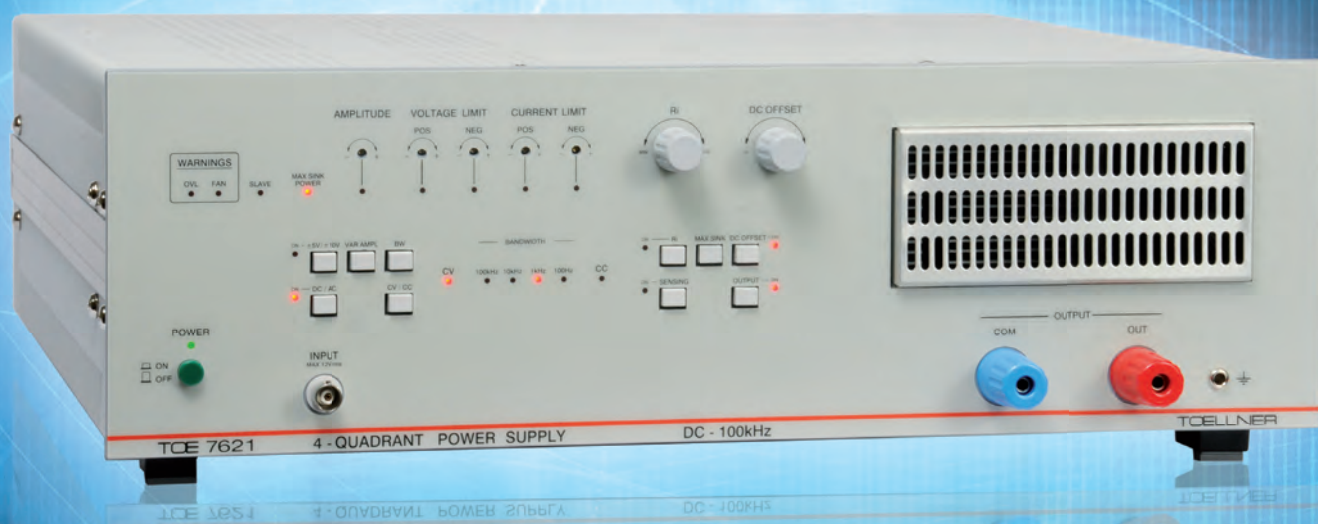




32 双极性电源 sink DC...100 kHz / 400 kHz



高速双极性电源

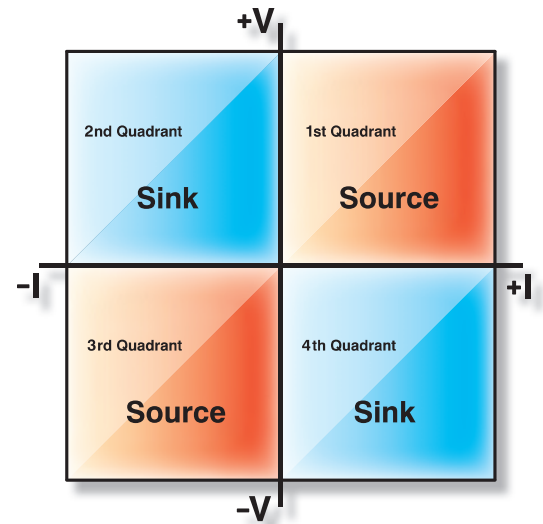
四象限电源 **TOE 7621**

TOE 7621 系列产品特性

特性

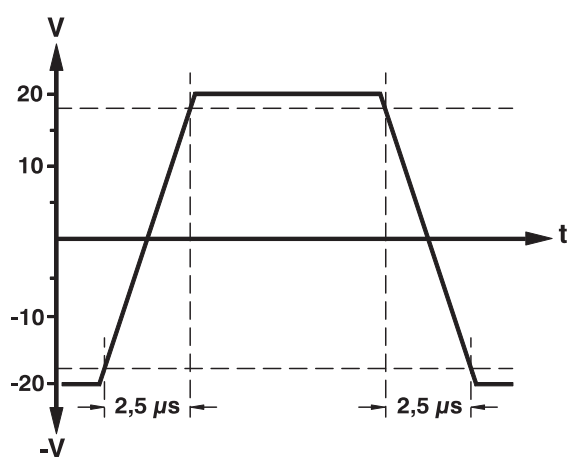
- 320W双极性电源
- 可并联扩展功率
- 3倍额定负载电流能力（选件）
- 模拟量输入控制 0 - 5V 或 0 - 10V
- 爬升下降时间 $\leq 2.5 \mu s$ （恒压模式下）
- 恒压模式下可调节输出阻抗
- 遥测功能
- 前后面板均可输出
- 19"机柜适配设计，3HU高
- 为机动车辆电子元器件噪声测试而特别优化

四象限工作模式

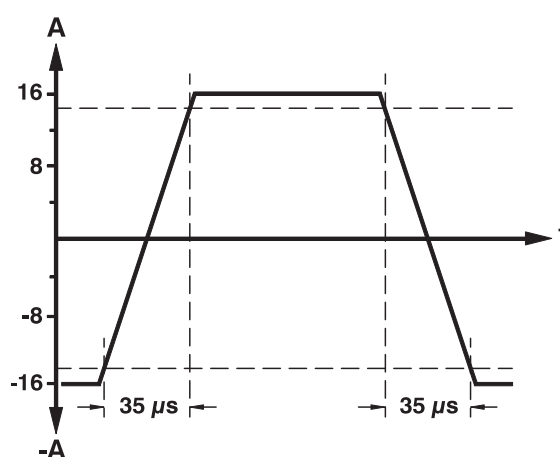


