



# 深圳市新佰特电子有限公司



SHENZHEN NEWBESTTOOLS ELECTRONICS CO.,LTD

地址：广东省深圳市宝安区31区前进路水口花园西三巷8号  
电话：0755-27851661 / 27851665 传真：0755-27851665

邮政编码：518133  
<http://www.nbtmi.com>

## Agilent E3640A-49A Series Programmable Power Supplies

Includes users guide, quick reference guide and AC power cord. One year warranty.

Single Output	Rating	Max Power	
E3640A	8V, 3A or 20V, 1.5A	30W	
E3641A	35V, 0.8A or 60V, 0.5A		
E3642A	8V, 5A or 20V, 2.5A	50W	
E3643A	35V, 1.4A or 60V, 0.8A		
E3644A	8V, 8A or 20V, 4A	80W	
E3645A	35V, 2.2A or 60V, 1.3A		
Dual Output	Rating (each output)	Max Power (total)	
E3646A	8V, 3A or 20V, 1.5A	80W	
E3647A	35V, 0.8A or 60V, 0.5A		
E3648A	8V, 5A or 20V, 2.5A	100W	
E3649A	35V, 1.4A or 60V, 0.8A		

### Agilent E3640A-

- 单路输出，双量程
- 低噪声，极好的电源和负载调整率
- GPIB/RS-232 标准
- SCPI（可编程仪器的标准命令）兼容

13827450276

<http://www.nbtmi.com>

13556854588



# 深圳市新佰特电子有限公司

SHENZHEN NEWBESTOOLS ELECTRONICS CO.,LTD

地址：广东省深圳市宝安区 31 区前进路水口花园西三巷 8 号  
电话：0755-27851661 / 27851665 传真：0755-27851665

邮政编码：518133  
<http://www.nbtmi.com>

- 前面板和后面板输出端子
- 过压保护
- 后面板输出时的远地检测

该系列单路输出、双量程电源包括 30W, 50W 和 80W 的各型号。作为通用电源，这些可编程电源以令人吃惊的价格提供系统电源的性能。

## 您可信赖的优异性能

所有各型号均能提供纯净而可靠的功率，具有高调整率 (0.01%)和快速稳定时间(<90ms)。这些线性电源有很低的常模电压噪声和共模电流噪声，以保证对 DUT 的干扰很小。

## 远地接口

这些电源配有 GPIB 和 RS-232 接口，使您能编程电压和电流。您可监视电压和电流输出端，用询问命令读回编程的电压和电流。所有编程都可方便地使用 SCPI,并能应用美国国家仪器公司的 LabView 和 AgilentVEE 即插即用驱动程序。

## 前面板操作

您可在前面板的真空荧光显示器上同时监视输出的电压和电流。从前面板用旋钮以 10mV/1mA 的最高分辨率对输出进行设置，又快、又方便地精确调整输出。并可用按钮保存和调用 5 种最常使用的工作状态。输出通/断按钮能启用/禁用输出。新的前面板接线端子能安全地使用各种测试线、香蕉插头和带状线。

## 技术指标

输出数		1
直流输出	电压/电流	8V/3A 或 20V/1.5A
功率 (最大)		30W
负载和电源调整率	电压/电流	<0.01%+3mV <0.01%+250 $\mu$
纹波和噪声 (20Hz~20MHz)	常模电压 常模电流 共模电流	<500 $\mu$ Vrms/5mVp-p <4.0mArms <1.5 $\mu$ Arms
编程准确度	电压/电流	0.05%+10mV/0.2%+5mA
读回准确度	电压/电流	0.05%+10mV/0.15%+5mA

13827450276

<http://www.nbtmi.com>

13556854588



# 深圳市新佰特电子有限公司

SHENZHEN NEWBESTTOOLS ELECTRONICS CO.,LTD

地址：广东省深圳市宝安区 31 区前进路水口花园西三巷 8 号  
电话：0755-27851661 / 27851665 传真：0755-27851665

邮政编码：518133  
<http://www.nbtmi.com>

编程分辨率	电压/电流	50mV/1mA
读回分辨率	电压/电流	20mV/1mA
电表分辨率	电压/电流	10mV/1mA
瞬变响应时间	<50 $\mu$ s,当输出电流从满载到空载,或从空载到满载,输出恢复到 15mV 之内	

## 订货信息

·E3640A 30W 单路输出电源

·标准 115Vac  $\pm$ 10%,47-63Hz

选件 0E3 230 Vac $\pm$ 10%,47~63Hz

选件 0E9 100 Vac $\pm$ 10% 47~63Hz

选件 1CM 上架安装套件

选件 910 额外的手册（标准仪器发货时带操作和服务手册，速查指南和电源线）

13827450276

<http://www.nbtmi.com>

13556854588