

北京天华中威科技有限公司

TPA-000010G03 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 3W 0.001 to 1 G

特性

- 频率范围： 0.001~ 1G
- 高增益： 30 dB TYP
- 高功率输出，Psat： 3W

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			0.001	1	GHz
增益		-		30	dB
增益平坦度		-	± 2.5	± 3.0	dB
P1dB		-	35	-	dBm
输出功率 Psat		-	34.7	-	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-000010G03

50 Ω 3W 0.001 to 1 G

外形尺寸图

极限参数

典型性能曲线

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

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