

# TEXIO

## 低碳社会不可或缺 支持智慧能源开发应用！

最大功率

22.5  
kW

3相最大功率

540  
kW

3相机型



## AEL 系列

大容量 AC/DC 电子负载

NEW

模拟量控制 标配  
GP-IB 选配  
RS-232C 选配  
USB 选配  
LAN 选配

CE RoHS

AEL 系列的功率范围为 1875W ~ 22500W、最大 8 台的主从并联，单相并联的最大功率 180kW、3 相的总功率可达 540kW 的大容量 AC/DC 电子负载装置。

全系列搭载“倍增模式”，在特定的测试中可以 1 秒钟内以额定功率(额定电流)的 2 倍放电。根据突入电流负荷对电源进行评价测试，也可用于断路器、保险丝、PTC 热敏器件等保护元件的测试。

型号	额定功率		额定电流		额定电压	尺寸	重量
	Turbo OFF	Turbo ON	Turbo OFF	Turbo ON			
AEL182-351	1875 W	3750 W <sup>*</sup>	18.75 Arms / 56.25 Apeak	37.5 Arms <sup>*</sup> / 56.25 Apeak	50~350Vrms / 500Vdc	I	21.5kg
AEL282-351	2800 W	5600 W <sup>*</sup>	28 Arms / 84 Apeak	56 Arms <sup>*</sup> / 84 Apeak		I	27.5kg
AEL372-351	3750 W	7500 W <sup>*</sup>	37.5 Arms / 112.5 Apeak	75 Arms <sup>*</sup> / 112.5 Apeak		I	33.5kg
AEL562-351	5600 W	11200 W <sup>*</sup>	56.0 Arms / 168 Apeak	112 Arms <sup>*</sup> / 168 Apeak		II	58kg
AEL752-351	7500 W	15000 W <sup>*</sup>	75.0 Arms / 225 Apeak	150 Arms <sup>*</sup> / 225 Apeak		II	70kg
AEL113-351	11250 W	22500 W <sup>*</sup>	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms <sup>*</sup> / 337.5 Apeak		III	105kg
AEL153-351	15000 W	30000 W <sup>*</sup>	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms <sup>*</sup> / 337.5 Apeak		IV	140kg
AEL183-351	18750 W	37500 W <sup>*</sup>	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms <sup>*</sup> / 337.5 Apeak		V	260kg
AEL223-351	22500 W	45000 W <sup>*</sup>	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms <sup>*</sup> / 337.5 Apeak	VI	295kg	
AEL182-421	1875 W	3750 W <sup>*</sup>	18.75 Arms / 56.25 Apeak	37.5 Arms <sup>*</sup> / 56.25 Apeak	50~425Vrms / 600Vdc	I	21.5kg
AEL282-421	2800 W	5600 W <sup>*</sup>	28 Arms / 84 Apeak	56 Arms <sup>*</sup> / 84 Apeak		I	27.5kg
AEL372-421	3750 W	7500 W <sup>*</sup>	37.5 Arms / 112.5 Apeak	75 Arms <sup>*</sup> / 112.5 Apeak		I	33.5kg
AEL562-421	5600 W	11200 W <sup>*</sup>	56.0 Arms / 168 Apeak	112 Arms <sup>*</sup> / 168 Apeak		II	58kg
AEL752-421	7500 W	15000 W <sup>*</sup>	75.0 Arms / 225 Apeak	150 Arms <sup>*</sup> / 225 Apeak		II	70kg
AEL113-421	11250 W	22500 W <sup>*</sup>	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms <sup>*</sup> / 337.5 Apeak		III	105kg
AEL153-421	15000 W	30000 W <sup>*</sup>	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms <sup>*</sup> / 337.5 Apeak		IV	140kg
AEL183-421	18750 W	37500 W <sup>*</sup>	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms <sup>*</sup> / 337.5 Apeak		V	260kg
AEL223-421	22500 W	45000 W <sup>*</sup>	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms <sup>*</sup> / 337.5 Apeak	VI	295kg	
AEL282-481	2800 W	5600 W <sup>*</sup>	18.75 Arms / 56.25 Apeak	37.5 Arms <sup>*</sup> / 56.25 Apeak	50~480Vrms / 700Vdc	I	27.5kg
AEL372-481	3750 W	7500 W <sup>*</sup>	28 Arms / 84 Apeak	56 Arms <sup>*</sup> / 84 Apeak		I	33.5kg

\*倍增模式时(1秒)可放电的额定功率

尺寸 (H×W×Dmm) I:177×440×558 II:458×480×590 III:636×480×590 IV:814×480×590 V:1283×600×600 VI:1283×600×600

