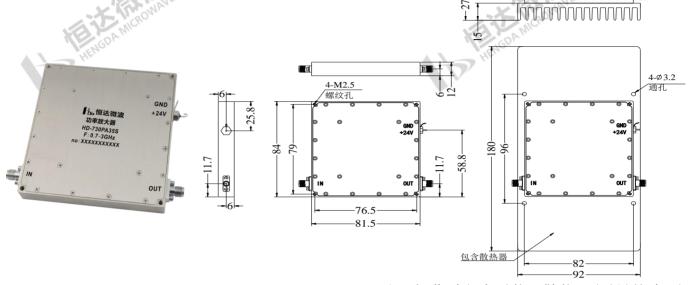


产品名称: 功率放大器

产品型号: HD-730PA35S



注:操作过程中需装配散热器(需另外购买)

1. 详细技术参数(*为主要参数)

参数	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围*	0.7		3 4151	GHz
增益*	39	41		dB
增益平坦度		±1.0	±1.5	dB
增益随温度变化系数		±1.0		dB
输入驻波比		1.5	2	: 1
1dB压缩点	34	36		dBm
饱和输出功率		39		dBm
功率附加效率		20		%
工作电流		750	1200	mA
隔离度		-60		dB
重量		199. 87	8	g
匹配阻抗		50		IAVE Ω
输入输出连接头	SMA-Female			
腔体材料	铝			
表面处理	镀镍			
封装形式	环氧树脂密封(标准)			
		气密封装(可选项)		



2. 额定参数与环境

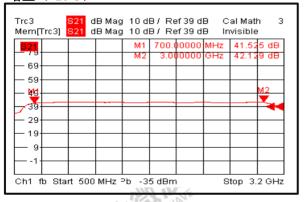
工作电压	+25V		
抗烧毁最大输入功率	+2dBm		
工作温度	-45° C~+85° C		
存储温度	−55° C~+125° C		
海拔高度	762米 (环氧树脂密封条件)		
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)		

3. 操作流程

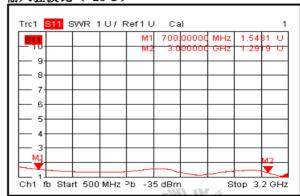
	启动	关断		
步骤1	连接接地柱	步骤1		
步骤2	连接输入和输出连接头	步骤2	断开输入和输出连接头	
步骤3	连接+24V偏置电压	步骤3	断开接地柱	

4. 产品测试图





输入驻波比(+25℃)



电话: 029-85266226

邮箱: hd@hdmicrowave.com

地址: 西安市航天产业基地飞天路485号

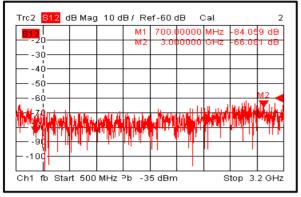
网站: www.hdmicrowave.com

邮编: 710100

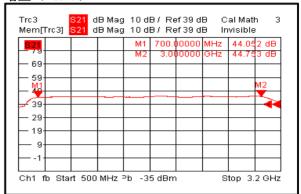
传真: 029-85264764



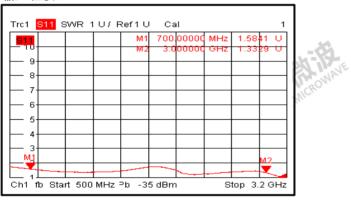
隔离度(+25℃)



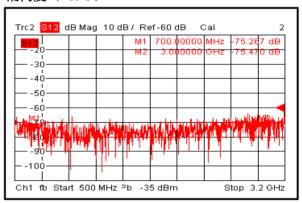
增益 (-45℃)



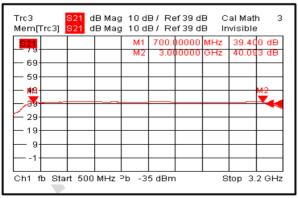
输入驻波比(-45℃)



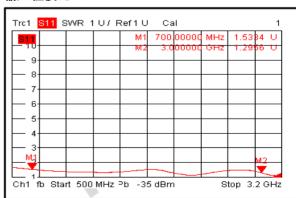
隔离度 (-45℃)



增益 (+85℃)



输入驻波比(+85℃)



邮箱: hd@hdmicrowave.com

地址: 西安市航天产业基地飞天路485号

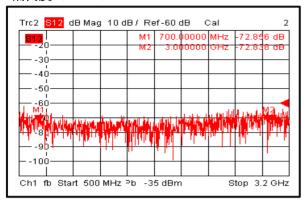
电话: 029-85266226

传真: 029-85264764

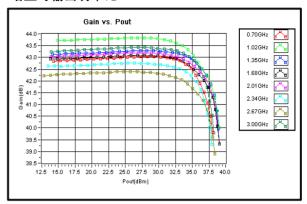
网站: www.hdmicrowave.com 邮编: 710100



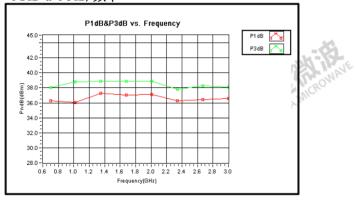
隔离度(+85℃)



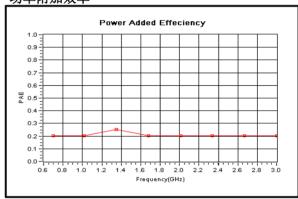
增益与输出功率比



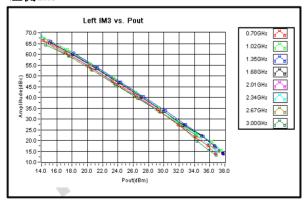
P1dB & P3dB/频率



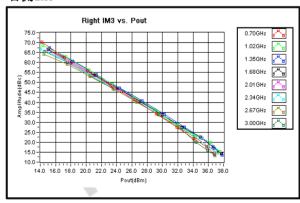
功率附加效率



左侧IM3



右侧IM3



邮箱: hd@hdmicrowave.com

地址: 西安市航天产业基地飞天路485号

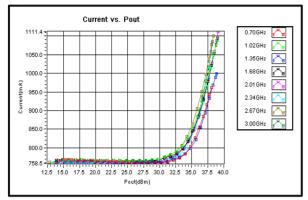
电话: 029-85266226

传真: 029-85264764

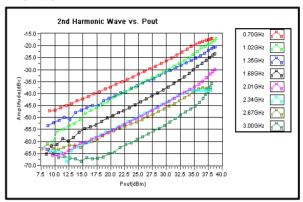
网站: www.hdmicrowave.com 邮编: 710100



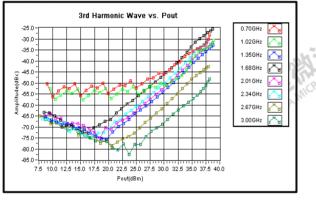
电流



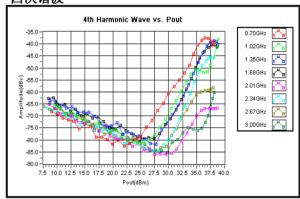
二次谐波



三次谐波



四次谐波



HENGO A MICROWAVE

HENGO A MICROWAVE

地址: 西安市航天产业基地飞天路485号

邮箱: hd@hdmicrowave.com

电话: 029-85266226

传真: 029-85264764

网站: www.hdmicrowave.com 邮编: 710100