

# ARRAY

ARRAY ELECTRONIC CO.,LTD.

# 3715A

## 可编程直流电子负载

- 定电流，定电压，定电阻，定功率四种基本工作模式；
- 最低全电流工作电压小于2V，并可选配零电压测试附件；
- 保护完备，可靠性高，有效应对严酷的使用环境；
- 可存储和调用多组设定参数和测试序列；
- 结构坚固，体积小，操作便捷；
- 支持SCPI可编程仪器标准指令，并提供上位机软件；
- 可外接开关信号，适应生产线流水生产。



# 主要技术参数

预热30分钟，环境温度25°C±5°C

型号	3715A
电流	0~30A
电压	0~360V
功率	200W at 40°C
最小工作电压 @最大电流	2V
电流量程	1 mA (0~3A) ±0.2%±5mA
分辨率 (精度)	10 mA (0~30A) ±0.2%±30mA
电压量程	0~360V
分辨率 (精度)	1 mV (0~3.6A) ±0.2%±3mV 10 mV (0~36A) ±0.2%±30mV 100 mV (0~360A) ±0.2%±300mV
电阻量程	0~2000 Ω
分辨率	0.001 Ω
精度 @V>8V	0.3%+0.002 Ω
功率量程	0~200W
分辨率 @P<100W	1mW
@P≥100W	10mW
精度	0.2%+600mW
步长定时	500ms~99999s
分辨率	500ms
精度	0.2%+500ms
序列长度	1~9步
循环次数	1~255
存储容量	4组
保护功能	过流，过压，过温，过功率，极性反转
电流 (rms/p-p)	3mA/30mA
电压 (rms)	5mV
温度	0~40°C
相对湿度	≤85°C
远程接口	RS232
编程语言	SCPI
电压	AC110V或AC220V±15%
频率	48 to 63Hz
净重	5kg

环境温度在40°C以下时仪器最大连续输入功率可达到额定功率，40°C以上至50°C，最大连续输入功率由额定功率的100%线性下降至75%。

## 外观尺寸:

