

## Application Note

**LMK6x OPN 解码器****摘要**

德州仪器 (TI) 的 LMK6x 可订购器件型号 (OPN) 包含有关器件频率和封装的信息。本应用手册提供了有关如何解码此信息的简要概述，并提供了 LMK6x 可订购器件型号 (OPN) 列表以及相关的配置、封装信息和器件顶部标识。

**内容**

|                    |    |
|--------------------|----|
| 1 引言.....          | 2  |
| 2 如何解码 OPN 信息..... | 2  |
| 3 LMK6C.....       | 5  |
| 4 LMK6D.....       | 10 |
| 5 LMK6H.....       | 11 |
| 6 LMK6P.....       | 12 |
| 7 总结.....          | 13 |
| 8 参考资料.....        | 13 |

**商标**

所有商标均为其各自所有者的财产。

## 1 引言

LMK6x 可订购器件型号采用描述性的命名，其中包含特性和封装信息。本应用手册提供了有关如何对该信息进行解码的指导。

表 3-1 至表 6-1 列出了各 LMK6x 型号的 OPN。节 2 提供有关如何解码此 OPN 信息的参考，请参阅节 3 至节 6 了解 LMK6x OPN 的解码信息。

请联系 TI 详细了解本应用手册中未列出的可能型号。

## 2 如何解码 OPN 信息

图 2-1 和图 2-2 演示了 LMK6x 可订购器件型号中编码的信息。

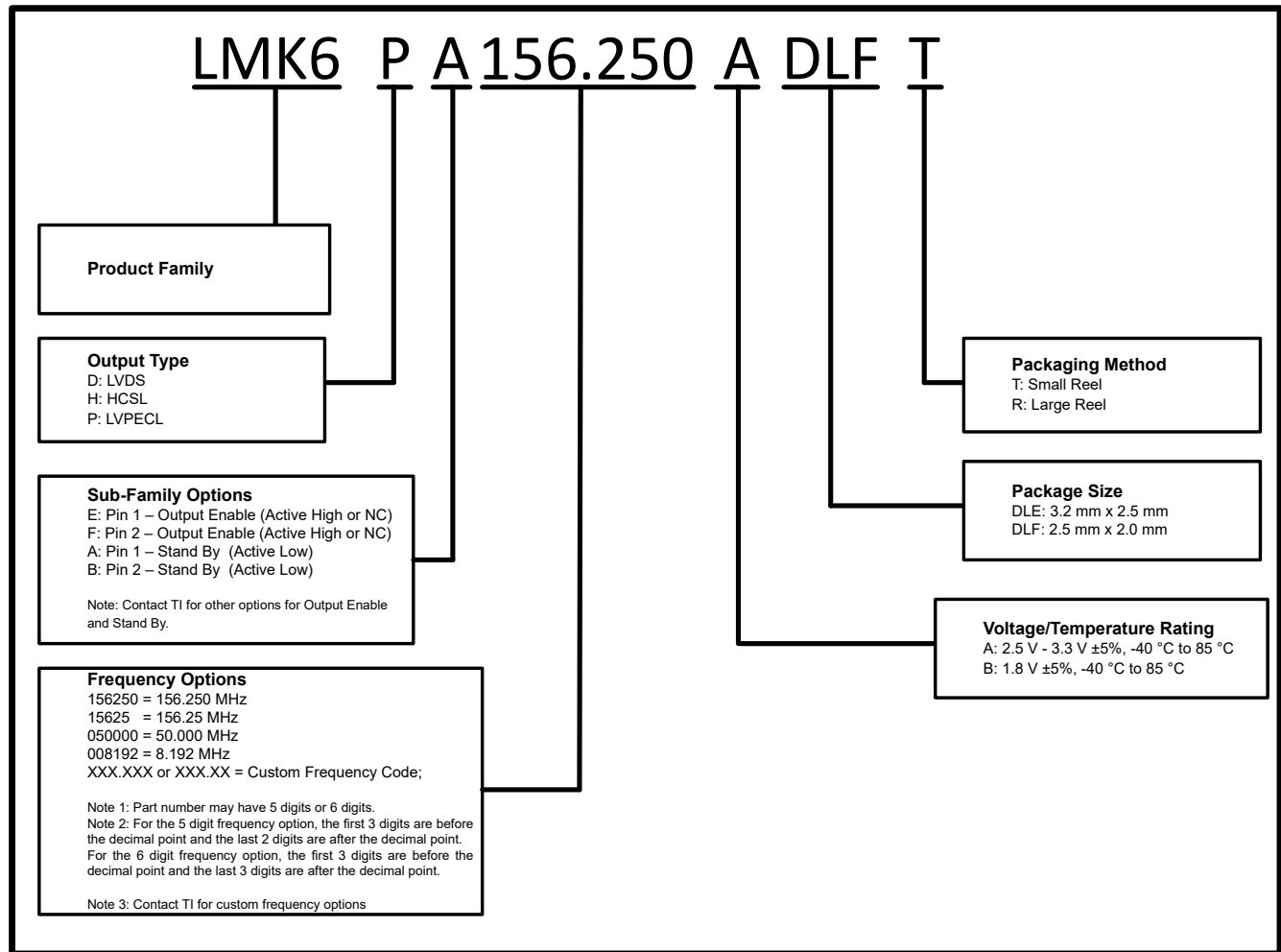


图 2-1. LMK6D、LMK6H 和 LMK6P 器件型号指南

