



### 3. 恒温控制型

### 3-7.O36M直插型

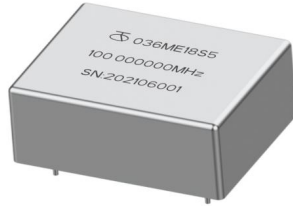
## O36M

抗振指数: ★★

振动类型: 普通

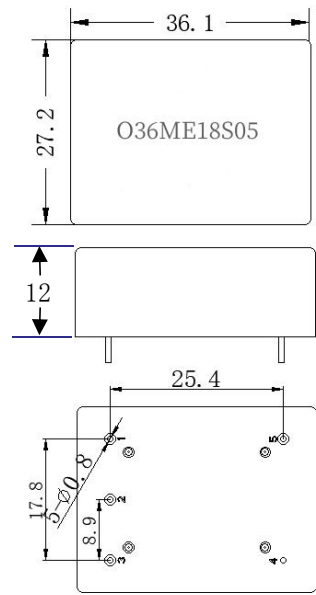
产品特点:

- 体积小、低相噪、高可靠性
- 适用于电力通信、频率合成、测试装置。



项目	条件	标称值	单位
标称频率	25°C, Vcc=5V	0.625~160	MHz
初始偏差	25°C, Vc=Vco	±0.5~0.01	ppm
输出			
波形	25°C, Vcc=5V	正弦波	
电平	25°C, Vcc=5V	5~7	dBm
负载	25°C, Vcc=5V	50	Ohm
谐波	25°C, Vcc=5V	-30	dBc
频率控制			
输入阻抗	25°C, Vcc=0V	50	kΩ
斜率	25°C, Vcc=5V	≤10	%(正斜率)
频率拉动范围	Vc=0V	-0.5	ppm
	Vc=Vco	0	ppm
	Vc=Vref	0.5	ppm
电源			
电压	Vcc	5.0	V
启动电流	Vcc=5V	600	mA
稳定电流	25°C, Vcc=5V	250	mA
启动时间	0.1ppm@25°C	180	sec
相位噪声			
静态单边相位噪声	100Hz	-125/-130	dBc/Hz
	1kHz	-155/-160	
	10kHz	-160/-165	
	100kHz	-162/-167	
频率稳定度			
频率vs温度	25°C	0.01	ppm
频率vs电源电压	25°C	5	ppb
天老化率	通电30天后	0.5	ppb
年老化率		0.05	ppm

### 外形尺寸



### 管脚定义

- 1 电源 2 Vref 3 压控输入  
4 地 5 RF输出

温度范围		频率温度稳定性	
代码	描述	代码	描述
A	0°C ~50°C	17	1×10 <sup>-7</sup>
B	-10°C ~60°C	58	5×10 <sup>-8</sup>
C	-20°C ~70°C	18	1×10 <sup>-8</sup>
D	-40°C ~70°C	59	5×10 <sup>-9</sup>
E	-40°C ~85°C	19	1×10 <sup>-9</sup>
F	-55°C ~85°C	YZ	Y×10 <sup>-Z</sup>

### 极限参数

电源电压	-0.5~6.0V	湿度	95%
控制电压	-1.0~6.0V	振动冲击	GJB360相关规范
存储温度范围	-60°C ~ +90°C	总规范	GJB1648-1993