

Application Note

CDC6Cx(Q1) OPN 解码器



Connor Lewis

摘要

德州仪器 (TI) 的 CDC6Cx 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 CDC6Cx 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 简介.....	2
2 如何解码 OPN 信息.....	2
3 CDC6C OPN 信息.....	4
4 CDC6C-Q1 OPN 信息.....	9
5 总结.....	12
6 参考资料.....	12
7 修订历史记录.....	13

商标

所有商标均为其各自所有者的财产。

1 简介

CDC6Cx 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 列出了各 CDC6Cx 型号的 OPN，表 4-1 列出了各 CDC6Cx-Q1 型号的 OPN。使用节 2 作为可参考来了解如何解码此 OPN 信息。有关 CDC6Cx OPN 的解码信息，请参阅节 4；有关 CDC6Cx-Q1 OPN 的解码信息，请参阅节 3。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 演示了 CDC6Cx 可订购器件型号中编码的信息。

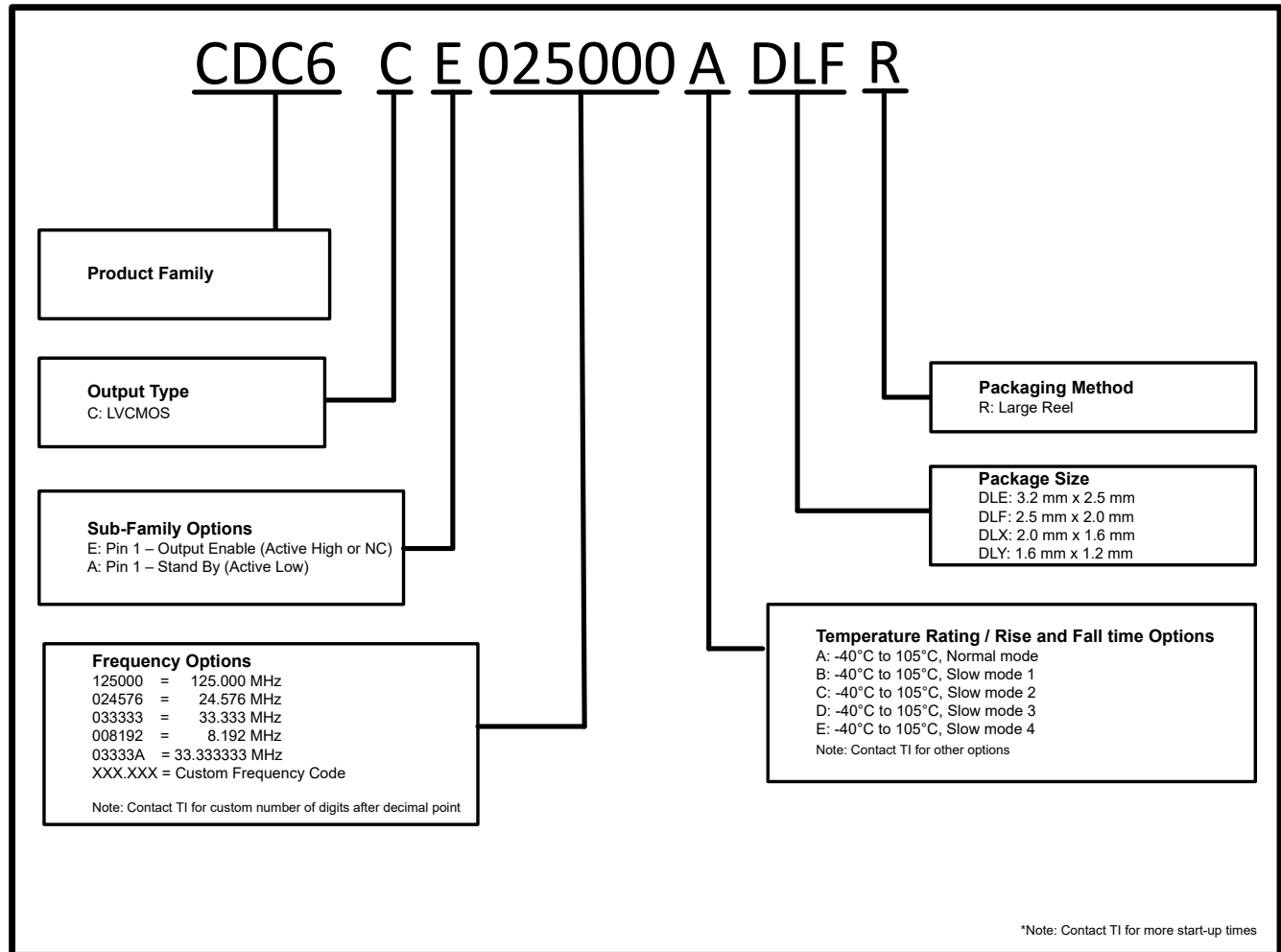


图 2-1. CDC6Cx 器件型号指南

表 2-1. CDC6Cx 命名规则结构

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	额定温度/上升和下降时间选项
14-16	3	封装尺寸