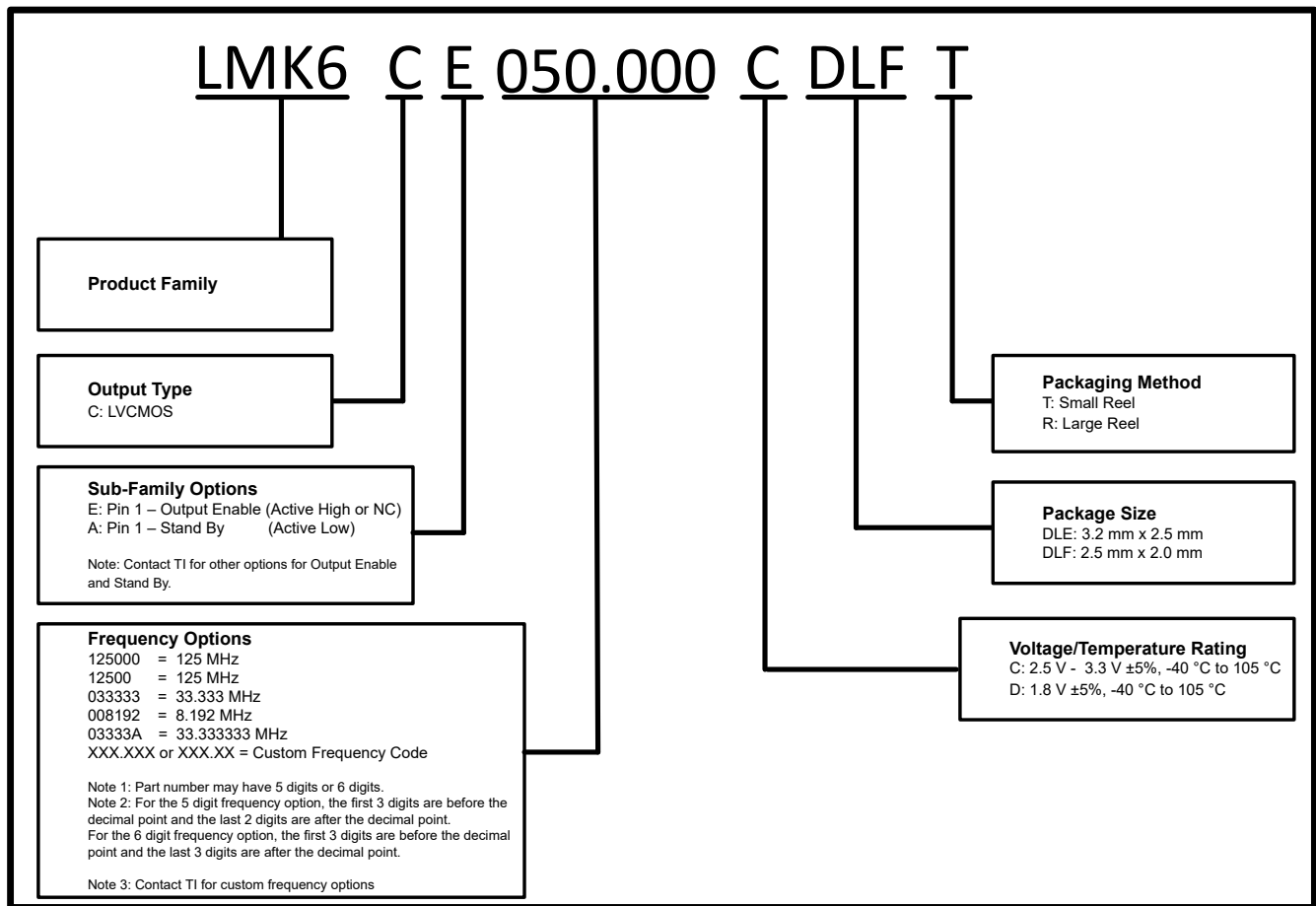


图 2-2. LMK6C 器件型号指南

该命名规则的结构如下：

表 2-1. LMK6x 命名规则结构 ( 17 位 OPN )

| 数位    | 位数 | 数字含义    |
|-------|----|---------|
| 1-4   | 4  | 产品系列    |
| 5     | 1  | 输出类型    |
| 6     | 1  | 子系列选项   |
| 7-12  | 6  | 输出频率    |
| 13    | 1  | 温度和电压范围 |
| 14-16 | 3  | 封装尺寸    |
| 17    | 1  | 封装方法    |

表 2-2. LMK6x 命名规则结构 ( 16 位 OPN )

| 数位    | 位数 | 数字含义    |
|-------|----|---------|
| 1-4   | 4  | 产品系列    |
| 5     | 1  | 输出类型    |
| 6     | 1  | 子系列选项   |
| 7-11  | 5  | 输出频率    |
| 12    | 1  | 温度和电压范围 |
| 14-15 | 3  | 封装尺寸    |
| 16    | 1  | 封装方法    |

如图 2-1 和图 2-2 所述，用于描述频率选项信息的位数可以是 5 位或 6 位，具体取决于器件。无论是 5 位还是 6 位配置，用于指示频率范围的小数点始终位于频率信息的第 3 位之后。小数点位置显示在完整器件型号的第 9 位之后。

不能容纳在 6 位数内的频率信息可以附加一个额外的字符，以指示器件输出频率的精度高于器件型号允许的精度。例如，频率代码“03333A”表示 33.333333MHz 的输出频率。

