W: 346-416V ± 10/:45A/303W: 22 30/4W: 22A |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) ⁷ 量测 电压 (AC) | 解精确度 范解析 围度 精确 度 精确 度 | L | 8A ≥ 0.93 ±(0.2% | 100 - 240 V ± 10' 18A 6 of reading + 3co | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø % 30A 47 - 6 0 - 310V, 155/310 0. unts) at voltage > 9 | s, 0 = OFF .ls .ls .lz/ ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \(\) 22A 63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range 1V 20V Auto Range 11V | / ± 10% 30A ±(0.2% of reading at voltage) | 10 or 30 10/303W: 200-240 30/4W: 346-416V ± 10: 45A/303W: 22 30/4W: 22A ng + 6counts) ng + 6counts) |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) ⁷ 量測 电压 (AC) | 解析度 精确度 范解析确度 精确图度度 解析度 | L | 8A ≥ 0.93 ±(0.2% | 100 - 240 V ± 10' 18A 6 of reading + 3co | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø % 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 0 unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/4: | s, 0 = OFF .ls .ls .lz/ ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \(\) 22A 63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range 1V 20V Auto Range 11V | / ± 10% 30A ±(0.2% of reading at voltage) ±(0.2% of reading at voltage) | 10 or 30 10/303W: 200-240 304W: 346-416V ± 10: 45A/303W: 22 304W: 22A mg + 6counts) ge > 5V |
| 缓升时间 論入电源 相位 电压 最大电流 频率 四率因素(at Full load) 起 起 起 起 E L L L L L L L L L L L L | 解精确 度 范解析确 围 度 度 精确 围 度 度 | | 8A ≥ 0.93 ±(0.2% ±(0.29) 0.050 - 1.200A | 100 - 240 V ± 10' 18A 6 of reading + 3cot 6 of reading + 3cot 0.050 - | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10h 1Ø % 30A 47 - 6 0 - 310V, 155/310 0 unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/4; 0 unts) at voltage > 5 5.000A | s, 0 = OFF .ls .lz/± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A 63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range 1V 55V 200V Auto Range 11V 55V | # ±(0.2% of reading at voltage to the strength of the strength | 10 or 30 10/303W: 200-240 304W: 346-416V ± 10: 45A/303W: 22 304W: 22A mg + 6counts) ge > 5V |
| 缓升时间 論入电源 相位 电压 最大电流 频率 四率因素(at Full load) 起 起 起 起 E L L L L L L L L L L L L | 解精确度 范解析 围度 精确 度 精确 度 | H L H | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.2% 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3cot 6 of reading + 3cot 0.050 - 4.00 - 15.62A 0.001A | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø % 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 0. unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/4: 0. unts) at voltage > 5 5.000A 4.00 - 25.00A | s, 0 = OFF .ls .lz/± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A 63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range 1V 55V 200V Auto Range 11V 55V | ±(0.2% of reading at voltage to the control of the | 10 or 30 10/303W: 200-240 304W: 346-416V ± 10: 45A/303W: 22 304W: 22A mg + 6counts) ge > 5V |
| 缓升时间 論入电源 相位 电压 最大电流 频率 四率因素(at Full load) 起 起 LEE (AC) LEE (DC) | 解精确 度 范解析确 围 度 度 精确 围 度 度 | H L H L | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.2% 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3coo 0.050 - 4.00 - 15.62A 0.001A % of reading + 10c | 0.1 - 999.9 Out frequency ≤ 10H 1Ø 30A 47 - 6 0 - 310V, 155/310 0. unts) at voltage > 5 5.000A 4.00 - 25.00A 0. counts) at CF < 3 | s, 0 = OFF .1s .1s .1z / ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A .63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range 1V .5V 20V Auto Range 1V .5V .20V Auto Range 1V .5V .20V Auto Range | # ±(0.2% of reading at voltage to the voltage of th | 10/ or 30/ 10/3030/: 200-240 30/4W: 346-416V ± 10/: 45A/30/3W: 22/ 30/4W: 22A mg + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.00A |
