

北京天华中威科技有限公司

TPA-001050M04 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 4W 0.001 to 0.5 G

特性

- 频率范围： 0.001 ~ 0.5G
- 高增益： 40dB TYP
- 高功率输出，Psat： 4W

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		1		50	MHz
增益		-	40		dB
增益平坦度		-	± 2.0	± 2.5	dB
P1dB		-	36.0	-	dBm
输出功率 Psat		-	30	-	dBm
反向隔离		-	40	-	dB
OIP3		-	46.0	-	dBm
输入端口驻波		-	2.0		:1
输出端口驻波		-	2.0		: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

☎ 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

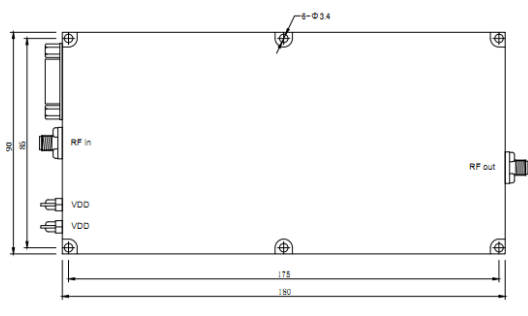
同轴

高功率放大器

TPA-001050M04

50 Ω 4W 0.001 to 0.5 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

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