### 3 LMK6C

表 3-1 提供了 LMK6C OPN 列表及频率、电源电压和封装信息。

表 3-1. LMK6C OPN 信息

| 器件 <sup>(1) (2)</sup> | 输出格式    | 引脚 1 功能 | 输出频率 (MHz) | 电源电压        | 封装尺寸 | 封装方法 | 器件顶部标识 |
|-----------------------|---------|---------|------------|-------------|------|------|--------|
| LMK6CE001000DDLFR     | LVC MOS | 输出使能    | 1          | 1.8V        | DLE  | 大卷带  | LC1R   |
| LMK6CE001000DDLET     | LVC MOS | 输出使能    | 1          | 1.8V        | DLE  | 小卷带  | LC1R   |
| LMK6CE002048CDLFR     | LVC MOS | 输出使能    | 2.048      | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBS   |
| LMK6CE002048CDLFT     | LVC MOS | 输出使能    | 2.048      | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBS   |
| LMK6CE00400CDLER      | LVC MOS | 输出使能    | 4          | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LCBL   |
| LMK6CE00400CDLET      | LVC MOS | 输出使能    | 4          | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LCBL   |
| LMK6CE00400CDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 4          | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBL   |
| LMK6CE00400CDLFT      | LVC MOS | 输出使能    | 4          | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBL   |
| LMK6CE004000DDLFR     | LVC MOS | 输出使能    | 4          | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LC1L   |
| LMK6CE004000DDLFT     | LVC MOS | 输出使能    | 4          | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LC1L   |
| LMK6CE008192CDLFR     | LVC MOS | 输出使能    | 8.192      | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBK   |
| LMK6CE008192CDLFT     | LVC MOS | 输出使能    | 8.192      | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBK   |
| LMK6CE01000DDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 10         | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LC1V   |
| LMK6CE01000DDLFT      | LVC MOS | 输出使能    | 10         | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LC1V   |
| LMK6CE01200CDLER      | LVC MOS | 输出使能    | 12         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | HCB D  |
| LMK6CE01200CDLET      | LVC MOS | 输出使能    | 12         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | HCB D  |
| LMK6CE012288CDLFR     | LVC MOS | 输出使能    | 12.288     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBJ   |
| LMK6CE012288CDLFT     | LVC MOS | 输出使能    | 12.288     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBJ   |
| LMK6CE01600CDLER      | LVC MOS | 输出使能    | 16         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | HCBK   |
| LMK6CE01600CDLET      | LVC MOS | 输出使能    | 16         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | HCBK   |
| LMK6CE016000DDLFR     | LVC MOS | 输出使能    | 16         | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | HC1K   |
| LMK6CE016000DDLFT     | LVC MOS | 输出使能    | 16         | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | HC1K   |
| LMK6CE01920CDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 19.2       | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HCB B  |
| LMK6CE01920CDLFT      | LVC MOS | 输出使能    | 19.2       | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HCB B  |
| LMK6CE01920DDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 19.2       | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | HC1B   |
| LMK6CE01920DDLFT      | LVC MOS | 输出使能    | 19.2       | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | HC1B   |
| LMK6CA02000CDLER      | LVC MOS | 待命      | 20         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | HCD A  |
| LMK6CA02000CDLET      | LVC MOS | 待命      | 20         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | HCD A  |
| LMK6CE02000CDLER      | LVC MOS | 输出使能    | 20         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | HCBA   |
| LMK6CE02000CDLET      | LVC MOS | 输出使能    | 20         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | HCBA   |
| LMK6CA02000CDLFR      | LVC MOS | 待命      | 20         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HCD A  |
| LMK6CA02000CDLFT      | LVC MOS | 待命      | 20         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HCD A  |
| LMK6CE02000CDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 20         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HCBA   |
| LMK6CE02000CDLFT      | LVC MOS | 输出使能    | 20         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HCBA   |
| LMK6CE02000DDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 20         | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | HC1A   |
| LMK6CE02000DDLFT      | LVC MOS | 输出使能    | 20         | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | HC1A   |
| LMK6CE02400CDLER      | LVC MOS | 输出使能    | 24         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LCBI   |
| LMK6CE02400CDLET      | LVC MOS | 输出使能    | 24         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LCBI   |
| LMK6CE02400DDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 24         | 1.8V        | DLE  | 大卷带  | LC1I   |
| LMK6CE02400DDLET      | LVC MOS | 输出使能    | 24         | 1.8V        | DLE  | 小卷带  | LC1I   |
| LMK6CE02400CDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 24         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBI   |

表 3-1. LMK6C OPN 信息 (续)

| 器件 (1) (2)        | 输出格式    | 引脚 1 功能 | 输出频率 (MHz) | 电源电压        | 封装尺寸 | 封装方法 | 器件顶部标识 |
|-------------------|---------|---------|------------|-------------|------|------|--------|
| LMK6CE02400CDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 24         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBI   |
| LMK6CE02400DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 24         | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LC1I   |
| LMK6CE02400DDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 24         | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LC1I   |
| LMK6CE02400DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 24         | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LC1I   |
| LMK6CE02400DDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 24         | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LC1I   |
| LMK6CE024576CDLER | LVC MOS | 输出使能    | 24.576     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LCBH   |
| LMK6CE024576CDLET | LVC MOS | 输出使能    | 24.576     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LCBH   |
| LMK6CE024576CDLFR | LVC MOS | 输出使能    | 24.576     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBH   |
| LMK6CE024576CDLFT | LVC MOS | 输出使能    | 24.576     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBH   |
| LMK6CE024576DDLFR | LVC MOS | 输出使能    | 24.576     | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LC1H   |
| LMK6CE024576DDLFT | LVC MOS | 输出使能    | 24.576     | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LC1H   |
| LMK6CE02500CDLER  | LVC MOS | 输出使能    | 25         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LCBG   |
| LMK6CE02500CDLET  | LVC MOS | 输出使能    | 25         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LCBG   |
| LMK6CE02500DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 25         | 1.8V        | DLE  | 大卷带  | LC1G   |
| LMK6CE02500DDLET  | LVC MOS | 输出使能    | 25         | 1.8V        | DLE  | 小卷带  | LC1G   |
| LMK6CE02500CDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 25         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBG   |
| LMK6CE02500CDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 25         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBG   |
| LMK6CE02500DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 25         | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LC1G   |
| LMK6CE02500DDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 25         | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LC1G   |
| LMK6CE02500DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 25         | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LC1G   |
| LMK6CE02500DDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 25         | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LC1G   |
| LMK6CE02560DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 25.6       | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LC1T   |
| LMK6CE02560DDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 25.6       | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LC1T   |
| LMK6CE025600CDLFR | LVC MOS | 输出使能    | 25.6       | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBT   |
| LMK6CE025600CDLFT | LVC MOS | 输出使能    | 25.6       | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBT   |
| LMK6CE026000CDLFR | LVC MOS | 输出使能    | 26         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBF   |
| LMK6CE026000CDLFT | LVC MOS | 输出使能    | 26         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBF   |
| LMK6CA026214DDLFR | LVC MOS | 待命      | 26.214     | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | HC3O   |
| LMK6CA026214DDLFT | LVC MOS | 待命      | 26.214     | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | HC3O   |
| LMK6CE027000DDLFR | LVC MOS | 输出使能    | 27         | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | HC19   |
| LMK6CE027000DDLFT | LVC MOS | 输出使能    | 27         | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | HC19   |
| LMK6CE028125CDLFR | LVC MOS | 输出使能    | 28.125     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HCBJ   |
| LMK6CE028125CDLFT | LVC MOS | 输出使能    | 28.125     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HCBJ   |
| LMK6CE029992CDLFR | LVC MOS | 输出使能    | 29.992     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBU   |
| LMK6CE029992CDLFT | LVC MOS | 输出使能    | 29.992     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBU   |
| LMK6CE030000CDLER | LVC MOS | 输出使能    | 30         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LCBD   |
| LMK6CE030000CDLET | LVC MOS | 输出使能    | 30         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LCBD   |
| LMK6CE030000CDLFR | LVC MOS | 输出使能    | 30         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBD   |
| LMK6CE030000CDLFT | LVC MOS | 输出使能    | 30         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBD   |
| LMK6CA032768DDLFR | LVC MOS | 待命      | 32.768     | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | HC3P   |
| LMK6CA032768DDLFT | LVC MOS | 待命      | 32.768     | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | HC3P   |
| LMK6CE03333CDLER  | LVC MOS | 输出使能    | 33.33      | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | HCBT   |
| LMK6CE03333CDLET  | LVC MOS | 输出使能    | 33.33      | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | HCBT   |
| LMK6CE03333DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 33.33      | 1.8V        | DLE  | 大卷带  | HC1T   |