| 缓升时间 論入电源 相位 电压 最大电流 频率 四率因素(at Full load) 起 起 起 起 E L L L L L L L L L L L L | 新精确确度 范解析确图度度 范解析确图度度 范解析确图度度 新插图度度 | H L H | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.2% 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3cot 6 of reading + 3cot 0.050 - 4.00 - 15.62A 0.001A | 0.1 - 999.9 Out frequency ≤ 10H 1Ø 30A 47 - 6 0 - 310V, 155/310 Ounts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/42 Ounts) at voltage > 5 5.000A 4.00 - 25.00A Occounts) at CF < 3 ling +8counts) | s, 0 = OFF .1s .1s .1z/± (0.1% + 0.1 s) .200 - 240 \\ .22A .63 Hz | ±(0.2% of reading at voltage to the control of the | 10 or 30 10/303W: 200-240 304W: 346-416V ± 10 : 45A/303W: 22 30/4W: 22A mg + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.004 |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) 7 量測 电压 (AC) 电压 (AC) | 解精确确度 范解精确图度度 方面解析确图度度度 所确图度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度 | H L H L | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.2% 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3coo 0.050 - 4.00 - 15.62A 0.001A % of reading + 10c | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø 30A 47 - 6 0 - 310V, 155/310 0. unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/42 0. unts) at voltage > 5 5.000A 4.00 - 25.00A 0.0 counts) at CF < 3 ling +8counts) 0.0 - 12 | s, 0 = OFF .1s .1s .1z | # ±(0.2% of reading at voltage to the voltage of th | 10 or 30 10/303W: 200-240 304W: 346-416V ± 10 : 45A/303W: 22 30/4W: 22A mg + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.004 |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) ⁷ 量测 电压 (AC) | 解精确 花解精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 地 解 | H L H L | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.2% 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3co 6 of reading + 3co 0.050 - 4.00 - 15.62A 0.001A 7 of reading + 100 ± (0.5% of read | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10h 1Ø % 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 0, unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/42 0, unts) at voltage > 5 5.000A 4.00 - 25.00A 0.0 counts) at CF < 3 ling +8counts) 0.0 - 1: 0.1Hz | s, 0 = OFF .1s .1s .1z | ±(0.2% of reading at voltage to 10.10 - 50.00A | 10 or 30 10/303W: 200-240 304W: 346-416V ± 10 : 45A/303W: 22 30/4W: 22A mg + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.004 |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) 7 量測 电压 (AC) 电压 (DC) | 解精确 电压度度 医皮度 医皮度 医皮度 医皮度 医皮度 医皮度 医皮度 医皮度 医皮度 | H L H L | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.29 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3cot 6 of reading + 3cot 7 0.050 - 7 0.050 - 7 0.001A 8 of reading + 100 9 ± (0.5% of read 9 ± 0.18 | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10h 1Ø % 30A 47 - 6 0 - 310V, 155/310 0, unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/42 0, unts) at voltage > 5 5.000A 4.00 - 25.00A 0.0 counts) at CF < 3 ling +8counts) 0.0 - 12 0.1Hz Hz @ 5 - 999.9Hz, y | s, 0 = OFF .1s .1s .1z | ±(0.2% of reading at voltage to 10.10 - 50.00A | 10/ or 30/ 10/3030/: 200-240 30/4W: 346-416V ± 10/: 45A/30/3W: 22/ 30/4W: 22A mg + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.00A |