表 2-1. CDC6Cx 命名规则结构 (续)

数位	位数	数字含义
17	1	封装方法

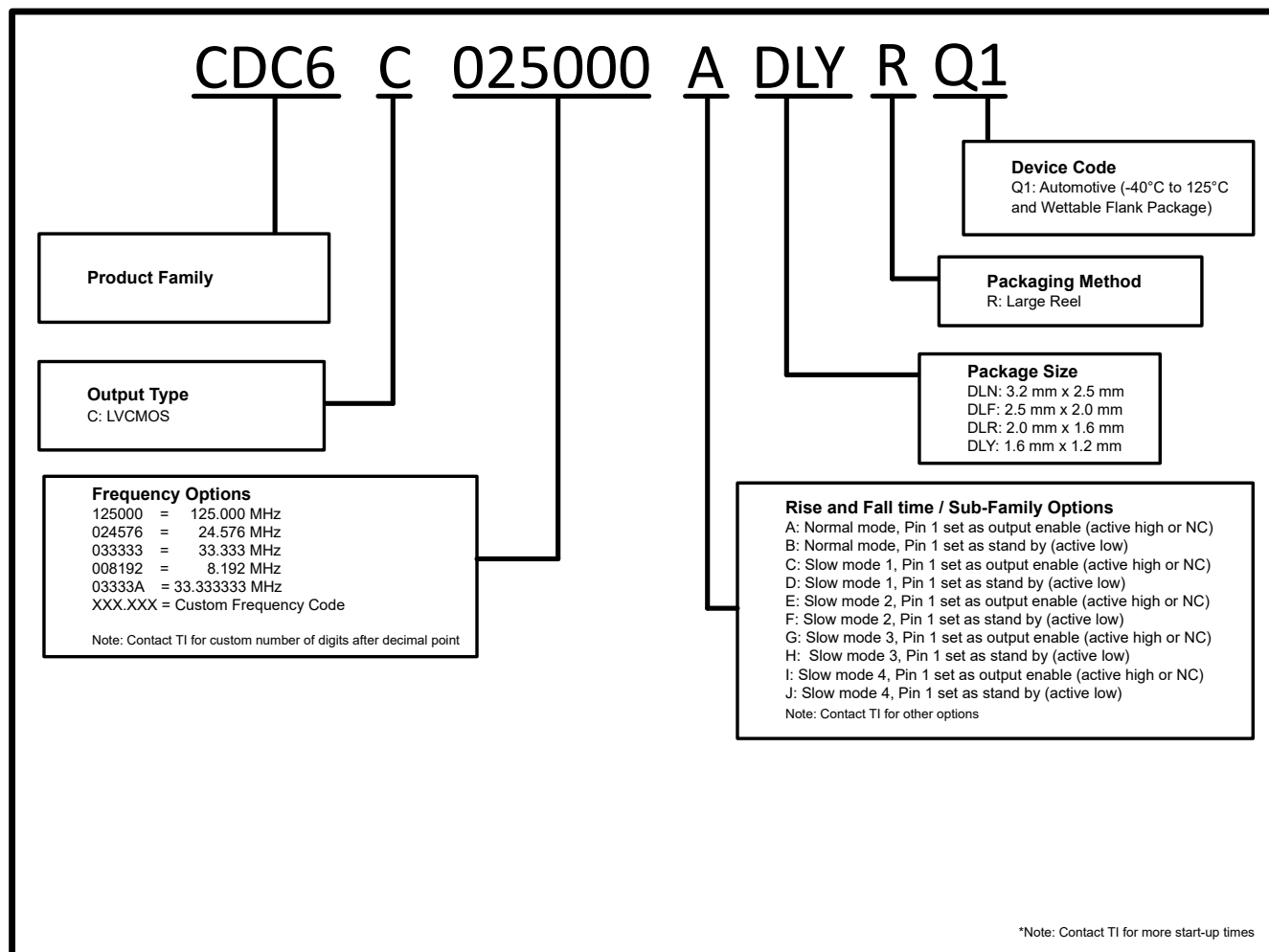


图 2-2. CDC6Cx-Q1 器件型号指南

表 2-2. CDC6Cx-Q1 命名规则结构

数位	位数	数字含义
1-4	4	产品系列
5	1	输出类型
6-11	6	输出频率
12	1	上升和下降时间/子系列选项
13-15	3	封装尺寸
16	1	封装方法
17-18	2	器件代码