表 3-1. LMK6C OPN 信息 (续)

| 器件 <sup>(1) (2)</sup> | 输出格式    | 引脚 1 功能 | 输出频率<br>(MHz) | 电源电压        | 封装尺寸 | 封装方法 | 器件顶部标识 |
|-----------------------|---------|---------|---------------|-------------|------|------|--------|
| LMK6CE03333DDLET      | LVC MOS | 输出使能    | 33.33         | 1.8V        | DLE  | 小卷带  | HC1T   |
| LMK6CE03333CDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 33.33         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HCBT   |
| LMK6CE03333CDLFT      | LVC MOS | 输出使能    | 33.33         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HCBT   |
| LMK6CE03333DDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 33.33         | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | HC1T   |
| LMK6CE03333DDLFT      | LVC MOS | 输出使能    | 33.33         | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | HC1T   |
| LMK6CE03333CDLER      | LVC MOS | 输出使能    | 33.333        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | HCB8   |
| LMK6CE03333CDLET      | LVC MOS | 输出使能    | 33.333        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | HCB8   |
| LMK6CA03333CDLFR      | LVC MOS | 待命      | 33.333        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HCD8   |
| LMK6CA03333CDLFT      | LVC MOS | 待命      | 33.333        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HCD8   |
| LMK6CA03333DDLFR      | LVC MOS | 待命      | 33.333        | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | HC38   |
| LMK6CA03333DDLFT      | LVC MOS | 待命      | 33.333        | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | HC38   |
| LMK6CE03333CDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 33.333        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HCB8   |
| LMK6CE03333CDLFT      | LVC MOS | 输出使能    | 33.333        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HCB8   |
| LMK6CE03333DDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 33.333        | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | HC18   |
| LMK6CE03333DDLFT      | LVC MOS | 输出使能    | 33.333        | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | HC18   |
| LMK6CE03333ACDLER     | LVC MOS | 输出使能    | 33.333333     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | CBU    |
| LMK6CE03333ACDLET     | LVC MOS | 输出使能    | 33.333333     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | CBU    |
| LMK6CE04000CDLER      | LVC MOS | 输出使能    | 40            | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | HCB6   |
| LMK6CE04000CDLET      | LVC MOS | 输出使能    | 40            | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | HCB6   |
| LMK6CE04000CDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 40            | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HCB6   |
| LMK6CE04000CDLFT      | LVC MOS | 输出使能    | 40            | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HCB6   |
| LMK6CE04000DDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 40            | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | HC16   |
| LMK6CE04000DDLFT      | LVC MOS | 输出使能    | 40            | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | HC16   |
| LMK6CE04800CDLER      | LVC MOS | 输出使能    | 48            | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LCBC   |
| LMK6CE04800CDLET      | LVC MOS | 输出使能    | 48            | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LCBC   |
| LMK6CE04800DDLER      | LVC MOS | 输出使能    | 48            | 1.8V        | DLE  | 大卷带  | LC1C   |
| LMK6CE04800DDLET      | LVC MOS | 输出使能    | 48            | 1.8V        | DLE  | 小卷带  | LC1C   |
| LMK6CE04800CDLER      | LVC MOS | 输出使能    | 48            | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LCBC   |
| LMK6CE04800CDLET      | LVC MOS | 输出使能    | 48            | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LCBC   |
| LMK6CE04800CDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 48            | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBC   |
| LMK6CE04800CDLFT      | LVC MOS | 输出使能    | 48            | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBC   |
| LMK6CE04800DDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 48            | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LC1C   |
| LMK6CE04800DDLFT      | LVC MOS | 输出使能    | 48            | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LC1C   |
| LMK6CE04800CDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 48            | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBC   |
| LMK6CE04800CDLFT      | LVC MOS | 输出使能    | 48            | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBC   |
| LMK6CE049152CDLFR     | LVC MOS | 输出使能    | 49.152        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HCBR   |
| LMK6CE049152CDLFT     | LVC MOS | 输出使能    | 49.152        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HCBR   |
| LMK6CE05000CDLER      | LVC MOS | 输出使能    | 50            | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LCBB   |
| LMK6CE05000CDLET      | LVC MOS | 输出使能    | 50            | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LCBB   |
| LMK6CE05000DDLER      | LVC MOS | 输出使能    | 50            | 1.8V        | DLE  | 大卷带  | LC1B   |
| LMK6CE05000DDLET      | LVC MOS | 输出使能    | 50            | 1.8V        | DLE  | 小卷带  | LC1B   |
| LMK6CE05000CDLER      | LVC MOS | 输出使能    | 50            | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LCBB   |
| LMK6CE05000CDLET      | LVC MOS | 输出使能    | 50            | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LCBB   |
| LMK6CE05000CDLFR      | LVC MOS | 输出使能    | 50            | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBB   |