Developed and manufactured in
GERMANY

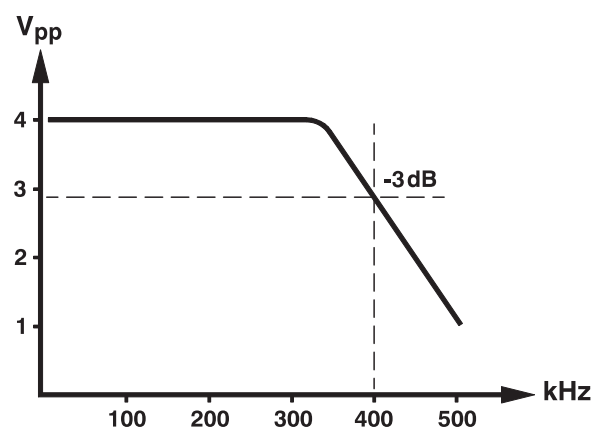
型号	输出电压	输出电流	输出功率
TOE 7621- 10	± 10 V	± 30 A	300 W
TOE 7621- 20	± 20 V	± 16 A	320 W
TOE 7621- 40	± 40 V	± 8 A	320 W
TOE 7621- 60	± 60 V	± 5.3 A	320 W
TOE 7621- 80	± 80 V	± 4 A	320 W
TOE 7621-100	± 100 V	± 3.2 A	320 W



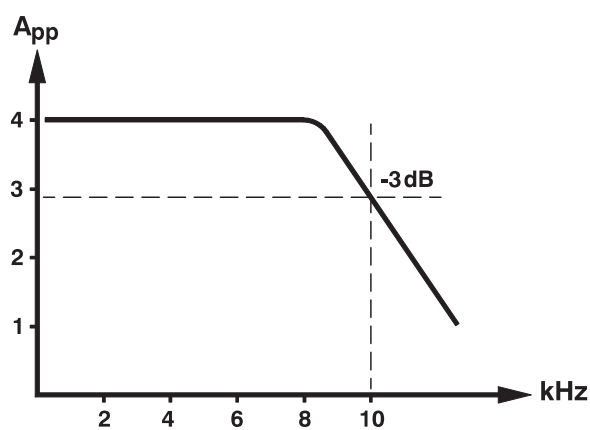
TOE 7621 爬升/下降时间 (恒压)



TOE 7621 爬升/下降时间 (恒流)



TOE 7621-20 小信号带宽 (恒压)



TOE 7621-20 小信号带宽 (恒流)

