

高频头DTMB 9VM-80系列

产品名称	高频头DTMB 9VM-80系列
公司名称	深圳市中龙通电子科技有限公司
价格	50.00/PCS
规格参数	加工定制:是 品牌:cdt 型号:cdt-9vm32j-80
公司地址	深圳市宝安区沙井街道南埔路蚝三林坡坑第一工业区B4栋
联系电话	86 0755 81449957 13902928163

产品详情

1.接收制式:

receiving system: tdmb

2.输入阻抗 :

input impedance : 75 unbalance

3.中频频率 :

dtv intermediate frequency:36mhz

atv intermediate frequency: 38.9mhz

4.带宽 :

bandwidth : 8mhz

5.频率覆盖范围：

frequency coverage

band	frequency(mhz)
low band	46 mhz ~ 158 mhz
mid band	158 mhz ~ 446 mhz
high band	446 mhz ~ 862 mhz

6.使用和测试条件：

use and test conditions:

	存储条件 storage conditions	使用条件 use conditions	测试条件 test conditions
温度 temperature	-20 ~ +80	0 ~ +60	25 ± 5
相对湿度 relative humidity	45% ~ 65%	95%	60 ± 15%
气压 atmosphere	86 ~ 106kpa	86 ~ 106kpa	86 ~ 106kpa

7. 各端子电压电流:

voltage & current at each terminal:

端子名称 terminal name	端子电压 terminal voltage	端子电流 current	备注 remark
rf agc	0.3v ~ 4v		
vcc	4.75v ~ 5.25v	200ma	ripple 10mvpp
if agc	0v ~ 3.5v		

8.电气指标

electrical data

s/n	参数(parameter)	min.	typ.	max.	unit
8.1	功率增益 (power gain)				db
	vhf low	48	55	—	
	vhf high	48	50	—	
	uhf	48	50	—	
8.2	增益差 (gain taper)				db
	vhf low	—	—	8.0	
	vhf high	—	—	8.0	
	uhf	—	—	8.0	
8.3	agc控制范围				db
	rf agc control range	40	60		
	if agc control range	50	50		
	total agc control range	90			
8.4	噪声系数 (noise figure)				db
	vhf low	—	5.5	8.0	
	vhf high	—	5.5	8.0	
	uhf	—	6.5	9.0	
8.5	天线输入端电压驻波比 (antenna input vswr)				
	vhf low	—	2.5	7.0	
	vhf high	—	2.5	7.0	
	uhf	—	2.5	7.0	
8.6	镜象抑制比 (image rejection)				db
	vhf low (under 300mhz)	55	60	—	
	vhf high (under 300mhz)	55	60	—	
	uhf	50	55	—	
8.7	本振停振电压 (local frequency stop voltage bm)			4.0	v
8.8	中频抑制比 (if rejection)	60	—	—	db

8.9	相位噪声 (phase noise)				
	1khz		-55	-65	dbc
	10khz		-80	-70	
	100khz		-95	-105	
8.10	最大输入信号电平 the max input signal level	95	—	—	db μ v
8.11	输入端本振干扰电压 osc. voltage at input				db μ v
	f 1000mhz	—	—	46	
	f > 1000 mhz	—	—	52	

"供应高频头DTMB 9VM-80系列"的加工定制为是，品牌是CDT，型号为CDT-9VM32J-80，种类是调谐器