| 缓升时间 論入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) 7 副 电压 (AC) 电压 (AC) | 解精确 花解精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 精 地 解 地 解 | H L H L | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.2% 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3co 6 of reading + 3co 0.050 - 4.00 - 15.62A 0.001A 7 of reading + 100 ± (0.5% of read | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10h 1Ø % 30A 47 - 6 0 - 310V, 155/310 0, unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/42 0, unts) at voltage > 5 5.000A 4.00 - 25.00A 0.0 counts) at CF < 3 ling +8counts) 0.0 - 12 0.1Hz Hz @ 5 - 999.9Hz, y | s, 0 = OFF .1s .1s .1z | ±(0.2% of reading at voltage to 10.10 - 50.00A | 10/ or 30/ 10/3030/: 200-240 30/4W: 346-416V ± 10/: 45A/30/3W: 22/ 30/4W: 22A mg + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.00A |
| 缓升时间 A 电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) 7 | 解精 范解精 范解精 范解精 地质度度 医皮度 医皮度 皮度 皮度 皮度 医皮度 医皮度 医皮度 医皮肤 | H L H L H | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.29 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A ± (1 | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3coo 6 of reading + 3co 7 0.050 - 4.00 - 15.62A 7 0.001A 8 of reading + 100 100 ± (0.5% of read 100.16 100 ± 0.0 - 3 | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø % 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 0, unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/42 0, unts) at voltage > 5 5.000A 4.00 - 25.00A 0.0 counts) at CF < 3 ling +8counts) 0.0 - 1: 0.1Hz Hz @ 5 - 999.9Hz, 7 00.0W | s, 0 = OFF .1s .1s .1z | # ±(0.2% of reading at voltage of the strength | 10 or 30 10/303W: 200-240 304W: 346-416V ± 10: 45A/303W: 22 304W: 22A ng + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.00A - ling +12counts) |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素(at Full load) 是 起压(AC) 电压(AC) | 解精确 电压度度 医皮度 医皮度 医皮度 医皮度 医皮度 医皮度 医皮度 医皮度 医皮度 | H L H L H | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.29 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A ± (1 | 100 - 240 V ± 10' 18A 6 of reading + 3cot 6 of reading + 3cot 0.050 - 4.00 - 15.62A 0.001A % of reading + 10t ± (0.5% of read ±0.1F 0.0 - 3 240 - 1563W | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 0, unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/4; 0, unts) at voltage > 5 5.000A 4.00 - 25.00A Counts) at CF < 3 ling +8counts) 0.0 - 1: 0.1Hz Hz @ 5 - 999.9Hz, / 00.00W | s, 0 = OFF .1s .1s .1z | # ±(0.2% of reading at voltage of the control of th | 10 or 30 10/303W: 200-240 304W: 346-416V ± 10: 45A/303W: 22 304W: 22A ng + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.00A - ling +12counts) |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素(at Full load) 是 电压 (AC) 电压 (AC) | 解精 范解精 范解精 范解精 地质度度 医皮度 医皮度 皮度 皮度 皮度 医皮度 医皮度 医皮度 医皮肤 | H L H L H | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.29 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A ± (1 | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3cot 6 of reading + 3cot 7 0.050 - 7 0.050 - 7 0.001A 8 of reading + 100 8 of reading + 100 1 0.05% of read 1 0.11 1 0.0 - 3 240 - 1563W 0.11W | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø % 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 0.unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/4; 0.unts) at voltage > 5.000A 4.00 - 25.00A Counts) at CF < 3 ling +8counts) 0.0 - 1: 0.1Hz Hz @ 5 - 999.9Hz, / 00.0W 240 - 2500W | s, 0 = OFF .1s .1s .1z / ± (0.1% + 0.1 s) .200 - 240 \ .22A .63 Hz ≥ 0.97 Auto Range 20V Auto R | # ±(0.2% of reading at voltage of the control of th | 10/ or 30/ 10/303W: 200-240/ 30/4W: 346-416V± 10/:45A/303W: 22 30/4W: 22A ng + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.00A - ling +12counts) |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) 7 量測 电压 (AC) 电压 (AC,DC) 电流 (AC,DC) | 解精 范解精 范解精 范解精 地质度度 医皮度 医皮度 皮度 皮度 皮度 医皮度 医皮度 医皮度 医皮肤 | H L H L H | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.2% 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A ± (1 0.0 - 75.0W 60 - 625W ± (1% of reading +10 counts) at PF ≥ 0.35 and voltage > 5W | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3cot 6 of reading + 3cot 7 0.050 - 7 0.050 - 7 0.001A 8 of reading + 100 8 of reading + 100 1 0.05% of read 1 0.11 1 0.0 - 3 240 - 1563W 0.11W | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 0, unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/4; 0, unts) at voltage > 5 5.000A 4.00 - 25.00A Counts) at CF < 3 ling +8counts) 0.0 - 1: 0.1Hz Hz @ 5 - 999.9Hz, / 00.00W | s, 0 = OFF .1s .1s .1z / ± (0.1% + 0.1 s) .200 - 240 \ .22A .63 Hz ≥ 0.97 Auto Range 20V Auto R | # ±(0.2% of reading at voltage of the control of th | 10 or 30 10/303W: 200-240 304W: 346-416V ± 10: 45A/303W: 22 304W: 22A ng + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.00A - ling +12counts) |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) 7 量測 电压 (AC) 电压 (AC) | 解精 范解精 范解精 范解精 范解精 范解精 范解精 随 服 婚 順 大 解 精 克斯斯 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 | H L H L H | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.2% 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A ± (1 0.0 - 75.0W 60 - 625W ± (1% of reading +10 counts) at PF ≥ 0.35 and voltage > 5W | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3coo 6 of reading + 3coo 7 0.050 - 7 0.050 - 7 0.01A 8 of reading + 100 9 ± (0.5% of read 9 0.1W 1 0.0 - 3 1 240 - 1563W 1 0.1W 2 (2% of read 1 PF ≥ 0.35 c 1 + (1% | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø % 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 0, unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/4: 0, unts) at voltage > 5.000A 4.00 - 25.00A 4.00 - 25.00A 0.00 counts) at CF < 3 ling +8counts) 0.0 - 1: 0.1Hz Hz @ 5 - 999.9Hz. 7 00.0W 240 - 2500W | s, 0 = OFF .1s .1s .1z | # (0.2% of reading at voltage of the control of the | 10 or 30 10/303W: 200-240 10/303W: 200-240 30/4W: 346 - 416V ± 10: 45A/303W: 22 30/4W: 22A 30/4W: 20A 30/4W: |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素(at Full load) 是 电压 (AC) 电压 (AC) | 解精 范解精 范解精 范解精 范解精 随度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度 | H L H L H | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.29 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A ± (1 | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3coo 6 of reading + 3coo 7 0.050 - 7 0.050 - 7 0.01A 8 of reading + 100 9 ± (0.5% of read 9 0.1W 1 0.0 - 3 1 240 - 1563W 1 0.1W 2 (2% of read 1 PF ≥ 0.35 c 1 + (1% | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10h 1Ø % 30A 47 - 6 0 - 310V, 155/310 0 unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/4; 0 unts) at voltage > 5 5.000A 4.00 - 25.00A 4.00 - 25.00A 20 - 1; 0 - 1; 0 - 1; 0 - 1; 0 - 1; 0 - 1; 0 - 1; 