表 3-1. LMK6C OPN 信息 (续)

| 器件 (1) (2)        | 输出格式    | 引脚 1 功能 | 输出频率 (MHz) | 电源电压        | 封装尺寸 | 封装方法 | 器件顶部标识 |
|-------------------|---------|---------|------------|-------------|------|------|--------|
| LMK6CE05000CDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 50         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBB   |
| LMK6CE05000DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 50         | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LC1B   |
| LMK6CE05000DDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 50         | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LC1B   |
| LMK6CE05000CDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 50         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBB   |
| LMK6CE05000CDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 50         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBB   |
| LMK6CE05000DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 50         | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LC1B   |
| LMK6CE05000DDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 50         | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LC1B   |
| LMK6CE05400CDLER  | LVC MOS | 输出使能    | 54         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | HCBG   |
| LMK6CE05400CDLET  | LVC MOS | 输出使能    | 54         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | HCBG   |
| LMK6CE05400ADLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 54         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HCAG   |
| LMK6CE05400ADLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 54         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HCAG   |
| LMK6CE05400DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 54         | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | HC1G   |
| LMK6CE05400DDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 54         | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | HC1G   |
| LMK6CE06000CDLER  | LVC MOS | 输出使能    | 60         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LCBN   |
| LMK6CE06000CDLET  | LVC MOS | 输出使能    | 60         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LCBN   |
| LMK6CE06000CDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 60         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBN   |
| LMK6CE06000CDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 60         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBN   |
| LMK6CE065536CDLFR | LVC MOS | 输出使能    | 65.536     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HCBF   |
| LMK6CE065536CDLFT | LVC MOS | 输出使能    | 65.536     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HCBF   |
| LMK6CE06600CDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 66         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBW   |
| LMK6CE06600CDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 66         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBW   |
| LMK6CE06666CDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 66.66      | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCBX   |
| LMK6CE06666CDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 66.66      | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCBX   |
| LMK6CE06666CDLER  | LVC MOS | 输出使能    | 66.666     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LCBA   |
| LMK6CE06666CDLET  | LVC MOS | 输出使能    | 66.666     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LCBA   |
| LMK6CE07425DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 74.25      | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LC19   |
| LMK6CE07425DDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 74.25      | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LC19   |
| LMK6CE07680DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 76.8       | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | HC1E   |
| LMK6CE07680DDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 76.8       | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | HC1E   |
| LMK6CE08000DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 80         | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | HC15   |
| LMK6CE08000DDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 80         | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | HC15   |
| LMK6CE10000CDLER  | LVC MOS | 输出使能    | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LCB8   |
| LMK6CE10000CDLET  | LVC MOS | 输出使能    | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LCB8   |
| LMK6CE10000DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 100        | 1.8V        | DLE  | 大卷带  | LC18   |
| LMK6CE10000DDLET  | LVC MOS | 输出使能    | 100        | 1.8V        | DLE  | 小卷带  | LC18   |
| LMK6CA10000CDLER  | LVC MOS | 待命      | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LCD8   |
| LMK6CA10000CDLET  | LVC MOS | 待命      | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LCD8   |
| LMK6CE10000CDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCB8   |
| LMK6CE10000CDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCB8   |
| LMK6CE10000DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 100        | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LC18   |
| LMK6CE10000DDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 100        | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LC18   |
| LMK6CE10800DDLFR  | LVC MOS | 输出使能    | 108        | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | HC1I   |
| LMK6CE10800DDLFT  | LVC MOS | 输出使能    | 108        | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | HC1I   |
| LMK6CE12500CDLER  | LVC MOS | 输出使能    | 125        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LCB6   |



表 3-1. LMK6C OPN 信息 (续)

| 器件 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> | 输出格式    | 引脚 1 功能 | 输出频率 (MHz) | 电源电压        | 封装尺寸 | 封装方法 | 器件顶部标识 |
|----------------------------------|---------|---------|------------|-------------|------|------|--------|
| LMK6CE12500CDLET                 | LVC MOS | 输出使能    | 125        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LCB6   |
| LMK6CE12500CDLFR                 | LVC MOS | 输出使能    | 125        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCB6   |
| LMK6CE12500CDLFT                 | LVC MOS | 输出使能    | 125        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCB6   |
| LMK6CE12500DDLFR                 | LVC MOS | 输出使能    | 125        | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LC16   |
| LMK6CE12500DDLFT                 | LVC MOS | 输出使能    | 125        | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LC16   |
| LMK6CE15625CDLER                 | LVC MOS | 输出使能    | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LCB2   |
| LMK6CE15625CDLET                 | LVC MOS | 输出使能    | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LCB2   |
| LMK6CE15625CDLFR                 | LVC MOS | 输出使能    | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LCB2   |
| LMK6CE15625CDLFT                 | LVC MOS | 输出使能    | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LCB2   |
| LMK6CE15625DDLFR                 | LVC MOS | 输出使能    | 156.25     | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LC12   |
| LMK6CE15625DDLFT                 | LVC MOS | 输出使能    | 156.25     | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LC12   |

- (1) 如果此处列出的 OPN 尚未发布到 ti.com 上的产品文件夹，请联系 TI 了解其状态  
(2) 对于此处未列出的器件配置，请与 TI 联系以详细了解如何创建新的 OPN

