



高可靠

为了应对复杂的应用环境，保持产品优异的性能，Array不断追求坚固的设计与卓越的稳定性。

- 完善的保护电路，具备输入欠压，输出过压，过流，过功率，过温保护，确保电源的安全。
- 具有电压和电流同时保护功能，电源可以根据接入的负载情况在CC, CV间自动的切换，提高电源对负载的适应性。
- 高效的散热系统，可以根据系统的温度，自动调节散热风扇的转速，具可以降低系统的噪音，又可以提高系统的功率密度。
- 创新设计的螺旋顶杆接线端子，尤其适合大电流输出，操作方便，可靠耐用。
- 特别设计的高强度机箱，配合前后塑胶护套，有效保护设备，延长系统使用时间。

高性能

Array积多年在电源领域的研发及生产经验，采用创新的设计和先进的电路结构，全面提升产品的性能。

- 使用电流模式和多级输出滤波器，有效的降低电源输出的纹波和噪声，可以达到同容量线性电源的指标。
- 拥有高功率密度，高电源效率，高电源功率因素，小体积。
- 在开关的模式下使用线性的调节模式，使开关电源可以从0V开始调节。
- 使用远端反馈端子，可以用来抵消由于线路的损耗而产生的电压输出误差，保证电源输出电压精确可控。采用24bitA/D装换器和16bitD/A装换器，极大地提高了设定和测量的分辨率。

多功能、易操作

具备恒流和恒压自动切换功能，根据电源的输出特性和负载特性自动切换恒压和恒流功能。

- 支持SCPI可编程仪器标准指令，可配备RS232，USB, GPIB接口，方便与其它可编程仪器一道组成ATE系统。
- 操作界面符合人体工程学原理，软件设计充分考虑客户需求，各项操作方便快捷。
- 体积小巧，移动方便。
- 键盘设计合理，参数设定方便，基本测试操作方便快捷。
- 全电子方式校准，免拆机箱。
- 韧体可在线升级。



www.array.com.cn

366X系列

可编程直流开关电源 低噪声系列

- 同时具备全功能数字键盘和旋钮
- 达到与线性电源相同的0-Vout连续可调
- 达到与线性电源相媲美的输出低纹波和杂讯
- 高强度机箱及防滑、便携设计灵活的系统功能
- 标准配置RS-232接口，可选配GPIB接口，USB接口
- 在最大电流下仍能达到0V输出。
- 高清晰度液晶显示屏
- 开关型直流电源实现高效率
- 优秀的电网及负载调整率
- 兼容SCPI可编程仪器标准命令
- 直接从前面板设定I/O参数



366X系列参数表

型号		3661A	3662A	3663A	3664A	3665A
额定输出	电压	0~20V	0~35V	0~80V	0~120V	0~200V
	电流	0~25A	0~14.5A	0~6.5A	0~4.2A	0~2.5A
纹波和噪声 (20 Hz to 20 MHz)	电压	<4mV rms <10mV p-p	<5mV rms <10mV p-p	<8mV rms <14mV p-p	<15mV rms <80mV p-p	<20mV rms <80mV p-p
	电流	<10mA	<8mA	<6mA	<5mA	<4mA
共模电流		<1.5mA rms	<1.5mA rms	<1.5mA rms	<1.5mA rms	<1.5mA rms
负载调整率	电压	3mV	5mV	10mV	10mV	10mV
	电流	3mA	3mA	2mA	1mA	1mA
电压调整率	电压	5mV	5mV	10mV	10mV	10mV
	电流	3mA	3mA	2mA	1mA	1mA
编程精度	电压	0.03%+5mV	0.03%+5mV	0.03%+10mV	0.03%+15mV	0.03%+15mV
	电流	0.5%+8mA	0.5%+6mA	0.5%+5mA	0.5%+5mV	0.5%+5mA
回读精度	电压	0.02%+2mV	0.02%+2mV	0.02%+5mV	0.02%+8mV	0.02%+10mV
	电流	2%+8mA	2%+5mA	2%+5mA	2%+5mV	0.2%+5mA
编程解析度	电压	1mV	1mV	2mV	4mV	4mV
	电流	1mA	1mA	1mA	1mA	1mA
回读解析度	电压	0.5mV	1mV	2mV	4mV	4mV
	电流	1mA	1mA	1mA	1mA	1mA
仪表解析度	电压	1mV	1mV	2mV	4mV	4mV
	电流	1mA	1mA	1mA	1mA	1mA
输出设定范围 (最大设定范围)	电压	0~20.2 V	0~35.2 V	0~80.2 V	0~120.2 V	0~200.2 V
	电流	0~25A	0~14.5A	0~6.5A	0~4.2A	0~2.5A
温度系数 ± (输出的百分比 + 偏移)	电压	30ppm + 0.5mV	30ppm + 0.5mV	30ppm + 0.8mV	30ppm + 1mV	30ppm + 1.5mV
	电流	30ppm + 0.5mA	30ppm + 0.2mA	30ppm + 0.1mA	30ppm + 0.1mA	30ppm + 0.1mA
稳定性 ± (输出的百分比 + 偏移)	电压	0.02% + 2 mV	0.02% + 2 mV	0.02% + 3 mV	0.02% + 4 mV	0.02% + 5 mV
	电流	0.2% + 8 mA	0.1% + 6 mA	0.05% + 3 mA	0.05% + 2 mA	0.02% + 1 mA

型号	3661A	3662A	3663A	3664A	3665A
输出电压 上升/下降 响应时间	满载上升	50 msec	50 msec	50 msec	60 msec
	满载下降	50 msec	50 msec	50 msec	60 msec
	空载上升	50 msec	50 msec	50 msec	60 msec
	空载下降	200 msec	200 msec	300 msec	300 msec
供电	AC100V~240V 47Hz~63Hz 750VA Max				
工作环境	0~40℃ 0~80%RH				
散热	风冷散热				
输出电压过冲	小于1V				
编程语言	SCPI（可编程仪器标准指令）				
净重	5.5kg				
通讯接口	标准配备RS232接口，另可选配GPIB卡				