0 - 1; 0 - 1; 0 - 1; 0 - 1; 0 - 310V, 155/310 0 - 1; 0 - 420V, 210/4; 0 - 420V, 210/4; 1 ing +15 counts) 1 ing +15 counts) 2 do - 2500W 1 of reading +10 counts of reading | s, 0 = OFF .ls .ls .lz / ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A 63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range .lV 50V 20V Auto Range .lV 55V 0.10 - 37.50A DIA 200Hz / 1Hz / ±1Hz @ 1000 - 12 0 - 3750W W Lints) e > 5V | # (0.2% of reading at voltage of the control of the | 10 or 30 10/303W: 200-240 10/303W: 200-240 30/4W: 346 - 416V ± 10: 45A/303W: 22 30/4W: 22A 30/4W: 20A 30/4W: |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) 7 量測 电压 (AC) 电压 (AC) 电流 (AC,DC) 电流 (AC,DC) | 解精 范解精 范解精 范解精 范解精 克解精 围 板碗 围板碗 围 板碗 围 板碗 围 板碗 围 板碗 围 板碗 围 废度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 | H L H L H | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.2% 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A ± (1 0.0 - 75.0W 60 - 625W ± (1% of reading +10 counts) at PF ≥ 0.35 and voltage > 5W | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3coo 6 of reading + 3coo 7 0.050 - 7 0.050 - 7 0.01A 8 of reading + 100 9 ± (0.5% of read 9 0.1W 1 0.0 - 3 1 240 - 1563W 1 0.1W 2 (2% of read 1 PF ≥ 0.35 c 1 + (1% | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø % 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 0, unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/42 0, unts) at voltage > 5.000A 4.00 - 25.00A 0.00 counts) at CF < 3 ling +8counts) 0.0 - 1: 0.1Hz Hz @ 5 - 999.9Hz. , 00.0W 240 - 2500W 1ing +15 counts) and voltage > 5V of reading +10 counts of possible of counts of co | s, 0 = OFF .ls .ls .lz / ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A .63 Hz ≥ 0.97 .0V Auto Range .lV .5V .0.10 - 37.50A .01A .01A .01A .01B .01B .0200Hz .01B .0200Hz .0200Hz .03750W | # (0.2% of reading at voltage of the control of the | 10 or 30 10/303W: 200-240 304W: 346-416V ± 10: 458/303W: 22 30/4W: 22A ng + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.00A |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) 7 量測 电压 (AC) 电压 (AC) 电流 (AC,DC) 电流 (AC,DC) | 解精 范解精 范解精 范解精 范解精 范解精 短解 医皮度 度度 度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度 | H L H L H | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.2% 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A ± (1 0.0 - 75.0W 60 - 625W ± (1% of reading +10 counts) at PF ≥ 0.35 and voltage > 5W | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3coo 6 of reading + 3coo 7 0.050 - 4.00 - 15.62A 7 0.001A 8 of reading + 100 2 ± (0.5% of read 240 - 1563W 7 0.1W 1 ± (2% of read at PF ≥ 0.35 a 24 t (1% at PF | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10h 1Ø % 30A 47 - 6 0 - 310V, 155/316 0, unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/4; 0, unts) at voltage > 5 5.000A 4.00 - 25.00A 0.0 counts) at CF < 3 ling +8counts) 0.0 - 1; 0.1Hz Hz @ 5 - 999.9Hz. , 00.0W 240 - 2500W 1 ing +15 counts) and voltage > 5V of reading +10 cot ≥ 0.35 and voltage 0.000 0.000 | s, 0 = OFF .ls .ls .lz / ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A 63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range .lV 50V 20V Auto Range .lV 55V 0.10 - 37.50A DIA 200Hz / ±1Hz @ 1000 - 12 0 - 3750W W Lints) e > 5V - 1.000 001 | ±(0.2% of reading at voltage to the contract of the contract | 10 or 30 10/303W: 200-240 304W: 346-416V ± 10: 458/303W: 22 30/4W: 22A ng + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.00A |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) 7 量測 电压 (AC) 电压 (AC,DC) 电流 (AC,DC) | 解精 范解精 范解精 范解精 范解精 克解精 围 板碗 围板碗 围 板碗 围 板碗 围 板碗 围 板碗 围 板碗 围 废度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 度 | H L H L H L | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.29) 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A ±(1% of reading +10 counts) at PF ≥ 0.35 and voltage > 5V ±(1% of reading +5 counts) at PF ≥ 0.35 and voltage > 5V | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3coo 6 of reading + 3coo 7 0.050 - 4.00 - 15.62A 7 0.001A 8 of reading + 100 2 ± (0.5% of read 240 - 1563W 7 0.1W 1 ± (2% of read at PF ≥ 0.35 a 24 t (1% at PF | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø % 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 0, unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/42 0, unts) at voltage > 5 5.000A 4.00 - 25.00A 4.00 - 25.00A 0.0 counts) at CF < 3 ling +8counts) 0.0 - 1: 0.1Hz Hz @ 5 - 999.9Hz. / 00.0W 240 - 2500W 1 ing +15 counts) and voltage > 5V of reading +10 cot ≥ 0.35 and voltage 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000000 | s, 0 = OFF .ls .ls .lz / ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A 63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range .lV 50V 20V Auto Range .lV 55V 0.10 - 37.50A DIA 200Hz / ±1Hz @ 1000 - 12 0 - 3750W W Lints) e > 5V - 1.000 001 | ±(0.2% of reading at voltage to the contract of the contract | 10 or 30 10/303W: 200-240 304W: 346-416V ± 10: 458/303W: 22 30/4W: 22A ng + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.00A |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) 7 量測 电压 (AC) 电压 (AC) 电流 (AC,DC) 电流 (AC,DC) | 解精 范解精 范解精 范解精 范解精 范解精 短解 医皮度 度度 度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度 | H L H L H L H L L H L L H L L H L L H L L H L | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.29) 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A ±(1% of reading +10 counts) at PF ≥ 0.35 and voltage > 5V 1.00 - 75.0VA | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3coo 6 of reading + 3coo 7 0.050 - 4.00 - 15.62A 7 0.001A 8 of reading + 100 10 ± (0.5% of read 10 ± 0.18 10 0.0 - 3 10 240 - 1563W 10 0.10 10 240 of read | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10h 10/ % 30A 47 - 6 0 - 310V, 155/316 0, unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/4; 0, unts) at voltage > 5 5.000A 4.00 - 25.00A 4.00 - 25.00A 0.0 counts) at CF < 3 ling +8counts) 0.0 - 1: 0.1Hz Hz @ 5 - 999.9Hz. / 00.0W 240 - 2500W 1 ing +15 counts) and voltage > 5V of reading +10 cot 2 0.35 and voltage 0.000 0.1 lated and displayed 0.0VA | s, 0 = OFF .ls .ls .lz / ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A .63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range .lV .50V 20V Auto Range .lV .50V 20V Auto Range .lV .50V 0.10 - 37.50A .ll .ll .ll .ll .ll .ll .ll .ll .ll .l | ±(0.2% of reading at voltage to the street of the street | 10 or 30 10/303W: 200-240 304W: 346-446V ± 10: 45A/303W: 22 30/4W: 22A Ing + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.00A |