## 4 LMK6D

表 4-1 提供了 LMK6D OPN 列表及频率、电源电压和封装信息。

表 4-1. LMK6D OPN 信息

| 器件 (1) (2)        | 输出格式 | 引脚 1 功能 | 输出频率 (MHz) | 电源电压        | 封装尺寸 | 封装方法 | 器件顶部标识 |
|-------------------|------|---------|------------|-------------|------|------|--------|
| LMK6DA02500ADLFR  | LVDS | 待命      | 25         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LDAG   |
| LMK6DA02500ADLFT  | LVDS | 待命      | 25         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LDAG   |
| LMK6DE026000ADLER | LVDS | 输出使能    | 26         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LDGF   |
| LMK6DE026000ADLET | LVDS | 输出使能    | 26         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LDGF   |
| LMK6DE050000ADLER | LVDS | 输出使能    | 50         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LDGB   |
| LMK6DE050000ADLET | LVDS | 输出使能    | 50         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LDGB   |
| LMK6DE050000BDLER | LVDS | 输出使能    | 50         | 1.8V        | DLE  | 大卷带  | LD7B   |
| LMK6DE050000BDLET | LVDS | 输出使能    | 50         | 1.8V        | DLE  | 小卷带  | LD7B   |
| LMK6DA05184ADLER  | LVDS | 待命      | 51.84      | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | HDAH   |
| LMK6DA05184ADLET  | LVDS | 待命      | 51.84      | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | HDAH   |
| LMK6DA10000ADLER  | LVDS | 待命      | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LDA8   |
| LMK6DA10000ADLET  | LVDS | 待命      | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LDA8   |
| LMK6DE10000BDLER  | LVDS | 输出使能    | 100        | 1.8V        | DLE  | 大卷带  | LD78   |
| LMK6DE10000BDLET  | LVDS | 输出使能    | 100        | 1.8V        | DLE  | 小卷带  | LD78   |
| LMK6DE10000ADLER  | LVDS | 输出使能    | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LDG8   |
| LMK6DE10000ADLET  | LVDS | 输出使能    | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LDG8   |
| LMK6DA10000ADLFR  | LVDS | 待命      | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LDA8   |
| LMK6DA10000ADLFT  | LVDS | 待命      | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LDA8   |
| LMK6DE108000BDLFR | LVDS | 输出使能    | 108        | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | HD7I   |
| LMK6DE108000BDLFT | LVDS | 输出使能    | 108        | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | HD7I   |
| LMK6DA12288ADLER  | LVDS | 待命      | 122.88     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | HDA4   |
| LMK6DA12288ADLET  | LVDS | 待命      | 122.88     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | HDA4   |
| LMK6DA12288ADLFR  | LVDS | 待命      | 122.88     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HDA4   |
| LMK6DA12288ADLFT  | LVDS | 待命      | 122.88     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HDA4   |
| LMK6DA12500ADLER  | LVDS | 待命      | 125        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LDA6   |
| LMK6DA12500ADLET  | LVDS | 待命      | 125        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LDA6   |
| LMK6DE125000ADLER | LVDS | 输出使能    | 125        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LDG6   |
| LMK6DE125000ADLET | LVDS | 输出使能    | 125        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LDG6   |
| LMK6DA12500ADLFR  | LVDS | 待命      | 125        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LDA6   |
| LMK6DA12500ADLFT  | LVDS | 待命      | 125        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LDA6   |
| LMK6DE133330ADLER | LVDS | 输出使能    | 133.33     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LDGY   |
| LMK6DE133330ADLET | LVDS | 输出使能    | 133.33     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LDGY   |
| LMK6DE133333ADLER | LVDS | 输出使能    | 133.333    | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LDG5   |
| LMK6DE133333ADLET | LVDS | 输出使能    | 133.333    | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LDG5   |
| LMK6DE133333BDLFR | LVDS | 输出使能    | 133.333    | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LD75   |
| LMK6DE133333BDLFT | LVDS | 输出使能    | 133.333    | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LD75   |
| LMK6DA14835ADLER  | LVDS | 待命      | 148.35     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LDA4   |
| LMK6DA14835ADLET  | LVDS | 待命      | 148.35     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LDA4   |
| LMK6DA14850ADLER  | LVDS | 待命      | 148.5      | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LDA3   |
| LMK6DA14850ADLET  | LVDS | 待命      | 148.5      | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LDA3   |
| LMK6DA14850ADLFR  | LVDS | 待命      | 148.5      | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LDA3   |

表 4-1. LMK6D OPN 信息 (续)

| 器件 (1) (2)        | 输出格式 | 引脚 1 功能 | 输出频率 (MHz) | 电源电压        | 封装尺寸 | 封装方法 | 器件顶部标识 |
|-------------------|------|---------|------------|-------------|------|------|--------|
| LMK6DA14850ADLFT  | LVDS | 待命      | 148.5      | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LDA3   |
| LMK6DA15552ADLER  | LVDS | 待命      | 155.52     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | HDA3   |
| LMK6DA15552ADLET  | LVDS | 待命      | 155.52     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | HDA3   |
| LMK6DA15625ADLER  | LVDS | 待命      | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LDA2   |
| LMK6DA15625ADLET  | LVDS | 待命      | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LDA2   |
| LMK6DA15625BDLER  | LVDS | 待命      | 156.25     | 1.8V        | DLE  | 大卷带  | LD12   |
| LMK6DA15625BDLET  | LVDS | 待命      | 156.25     | 1.8V        | DLE  | 小卷带  | LD12   |
| LMK6DE15625BDLER  | LVDS | 输出使能    | 156.25     | 1.8V        | DLE  | 大卷带  | LD72   |
| LMK6DE15625BDLET  | LVDS | 输出使能    | 156.25     | 1.8V        | DLE  | 小卷带  | LD72   |
| LMK6DA15625ADLFR  | LVDS | 待命      | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LDA2   |
| LMK6DA15625ADLFT  | LVDS | 待命      | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LDA2   |
| LMK6DA15625BDLFR  | LVDS | 待命      | 156.25     | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LD12   |
| LMK6DA15625BDLFT  | LVDS | 待命      | 156.25     | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LD12   |
| LMK6DE15625BDLFR  | LVDS | 输出使能    | 156.25     | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LD72   |
| LMK6DE15625BDLFT  | LVDS | 输出使能    | 156.25     | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LD72   |
| LMK6DA20000ADLER  | LVDS | 待命      | 200        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | HDA1   |
| LMK6DA20000ADLET  | LVDS | 待命      | 200        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | HDA1   |
| LMK6DA20000ADLFR  | LVDS | 待命      | 200        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HDA1   |
| LMK6DA20000ADLFT  | LVDS | 待命      | 200        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HDA1   |
| LMK6DA250000ADLFR | LVDS | 待命      | 250        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LDAP   |
| LMK6DA250000ADLFT | LVDS | 待命      | 250        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LDAP   |
| LMK6DA31250ADLER  | LVDS | 待命      | 312.5      | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LDA0   |
| LMK6DA31250ADLET  | LVDS | 待命      | 312.5      | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LDA0   |
| LMK6DA31250ADLFR  | LVDS | 待命      | 312.5      | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LDA0   |
| LMK6DA31250ADLFT  | LVDS | 待命      | 312.5      | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LDA0   |
| LMK6DE322265ADLFR | LVDS | 输出使能    | 322.265625 | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HDGS   |
| LMK6DE322265ADLFT | LVDS | 输出使能    | 322.265625 | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HDGS   |
| LMK6DE390625BDLER | LVDS | 输出使能    | 390.625    | 1.8V        | DLE  | 大卷带  | HD7L   |
| LMK6DE390625BDLET | LVDS | 输出使能    | 390.625    | 1.8V        | DLE  | 小卷带  | HD7L   |
| LMK6DA40000ADLER  | LVDS | 待命      | 400        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LDAM   |
| LMK6DA40000ADLET  | LVDS | 待命      | 400        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LDAM   |
| LMK6DA40000ADLFR  | LVDS | 待命      | 400        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LDAM   |
| LMK6DA40000ADLFT  | LVDS | 待命      | 400        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LDAM   |