3 CDC6C OPN 信息

表 3-1. CDC6C OPN 信息

器件	引脚 1 功能	输出频率 (Hz)	上升和下降时间选项	封装尺寸	器件顶部标识
CDC6CE002000ADLYR	输出使能	2000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	8A
CDC6CE002000ADLXR	输出使能	2000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	8A
CDC6CE002000ADLFR	输出使能	2000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	8A
CDC6CE002000ADLER	输出使能	2000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	8A
CDC6CE005120ADLYR	输出使能	5120000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	YA
CDC6CE005120ADLXR	输出使能	5120000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	YA
CDC6CE005120ADLFR	输出使能	5120000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	YA
CDC6CE005120ADLER	输出使能	5120000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	YA
CDC6CE008000ADLYR	输出使能	8000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	TA
CDC6CE008000ADLXR	输出使能	8000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	TA
CDC6CE008000ADLFR	输出使能	8000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	TA
CDC6CE008000ADLER	输出使能	8000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	TA
CDC6CE008192ADLYR	输出使能	8192000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	MA
CDC6CE008192ADLXR	输出使能	8192000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	MA
CDC6CE008192ADLFR	输出使能	8192000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	MA
CDC6CE008192ADLER	输出使能	8192000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	MA
CDC6CE010000ADLYR	输出使能	10000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	UA
CDC6CE010000ADLXR	输出使能	10000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	UA
CDC6CE010000ADLFR	输出使能	10000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	UA
CDC6CE010000ADLER	输出使能	10000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	UA
CDC6CE010000ADLYR	输出使能	10000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	9A
CDC6CE010000ADLXR	输出使能	10000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	9A
CDC6CE010000ADLFR	输出使能	10000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	9A
CDC6CE010000ADLER	输出使能	10000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	9A
CDC6CE012000ADLYR	输出使能	12000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	1A
CDC6CE012000ADLXR	输出使能	12000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	1A
CDC6CE012000ADLFR	输出使能	12000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	1A
CDC6CE012000ADLER	输出使能	12000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	1A
CDC6CE012288ADLYR	输出使能	12288000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	FA
CDC6CE012288ADLXR	输出使能	12288000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	FA
CDC6CE012288ADLFR	输出使能	12288000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	FA
CDC6CE012288ADLER	输出使能	12288000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	FA
CDC6CE033333ADLYR	输出使能	13107200	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	HA
CDC6CE033333ADLXR	输出使能	13107200	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	HA
CDC6CE033333ADLFR	输出使能	13107200	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	HA
CDC6CE033333ADLER	输出使能	13107200	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	HA
CDC6CE01311AADLYR	输出使能	13107200	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	RA
CDC6CE01311AADLXR	输出使能	13107200	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	RA
CDC6CE01311AADLFR	输出使能	13107200	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	RA
CDC6CE01311AADLER	输出使能	13107200	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	RA
CDC6CE016000ADLYR	输出使能	16000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	BA
CDC6CE016000ADLXR	输出使能	16000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	BA
CDC6CE016000ADLFR	输出使能	16000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	BA
CDC6CE016000ADLER	输出使能	16000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	BA

表 3-1. CDC6C OPN 信息 (续)