| 緩升时间 論入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) ⁷ 副 电压 (AC) 电压 (AC) 电流 (AC,DC) ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ | 解精 范解精 范解精 范解 精 范解精 医度度 度度 度度 度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度 | H L H L H L H L H H L H H L H H L H H L H H L H H L H H L H H H L H H H L H | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.29) 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A ±(1% of reading +10 counts) at PF ≥ 0.35 and voltage > 5V ±(1% of reading +5 counts) at PF ≥ 0.35 and voltage > 5V | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3coo 6 of reading + 3coo 7 0.050 - 4.00 - 15.62A 7 0.001A 8 of reading + 100 2 ± (0.5% of read 240 - 1563W 7 0.1W 240 - 1563W 8 t (1% 8 at PF W/VA, Calcul 100 - 300 240 - 1563VA | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø % 30A 47 - 0 0 - 310V, 155/310 0, unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/42 0, unts) at voltage > 5 5.000A 4.00 - 25.00A 4.00 - 25.00A 0.0 counts) at CF < 3 ling +8counts) 0.0 - 1: 0.1Hz Hz @ 5 - 999.9Hz. / 00.0W 240 - 2500W 1 ing +15 counts) and voltage > 5V of reading +10 cot ≥ 0.35 and voltage 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000000 | s, 0 = OFF .ls .ls .lz / ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A 63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range .lV 50V 20V Auto Range .lV 55V 0.10 - 37.50A DIA 200Hz / ±1Hz @ 1000 - 12 0 - 3750W W Lints) e > 5V - 1.000 001 | ±(0.2% of reading at voltage to the contract of the contract | 10 or 30 10/303W: 200-240 304W: 346-446V ± 10: 45A/303W: 22 30/4W: 22A Ing + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.00A |
| 缓升时间 输入电源 相位 电压 最大电流 频率 功率因素 (at Full load) 7 量測 电压 (AC) 电压 (AC,DC) 电流 (AC,DC) | 解精 范解精 范解精 范解 精 范解精 医度度 度度 度度 度度 度度度 度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度 | H L H L H L H L L H L L H L L H L L H L L H L | ±(0.2% ±(0.2% ±(0.29) 0.050 - 1.200A 1.00 - 6.25A ±(1% of reading +10 counts) at PF ≥ 0.35 and voltage > 5V 1.00 - 75.0VA | 100 - 240 V ± 10 ¹ 18A 6 of reading + 3coo 6 of reading + 3coo 7 0.050 - 4.00 - 15.62A 7 0.001A 8 of reading + 100 10 ± (0.5% of read 10 ± 0.18 10 0.0 - 3 10 240 - 1563W 10 0.10 10 240 of read | 0.1 - 999.9 0 ut frequency ≤ 10H 1Ø % 30A 47 - 6 0 - 310V, 155/316 0. unts) at voltage > 5 0 - 420V, 210/45 0. unts) at voltage > 5.000A 4.00 - 25.00A 4.00 - 25.00A 0.0 counts) at CF < 3 ling +8counts) 0.0 - 1: 0.1Hz Hz @ 5 - 999.9Hz. 7 00.0W 240 - 2500W 1ing +15 counts) and voltage > 5V of reading +10 counts of reading +10 cou | s, 0 = OFF .ls .ls .lz / ± (0.1% + 0.1 s) 200 - 240 \ 22A .63 Hz ≥ 0.97 DV Auto Range .lV .50V 20V Auto Range .lV .50V 20V Auto Range .lV .50V 0.10 - 37.50A .ll .ll .ll .ll .ll .ll .ll .ll .ll .l | ±(0.2% of reading at voltage to the street of the street | 10/00730/ 10/3030/200-240/ 30/4W:346-416V± 10:45A/303W:222 30/4W:22A ng + 6counts) ge > 5V 0.10 - 75.00A ding +12counts) |

● eec 華儀電子 | 华仪用心 世界安心

产品规格

| 型号 | | | EAL-5005 | EAL-5012 | EAL-5020 | EAL-5030* | EAL-5040 | EAL-5060* |
|---|--------------------|---|--|---|------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| 量测 | | | | | | | | |
| | 范围 | | 0.0 - 20.0Apk | 0.0 - 50.0Apk | 0.0 - 80.0Apk | 0.0 - 120.0Apk | 0.0 -160.0Apk | 0.0 -240.0Apk |
| 峰值电流 | 峰值电流解析度 | | 0.1A | | | | | |
| | 精确度 | | ± (0.5% of reading +8counts) | | | ± (0.5% of read | ding +12counts) | |
| | 范围 | L | 0.0 - 75.0VAR | 0.0 - 30 | 0.0VAR | | - | |
| | 大き 四 | Н | 60 - 625VAR | 240 - 1563VAR | 240 - 2500VAR | 0 - 3750VAR | 0 - 5000VAR | 0 - 7500VAR |
| 虚功率 | 解析度 | L | | 0.1VAR | | | - | |
| | | Н | | | | AR | | |
| | 计算公式 | | | | $\sqrt{(VA)^2 - (W)^2}$, Ca | | | |
| 波峰因素 | 范围 | | | | 0.00 - | | | |