## 5 LMK6H

表 5-1 提供了 LMK6H OPN 列表及频率、电源电压和封装信息。

表 5-1. LMK6H OPN 信息

| 器件 (1) (2)        | 输出格式 | 引脚 1 功能 | 输出频率 (MHz) | 电源电压        | 封装尺寸 | 封装方法 | 器件顶部标识 |
|-------------------|------|---------|------------|-------------|------|------|--------|
| LMK6HA10000ADLER  | HCSL | 待命      | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LHA8   |
| LMK6HA10000ADLET  | HCSL | 待命      | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LHA8   |
| LMK6HE100000ADLER | HCSL | 输出使能    | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LHG8   |
| LMK6HE100000ADLET | HCSL | 输出使能    | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LHG8   |
| LMK6HA10000ADLFR  | HCSL | 待命      | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LHA8   |

表 5-1. LMK6H OPN 信息 (续)

| 器件 (1) (2)        | 输出格式 | 引脚 1 功能 | 输出频率 (MHz) | 电源电压        | 封装尺寸 | 封装方法 | 器件顶部标识 |
|-------------------|------|---------|------------|-------------|------|------|--------|
| LMK6HA10000ADLFT  | HCSL | 待命      | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LHA8   |
| LMK6HA10000BDLFR  | HCSL | 待命      | 100        | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LH18   |
| LMK6HA10000BDLFT  | HCSL | 待命      | 100        | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LH18   |
| LMK6HA15625ADLER  | HCSL | 待命      | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LHA2   |
| LMK6HA15625ADLET  | HCSL | 待命      | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LHA2   |
| LMK6HA15625ADLFR  | HCSL | 待命      | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LHA2   |
| LMK6HA15625ADLFT  | HCSL | 待命      | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LHA2   |
| LMK6HE156250BDLFR | HCSL | 输出使能    | 156.25     | 1.8V        | DLF  | 大卷带  | LH72   |
| LMK6HE156250BDLFT | HCSL | 输出使能    | 156.25     | 1.8V        | DLF  | 小卷带  | LH72   |
| LMK6HA40000ADLER  | HCSL | 待命      | 400        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LHAM   |
| LMK6HA40000ADLET  | HCSL | 待命      | 400        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LHAM   |
| LMK6HA40000BDLER  | HCSL | 待命      | 400        | 1.8V        | DLE  | 大卷带  | LH1M   |
| LMK6HA40000BDLET  | HCSL | 待命      | 400        | 1.8V        | DLE  | 小卷带  | LH1M   |
| LMK6HE40000ADLER  | HCSL | 输出使能    | 400        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LHGM   |
| LMK6HE40000ADLET  | HCSL | 输出使能    | 400        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LHGM   |
| LMK6HE40000BDLER  | HCSL | 输出使能    | 400        | 1.8V        | DLE  | 大卷带  | LH7M   |
| LMK6HE40000BDLET  | HCSL | 输出使能    | 400        | 1.8V        | DLE  | 小卷带  | LH7M   |
| LMK6HA40000ADLFR  | HCSL | 待命      | 400        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LHAM   |
| LMK6HA40000ADLFT  | HCSL | 待命      | 400        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LHAM   |
| LMK6HE40000ADLFR  | HCSL | 输出使能    | 400        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LHGM   |
| LMK6HE40000ADLFT  | HCSL | 输出使能    | 400        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LHGM   |

## 6 LMK6P

表 6-1 提供了 LMK6P OPN 列表及频率、电源电压和封装信息。

表 6-1. LMK6P OPN 信息

| 器件 (1) (2)        | 输出格式   | 引脚 1 功能 | 输出频率 (MHz) | 电源电压        | 封装尺寸 | 封装方法 | 器件顶部标识 |
|-------------------|--------|---------|------------|-------------|------|------|--------|
| LMK6PE025000ADLER | LVPECL | 输出使能    | 25         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LPGG   |
| LMK6PE025000ADLET | LVPECL | 输出使能    | 25         | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LPGG   |
| LMK6PA025000ADLFR | LVPECL | 待命      | 25         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LPAG   |
| LMK6PA025000ADLFT | LVPECL | 待命      | 25         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LPAG   |
| LMK6PA032500ADLFR | LVPECL | 待命      | 32.5       | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HPAM   |
| LMK6PA032500ADLFT | LVPECL | 待命      | 32.5       | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HPAM   |
| LMK6PA05400ADLFR  | LVPECL | 待命      | 54         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HPAG   |
| LMK6PA05400ADLFT  | LVPECL | 待命      | 54         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HPAG   |
| LMK6PA06500ADLFR  | LVPECL | 待命      | 65         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HPAN   |
| LMK6PA06500ADLFT  | LVPECL | 待命      | 65         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HPAN   |
| LMK6PA07680ADLFR  | LVPECL | 待命      | 76.8       | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HPAE   |
| LMK6PA07680ADLFT  | LVPECL | 待命      | 76.8       | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HPAE   |
| LMK6PA08000ADLFR  | LVPECL | 待命      | 80         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HPA5   |
| LMK6PA08000ADLFT  | LVPECL | 待命      | 80         | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HPA5   |
| LMK6PA10000ADLER  | LVPECL | 待命      | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LPA8   |
| LMK6PA10000ADLET  | LVPECL | 待命      | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LPA8   |
| LMK6PA10000ADLFR  | LVPECL | 待命      | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LPA8   |

