

北京天华中威科技有限公司

TPA-083120G02 功率放大器

技术指标说明书



| | |
|----|--|
| 电话 | 86-010-84164383 |
| 传真 | 86-010-84164373 |
| 地址 | 北京市朝阳区望京东路8号锐创国际中心B座11层 |
| 网址 | www.798techway.com |

50 Ω 2W 8.3 to 12 G

特性

- 频率范围： 8.3 ~12 G
- 高增益： 33dB TYP
- 高功率输出，Psat： 2W

应用

- 高功率线性功放的推动
- 小信号线性增强
- VHF/UHF 信号传输
- 安防
- 业余无线电， FM, TV

技术指标

| Parameter | Condition | Min. | Typ. | Max. | Units |
|------------------|-----------|------|-----------|-----------|-------|
| 频率范围 | | | 8.3 | 12 | G |
| 增益 | | - | | 33 | dB |
| 增益平坦度 | | - | ± 2.0 | ± 2.0 | dB |
| P1dB | | - | 34.0 | - | dBm |
| 输出功率 Psat | | - | 30 | - | dBm |
| 反向隔离 | | - | 40 | - | dB |
| OIP3 | | - | 48.0 | - | dBm |
| 输入端口驻波 | | - | 2.5 | | :1 |
| 输出端口驻波 | | - | 2.5 | | :1 |
| 电压 | | - | 24 | - | V |
| 电流 | | - | | - | A |

测试说明：常温 25℃室内，50 欧姆阻抗，+26V DC 供电（除非其他声明）



Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

Phone 86-010-84164383 Fax 86-010-84164373 www.798techway.com

Address F11, Building B, Ruichuang International Center, No. 8, Wangjing East Road, Chaoyang District, Beijing, Postal code 100015

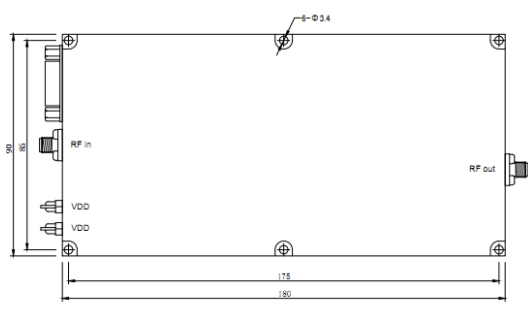
同轴

高功率放大器

TPA-083120G02

50 Ω 2W 8.3 to 12 G

外形尺寸图



极限参数

| 参数 | Ratings |
|-------------|----------------|
| 工作温度 | -20°C to 70°C |
| 储存温度 | -55°C to 100°C |
| 直流电压 | 28V |
| 射频入口功率（最大值） | +8dBm |

典型性能曲线

Typical Performance Data (26V, 25°C)



Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

Phone 86-010-84164383 Fax 86-010-84164373 www.798techway.com

Address F11, Building B, Ruichuang International Center, No. 8, Wangjing East Road, Chaoyang District, Beijing, Postal code 100015