

## TD/WCDMA 功率放大器

本产品的工作频段为 2000MHz~2170MHz，可覆盖 WCDMA 下行频段（2110MHz~2170MHz）和现阶段 TD-SCDMA 频段（2010MHz~2025MHz）。本产品连续波工作模式下最大输出功率可保证达到 37dBm（5W）以上。另外产品经过精心设计，内部采用连续的温度补偿方式，可以保证在室外各种条件下功率稳定输出。

电性能指标				
参数和测试条件	最小	典型	最大	单位
频率范围	2000		2170	MHz
输入功率			18	dBm
输出功率		37		dBm
带内增益		20		dB
增益平坦度		±0.6	±1	dB
全温度范围下增益波动			±1	dB
动态范围	30			dB
协波和杂散			-30	dBm
电源输入	175	220	265	VAC
电源功耗 @P <sub>OUT</sub> =37dBm (CW)		30	40	W
输出端口允许失配驻波比	无穷大（输出端口已含大功率隔离器）			
工作温度范围（保证性能指标）	-5		+45	° C
工作温度范围（输出功率降低）	-10		+55	° C
结构性能指标				
尺寸	210×150×110			mm
重量	1.5			Kg
射频接口	N Female			



**欲了解详细信息请联系我们:**

上海竞驰电子科技有限公司  
 上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1005 室  
 Tel: 8621-6451 8990/1  
 Fax: 8621-6451 8992  
 WebSite: <http://www.jingchi.net/>  
 E-mail: [online@jingchi.net](mailto:online@jingchi.net)