# 大屏幕 LCD 操作简单

## 用户界面

采用大型 LCD 显示屏，可以简单地设定和操作电流值临界因子、功率因数。

## 电表级别的测量功能

AEL 系列包括 16 位 A/D，内置 DSP 等精密测量电路，可以进行功率表级别的高精度测量。

- 电压 (Vrms, Vpeak, Vmax, Vmin)
- 电流 (Irms, Ipeak, Imax, Imin)
- 功率 (W)
- 皮相電力 (VA)
- 波峰因素 (CF)
- 功率因数 (PF)
- 电压全谐波失真 (VTHD)
- 电压失真 (VH)
- 电流全谐波失真 (ITHD)
- 电流失真 (IH)



## 紧凑设计

AEL372-351 是 3750W 4U 尺寸比本公司的其他产品\*节省了 30% 以上。

\*跟 LSG-1050 + LSG-2100S (3150W) 的比较

## 数字接口

可选 GP-IB、USB、RS-232C、LAN。

# 支持交流和直流 1 台可以测试多个电子设备

## 具有丰富的放电功能模拟各种负载动作

AEL 系列能够模拟各种负载，丰富的放电功能。并且还配备了保险丝和断路器保护部件、逆变器保护功能、可自动测试电池包的专用测试模式。

## 交流负载放电功能

CC 模式	线性 CC 模式	CR 模式
CV 模式	CP 模式	非线性 AC 负荷模式

## 直流负载放电功能

CC 模式	线性 CC 模式	CR 模式
CV 模式	CP 模式	

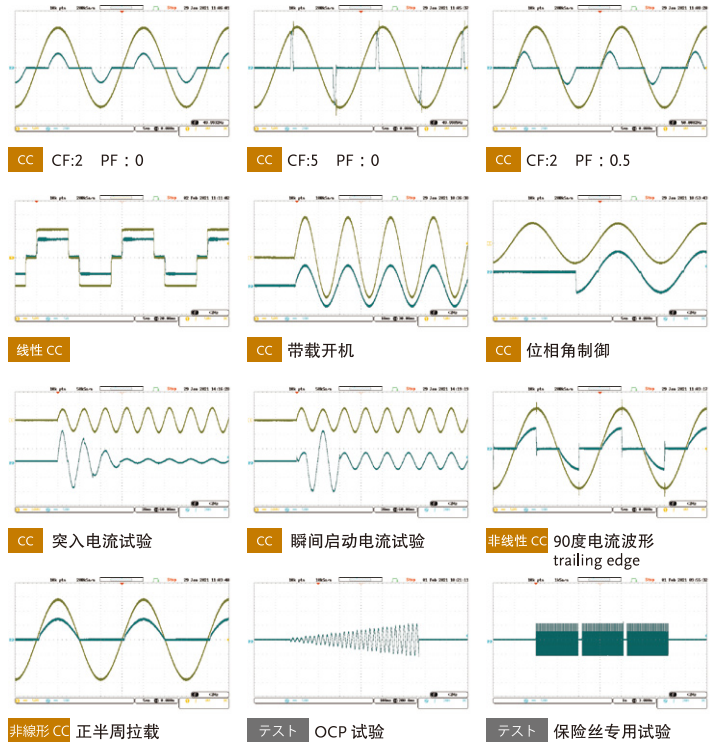
## 测试模式 (专用自动试验)

UPS / 逆变器：效率、备用时间、响应时间

电源保护动作：OCP 自动试验、OPP 自动试验

保险丝 / 保护部件：短路测试、脉冲电流连续测试  
在倍增模式下，1 秒内可使用 2 倍的电流 (功率)

电 池：放电试验 (3 种)



主页: <http://www.texio.com.cn>



- 注意**
- 为了安全使用，请在首次使用前仔细阅读《使用说明书》和《安全操作指南》
  - 请不要将仪器放置在接近水源、高湿度、充满蒸汽，尘埃和油烟的环境中，以防造成火灾、漏电和设备故障。

● 规格和设计的改动不会进行预告通知。

● 由于拍摄条件不同和印刷的限制，颜色和实物可能会有差别。

2021.04.29

**TEXIO** 德士技术株式会社  
**TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION**

● 可向供应商进行咨询

本 部：邮编：222-0033 横滨市港北区新横滨2-18-13藤和房地产新横滨大厦7F

详情请咨询各办事处

- 北日本办事处：邮编：330-0801 埼玉市大宫区土手町 1-2
- 东日本办事处：邮编：222-0033 横滨市港北区新横滨 2-18-13
- 中日本办事处：邮编：464-0075 名古屋市千种区内山 3-31-20
- 西日本办事处：邮编：567-0868 大阪府茨木市泽良宜西 1-2-5

- 中国区：邮编：215011 苏州市新区珠江路521号  
电话：0512-66671367 转 687