

## TLFS0215-N

### 0.2-15 GHz Frequency synthesizer, 0 dBm

#### 电气参数 Electrical Characteristics:

参数Parameter		参数Parameter			
输入频率 (MHz)		100			
输入功率 (dBm)		7±3			
相位噪声(dBc/Hz@10kHz)		≤ -165			
输出频率 (MHz)		200~15000			
频率步进 (Hz)		0.1			
跳频时间 (uS)		≤ 200			
输出功率 (dBm)		0±4			
输出功率平坦度 (dBm)		± 4			
频率稳定度		同步外部参考)			
频率准确度		同步外部参考)			
杂散 (dBc)		≤ -70 (典型值) ≤ -65 (最大值)			
谐波 (dBc)		≤ -5			
相位噪声	dBc/Hz@100Hz	@1GHz	≤ -105	@5GHz	≤ -91
	dBc/Hz@1kHz		≤ -127		≤ -113
	dBc/Hz@10kHz		≤ -135		≤ -122
	dBc/Hz@100kHz		≤ -135		≤ -122
	dBc/Hz@1MHz		≤ -135		≤ -122
相位噪声	dBc/Hz@100Hz	@10GHz	≤ -85	@15GHz	≤ -81
	dBc/Hz@1kHz		≤ -107		≤ -105
	dBc/Hz@10kHz		≤ -116		≤ -114
	dBc/Hz@100kHz		≤ -116		≤ -114
	dBc/Hz@1MHz		≤ -116		≤ -114
供电 (V/A)		+12V/0.85A			
控制方式		SPI			