表 6-1. LMK6P OPN 信息 (续)

| 器件 (1) (2)        | 输出格式   | 引脚 1 功能 | 输出频率 (MHz) | 电源电压        | 封装尺寸 | 封装方法 | 器件顶部标识 |
|-------------------|--------|---------|------------|-------------|------|------|--------|
| LMK6PA10000ADLFT  | LVPECL | 待命      | 100        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LPA8   |
| LMK6PA11428ADLER  | LVPECL | 待命      | 114.28     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LPA7   |
| LMK6PA11428ADLET  | LVPECL | 待命      | 114.28     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LPA7   |
| LMK6PA12500ADLER  | LVPECL | 待命      | 125        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LPA6   |
| LMK6PA12500ADLET  | LVPECL | 待命      | 125        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LPA6   |
| LMK6PA12500ADLFR  | LVPECL | 待命      | 125        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LPA6   |
| LMK6PA12500ADLFT  | LVPECL | 待命      | 125        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LPA6   |
| LMK6PA14850ADLER  | LVPECL | 待命      | 148.5      | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LPA3   |
| LMK6PA14850ADLET  | LVPECL | 待命      | 148.5      | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LPA3   |
| LMK6PA14850ADLFR  | LVPECL | 待命      | 148.5      | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LPA3   |
| LMK6PA14850ADLFT  | LVPECL | 待命      | 148.5      | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LPA3   |
| LMK6PE150000ADLER | LVPECL | 输出使能    | 150        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LPGQ   |
| LMK6PE150000ADLET | LVPECL | 输出使能    | 150        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LPGQ   |
| LMK6PA15625ADLER  | LVPECL | 待命      | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LPA2   |
| LMK6PA15625ADLET  | LVPECL | 待命      | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LPA2   |
| LMK6PA15625ADLFR  | LVPECL | 待命      | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LPA2   |
| LMK6PA15625ADLFT  | LVPECL | 待命      | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LPA2   |
| LMK6PE156250ADLFR | LVPECL | 输出使能    | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LPG2   |
| LMK6PE156250ADLFT | LVPECL | 输出使能    | 156.25     | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LPG2   |
| LMK6PA20000ADLER  | LVPECL | 待命      | 200        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | HPA1   |
| LMK6PA20000ADLET  | LVPECL | 待命      | 200        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | HPA1   |
| LMK6PA20000ADLFR  | LVPECL | 待命      | 200        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | HPA1   |
| LMK6PA20000ADLFT  | LVPECL | 待命      | 200        | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | HPA1   |
| LMK6PA31250ADLER  | LVPECL | 待命      | 312.5      | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LPA0   |
| LMK6PA31250ADLET  | LVPECL | 待命      | 312.5      | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LPA0   |
| LMK6PA31250BDLER  | LVPECL | 待命      | 312.5      | 1.8V        | DLE  | 大卷带  | LP10   |
| LMK6PA31250BDLET  | LVPECL | 待命      | 312.5      | 1.8V        | DLE  | 小卷带  | LP10   |
| LMK6PA31250ADLFR  | LVPECL | 待命      | 312.5      | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 大卷带  | LPA0   |
| LMK6PA31250ADLFT  | LVPECL | 待命      | 312.5      | 2.5V 至 3.3V | DLF  | 小卷带  | LPA0   |
| LMK6PE400000ADLER | LVPECL | 输出使能    | 400        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 大卷带  | LPGM   |
| LMK6PE400000ADLET | LVPECL | 输出使能    | 400        | 2.5V 至 3.3V | DLE  | 小卷带  | LPGM   |

## 7 总结

本应用手册总结了如何解码 LMK6x 系列可订购器件型号的信息。本文档还提供了 LMK6x 系列中当前 OPN 的列表。请参阅本文档，了解详细解码信息或对 LMK6x 器件进行解码的一般指导。

## 8 参考资料

- 德州仪器 (TI), [LMK6x 低抖动、高性能 BAW 振荡器](#) 数据表

## 重要声明和免责声明

TI“按原样”提供技术和可靠性数据（包括数据表）、设计资源（包括参考设计）、应用或其他设计建议、网络工具、安全信息和其他资源，不保证没有瑕疵且不做任何明示或暗示的担保，包括但不限于对适销性、某特定用途方面的适用性或不侵犯任何第三方知识产权的暗示担保。

这些资源可供使用 TI 产品进行设计的熟练开发人员使用。您将自行承担以下全部责任：(1) 针对您的应用选择合适的 TI 产品，(2) 设计、验证并测试您的应用，(3) 确保您的应用满足相应标准以及任何其他功能安全、信息安全、监管或其他要求。

这些资源如有变更，恕不另行通知。TI 授权您仅可将这些资源用于研发本资源所述的 TI 产品的应用。严禁对这些资源进行其他复制或展示。您无权使用任何其他 TI 知识产权或任何第三方知识产权。您应全额赔偿因在这些资源的使用中对 TI 及其代表造成的任何索赔、损害、成本、损失和债务，TI 对此概不负责。

TI 提供的产品受 [TI 的销售条款](#) 或 [ti.com](#) 上其他适用条款/TI 产品随附的其他适用条款的约束。TI 提供这些资源并不会扩展或以其他方式更改 TI 针对 TI 产品发布的适用的担保或担保免责声明。

TI 反对并拒绝您可能提出的任何其他或不同的条款。

邮寄地址：Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265

Copyright © 2024，德州仪器 (TI) 公司