TOE 7621 系列技术参数

	TOE 7621-10	TOE 7621-20	TOE 7621-40	TOE 7621-60	TOE 7621-80	TOE 7621-100
输出电压	± 10 V	± 20 V	± 40 V	± 60 V	± 80 V	± 100 V
输出电流	± 30 A	± 16 A	± 8 A	± 5.3 A	± 4 A	± 3.2 A
功率 (电流最大下持续工作)						
源模式	300 W			320 W		
负载模式	300 W			320 W		
输入阻抗 (连续工作)	100 kΩ					
最大输入电压 (连续工作)	12 Vrms					
恒压模式						
频率范围						
直流耦合输入						
无限制带宽	0 Hz - 100 kHz					
限制带宽	0 Hz - 100 Hz / 1 kHz / 10 kHz					
交流耦合输入						
无限制带宽	2 Hz - 100 kHz					
限制带宽	2 Hz - 100 Hz / 1 kHz / 10 kHz					
放大器						
输入电压 ±5V	2 V/V	4 V/V	8 V/V	12 V/V	16 V/V	20 V/V
输入电压 ±10V	1 V/V	2 V/V	4 V/V	6 V/V	8 V/V	10 V/V
可调范围	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %
爬升/下降时间 (10% - 90% 典型值)	2.5 μs	2.5 μs	2.5 μs	3.5 μs	5 μs	5 μs
谐波失真						
Up to 1 kHz	< 0.25 %		< 0.1 %			
Up to 100 kHz	< 1.00 %		< 0.8 %			
恒流模式						
频率范围						
直流耦合输入						
带宽	0 Hz - 100 Hz / 1 kHz / 10 kHz					
交流耦合输入						
带宽	2 Hz - 100 Hz / 1 kHz / 10 kHz					
放大器						
输入电压 ±5V	6 A/V	3.2 A/V	1.6 A/V	1.06 A/V	0.8 A/V	0.64 A/V
输入电压 ±10V	3 A/V	1.6 A/V	0.8 A/V	0.53 A/V	0.4 A/V	0.32 A/V
可调范围	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %
爬升/下降时间 (10% - 90% 典型值)	35 μs	35 μs	35 μs	35 μs	35 μs	35 μs
谐波失真						
Up to 1 kHz	< 0.25 %		< 0.10 %			
Up to 100 kHz	< 1.00 %		< 0.80 %			

输出	浮地, 对地绝缘电压 $\pm 260V$
输入电压	115 V/230 V $\pm 10\%$; 47 Hz to 63 Hz
输入保险	115 V: T8L 230 V: T4L in accordance with IEC 127-2/III, DIN 41662
功耗	约750VA
保护规格	Protection class I in accordance with DIN EN 61010-1
使用温度	0 °C to 40 °C
存储温度	-20 °C to 70 °C
参考温度	23 °C ± 1 °C
散热	风扇散热
尺寸 (W x H x D) with feet	434 x 132 x 429 mm 434 x 147 x 429 mm
19" system	System-compatible with 19", 3 HU
重量	约20kg
机壳材料	铝合金

订购编号

TOE 7621 - 10	DC - 100 kHz, $\pm 10 V / \pm 30 A$
TOE 7621 - 20	DC - 100 kHz, $\pm 20 V / \pm 16 A$
TOE 7621 - 40	DC - 100 kHz, $\pm 40 V / \pm 8 A$
TOE 7621 - 60	DC - 100 kHz, $\pm 60 V / \pm 5.3 A$
TOE 7621 - 80	DC - 100 kHz, $\pm 80 V / \pm 4 A$
TOE 7621 - 100	DC - 100 kHz, $\pm 100 V / \pm 3.2 A$

随机附件

- 电源线
- 用户手册

选件 / 附件

TOE 7620/101	桥接电路
TOE 7620/102	并联开关适配器 2 x TOE 7621
TOE 7620/103	并联开关适配器 3 x TOE 7621
TOE 7620/113	短时间三倍电流
TOE 7620/016	隔离时输入 DC \sim C 50 kHz
TOE 7620/017	隔离时输入 DC \sim C 100 kHz
TOE 9513	19"机柜支架 3HU

