

ZIVE ZB 系列 功率放大器



ZB3 & ZB2 系列

- 适合高电压/高电流应用
- 模块化设计
- EIS功能
- 提供正弦波模拟
- 操作简单结果精准
- 无论对用户还是对仪器本身都安全

高功率放大器

适用于高功率电化学应用

提升您的系统...

- 燃料电池
- 电池
- 超级电容器
- 腐蚀
- 电镀
- 大量电解
- 电合成
- 电沉积

功率放大器已经成为高功率电化学应用（高电流和/或高电压）中的必备设备，例如汽车锂电池、超级电容器、燃料电池堆、腐蚀、电合成、电镀、电沉积、大量电解，等高功率应用中，都需要配备功率放大器。新一代ZIVE ZB系列功率放大器则是迎合市场需求的最佳选择。

ZIVE ZB系列功率放大器是最新一代的单通道或多通道大电流仪器，设计用于增加ZIVE系列电化学工作站的最大电流和/或最大电压。

ZIVE ZB系列功率放大器具备完整的直流功能，理想应用于广泛的电化学应用中，包括高速电压/电流脉冲技术。还提供阻抗分析技术，例如单正弦波和多正弦波以及HFR测试等。频率范围取决于系统功率，涵盖10 μ Hz至1kHz (10kHz)，能够在完整频率范围内表征能源存储设备和电化学电解池。

ZIVE ZB系列功率放大器设计为独立式或机架安装式，并且内部具有多重放大器模块。通过增加功率放大器模块，功率放大器系统的功率值也会增加（工厂配置）。

ZIVE ZB系列功率放大器适用于：

- 单通道仪器：

ZIVE SP1, ZIVE SP2, ZIVE SP5, ZIVE SP5H, ZIVE PP1e

- 双通道仪器：

ZIVE BP2A, ZIVE BP2C

- 多通道仪器：

ZIVE MP2A, ZIVE MP2C, ZIVE MP5

技术规格

机箱	型号	最大电压	最大电流 (>-2V)	最大电流(双极性)	功耗(Watt)
ZB1	ZB530B	5V		30A	450
	ZB1020B	10V		20A	480
	ZB2015U/2010B	20V	15A	10A	435/480
	ZB409U/405B	40V	9A	5A	477/480
ZB2	ZB560B	5V		60A	900
	ZB1040B	10V		40A	960
	ZB2030U/2020B	20V	30A	20A	870/960
	ZB4020U/4010B	40V	20A	10A	900/960
ZB3	ZB590B	5V		90A	1,350
	ZB1060B	10V		60A	1,440
	ZB2050U/2030B	20V	50A	30A	1,450/1,440
	ZB4025U/4015B	40V	25A	15A	1,325/1,440
ZB4	ZB5120B	5V		120A	1,800
	ZB1080B	10V		80A	1,920
	ZB2060U/2040B	20V	60A	40A	1,740/1,920
	ZB4035U/4020B	40V	35A	20A	1,855/1,920
ZBR2	ZB5200B	5V		200A	3,000
	ZB10160B	10V		160A	3,840
	ZB20120U/2080B	20V	120A	80A	3,480/3,840
	ZB4070U/4040B	40V	70A	40A	3,710/3,840
ZBR3	ZB20180U/20120B	20V	180A	120A	5,220/5,760
	ZB40100U/4060B	40V	100A	60A	5,300/5,760
ZBR4	ZB20160B	20V		160A	7,680
	ZB40150U/4080B	40V	150A	80A	7,950/7,680

机架 由几台ZB2, ZB3或ZB4等型号组成。最大200A, 最大40V

型号为****B的为双极型, 型号为****U的为单极型 (最小电压-2V)。

控制 & 测量

最大电压	40V
最大电流	200A
最小频率	10 μ Hz
最大频率	1kHz ~ 10kHz (取决于功率)
电流范围	提升最大电流 或 电化学工作站的内部电流量程
电压范围	放大器的最大电压, x1, x0.1, x0.01 (3档)
输入阻抗	10 ¹³ Ohm
精度	0.05% ~ 0.1% f.s. (取决于功率)
分辨率	16bit
上升时间	5 μ sec ~ 500 μ sec (取决于功率)
冷却方法	强制空气流动
数据采集	>50 μ sec

* ZIVE ZB系列功率放大器需要连接ZIVE系列电化学工作站使用。

技术规格如有更改, 恕不另行通知。



WonATech Co., Ltd.
 WonA Bldg, 69, Baumoero 2-gil, Seocho-gu
 Seoul, 137-900, Korea
 Tel: +82-2-578-6516 Fax: +82-2-576-2635
 e-mail: sales@wonatech.com
 website: www.wonatech.com

Designed by
ZIVE LAB
<http://www.zivelab.com>



上海安赞商贸有限公司

上海市美艾路198号10-102室
 Tel: +86-21-5275 1994 Fax: +86-21-5275 3613
 Email: info@anzinc.com
 Web: www.anzinc.com