| 汉 年 日 | 解析度 | | | | | 01 | | |
| | 精确度 | | | | Ар | / A | | |
| 一般规格 | | | | | | | | |
| 远端控制 Input:Output ON, Output OFF/Reset, Output Verify, Interlock,File R | | | | Recall M1 through | M7, Trigger | | | |
| | | | AC Outlet Terminal Block | | | | | |
| | 标准版 | | | 10 x 100 (file > | sequence) / MAN | UAL only 10 file no | sequence | |
| 记忆组 | 忆组 进阶版,专业版* | | | 100 x 100 (file x sequence) / MANUAL, STEP, PULSE only 100 file no sequence | | | | |
| | 标准版 | | - | | | | | |
| 同步输出讯号 | 进阶版,专业版* | | C | ON / START / END / BOTH / OFF / EVENT, Output Signal 5V ,BNC type | | | | |
| 显示器 | | | | | 4.3" TF | T LCD | | |
| 保护功能 | | | | 00 | P, OVP, OPP, OTP, | LVP, RCP and FAN. | | |
| 介面 | | | | Standard USB, | PLC remote, LAN, | Analog / Option GI | PIB, RS-232 | |
| | 0 | | ≥74% | ≥81% | ≥84% | ≥83% | ≥84% | ≥85% |
| | | | | • | 275-400use | c (Typical) | | |
| 电磁兼容性(EMC) | | | 适合以下的指令以及标准要求:EMC 指令 2014/30/EU EN 55011:2016/A1:2017 (Group 1, Class A), EN 61326-1:2013, EN 61326-2-1:2013, EN 61000-3-11:2000, EN 61000-3- | | | | EN 61000-3-12:2011 | |
| 安全性 | | | 适合以下的指令以及标准要求:低电压指令2014/30/EU. EN 61010-1 | | | | | |
| 操作温度/储存温度/ | / 湿度 ¹² | | 0 to 40°C/-40 to 75°C/20 to 80%RH | | | | | |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深), | | | 430 x 88 x 500 | 430 x 88 x 500 | 430 x 88 x 500 | 430 x 88 x 500 | 430 x 176 x 500 | 430 x 176 x 500 |
| 重量 | | | 15KG | 15KG | 15KG | 15KG | 28KG | 28KG |
| 标准配件 | | | · | 1 | 1 | | · | · |
| 安全锁定端子 (1505 |) | | 1 | | > | <1 | | |
| USB 线 | , | | | | | <u>(1</u> | | |
| 短路片/线 | | | | | | | | |
| 电源线 (125Vac/10A | 4) | | X1 - | | | | | |
| 七/小ス(IZJVdC/ IVA) | | | / // | | | | | |

- 规格如有变更恕不另行通知
- 在工作电压为100V/200V时
- 电压 > 10V 最大失真度测试于100 155V (155V Range) 与 200 310V (310V Range) 满载电流至阻性负载 输出频率 > 100Hz时, 电压调节率在1秒内会稳定于 ±0.5V 在输出电压为 0V 时,对于 DC-300kHz 成分 在输出频率为 30Hz 1200Hz. 输出频率为 5.0Hz 29.9Hz, 反应时间为 < 75. 直流输出时, 反应时间为 < 2S

- こ 正相の郷年分 3-UPIZ 12/UUHZ 湘田 7月 5-UPIZ 29-UPIZ 反应时间为 < 25 円启 OC_FOLD 功能时, 瞬态电流和功率不能超过额定电流跟功率的 110%, 否则将触发保护
 7. 500 / 1250 / 2000 / 3000 VA: 測试条件在输入电压为 100V 240V, 最大功率至线性负载,正弦波输出,输出频率为 30Hz 1200Hz 4000 / 6000 VA: 測试条件在输入电压为 200V 240V, 最大功率至线性负载,正弦波输出,输出频率为 30Hz 1200Hz 8. 最大额定电流的 10% to 100%
 9. 最大额定功率的 10% to 100%
 9. 最大额定功率的 10% to 100%

- 11. 输出电压的 10% 90% 12. 操作湿度为非凝结的状态

- 3kVA, 6kVA机型与专业版套件即将上市 噪音测试结果会随型号、仪器设置及选用配件改变,亦可能受环境温度及搭配使用的仪器性能影响

订购资讯

| 型号 | 说明 |
|--------------------------|---|
| EAL-5005 | Standard Programmable AC Power Source 0 - 310V / 40 - 500Hz (500VA) |
| EAL-5012 | Standard Programmable AC Power Source 0 - 310V / 40 - 500Hz (1.25kVA) |
| EAL-5020 | Standard Programmable AC Power Source 0 - 310V / 40 - 500Hz (2kVA) |
| EAL-5030 * (Coming Soon) | Standard Programmable AC Power Source 0 - 310V / 40 - 500Hz (3kVA) |
| EAL-5040 | Standard Programmable AC Power Source 0 - 310V / 40 - 500Hz (4kVA) |
| EAL-5060 * (Coming Soon) | Standard Programmable AC Power Source 0 - 310V / 40 - 500Hz (6kVA) |
| OPT.678 | 标准版升级进阶版 |
| OPT.679 * (Coming Soon) | 标准版升级专业版 |
| OPT.680 * (Coming Soon) | 进阶版升级专业版 |
| 1539 | GPIB interface |
| 1540 | RS-232 interface |

| 联 | 1.67 | | |
|-------|------|----|----|
| - 84- | 7.3 | ~~ | 7+ |
| | | | |

| L TEL | 马来西亚 + 60-3-78429168 | 苏州 400-780-2008 | 台北 + 886-2-21653066 |
|--------------|-------------------------|--------------------|------------------------|
| MAIL | Sales@eecextech.com | | |
| ₩ WEBSITE | www.eecextech.com | | |



联络我们 V01M09Y20SC