器件	引脚 1 功能	输出频率 (Hz)	上升和下降时间选项	封装尺寸	器件顶部标识
CDC6CE018432ADLYR	输出使能	18432000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	XA
CDC6CE018432ADLXR	输出使能	18432000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	XA
CDC6CE018432ADLFR	输出使能	18432000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	XA
CDC6CE018432ADLER	输出使能	18432000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	XA
CDC6CE018432ADLYR	输出使能	18432000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	ZA
CDC6CE018432ADLXR	输出使能	18432000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	ZA
CDC6CE018432ADLFR	输出使能	18432000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	ZA
CDC6CE018432ADLER	输出使能	18432000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	ZA
CDC6CE019200ADLYR	输出使能	19200000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	IA
CDC6CE019200ADLXR	输出使能	19200000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	IA
CDC6CE019200ADLFR	输出使能	19200000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	IA
CDC6CE019200ADLER	输出使能	19200000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	IA
CDC6CE019200EDLYR	输出使能	19200000	慢速模式 4	DLY (1.6mm x 1.2mm)	5A
CDC6CE019200EDLXR	输出使能	19200000	慢速模式 4	DLX (2.0mm x 1.6mm)	5A
CDC6CE019200EDLFR	输出使能	19200000	慢速模式 4	DLF (2.5mm x 2.0mm)	5A
CDC6CE019200EDLER	输出使能	19200000	慢速模式 4	DLE (3.2mm x 2.5mm)	5A
CDC6CE020000ADLYR	输出使能	20000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	EA
CDC6CE020000ADLXR	输出使能	20000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	EA
CDC6CE020000ADLFR	输出使能	20000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	EA
CDC6CE020000ADLER	输出使能	20000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	EA
CDC6CE024000ADLYR	输出使能	24000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	DA
CDC6CE024000ADLXR	输出使能	24000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	DA
CDC6CE024000ADLFR	输出使能	24000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	DA
CDC6CE024000ADLER	输出使能	24000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	DA
CDC6CE024000EDLYR	输出使能	24000000	慢速模式 4	DLY (1.6mm x 1.2mm)	7A
CDC6CE024000EDLXR	输出使能	24000000	慢速模式 4	DLX (2.0mm x 1.6mm)	7A
CDC6CE024000EDLFR	输出使能	24000000	慢速模式 4	DLF (2.5mm x 2.0mm)	7A
CDC6CE024000EDLER	输出使能	24000000	慢速模式 4	DLE (3.2mm x 2.5mm)	7A
CDC6CE024576ADLYR	输出使能	24576000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	AB
CDC6CE024576ADLXR	输出使能	24576000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	AB
CDC6CE024576ADLFR	输出使能	24576000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	AB
CDC6CE024576ADLER	输出使能	24576000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	AB
CDC6CE025000ADLYR	输出使能	25000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	AA
CDC6CE025000ADLXR	输出使能	25000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	AA
CDC6CE025000ADLFR	输出使能	25000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	AA
CDC6CE025000ADLER	输出使能	25000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	AA
CDC6CE025000EDLYR	输出使能	25000000	慢速模式 4	DLY (1.6mm x 1.2mm)	4A
CDC6CE025000EDLXR	输出使能	25000000	慢速模式 4	DLX (2.0mm x 1.6mm)	4A
CDC6CE025000EDLFR	输出使能	25000000	慢速模式 4	DLF (2.5mm x 2.0mm)	4A
CDC6CE025000EDLER	输出使能	25000000	慢速模式 4	DLE (3.2mm x 2.5mm)	4A
CDC6CE025000BDLYR	输出使能	25000000	慢速模式 1	DLY (1.6mm x 1.2mm)	CB
CDC6CE025000BDLXR	输出使能	25000000	慢速模式 1	DLX (2.0mm x 1.6mm)	CB
CDC6CE025000BDLFR	输出使能	25000000	慢速模式 1	DLF (2.5mm x 2.0mm)	CB
CDC6CE025000BDLER	输出使能	25000000	慢速模式 1	DLE (3.2mm x 2.5mm)	CB
CDC6CE025000CDLYR	输出使能	25000000	慢速模式 2	DLY (1.6mm x 1.2mm)	DB

表 3-1. CDC6C OPN 信息 (续)

器件	引脚 1 功能	输出频率 (Hz)	上升和下降时间选项	封装尺寸	器件顶部标识
CDC6CE025000CDLXR	输出使能	25000000	慢速模式 2	DLX (2.0mm x 1.6mm)	DB
CDC6CE025000CDLFR	输出使能	25000000	慢速模式 2	DLF (2.5mm x 2.0mm)	DB
CDC6CE025000CDLER	输出使能	25000000	慢速模式 2	DLE (3.2mm x 2.5mm)	DB
CDC6CE025000DDLXR	输出使能	25000000	慢速模式 3	DLX (2.0mm x 1.6mm)	EB
CDC6CE025000DDLFR	输出使能	25000000	慢速模式 3	DLF (2.5mm x 2.0mm)	EB
CDC6CE025000DDLRL	输出使能	25000000	慢速模式 3	DLE (3.2mm x 2.5mm)	EB
CDC6CE025000EDLXR	输出使能	25000000	慢速模式 4	DLX (2.0mm x 1.6mm)	FB
CDC6CE025000EDLFR	输出使能	25000000	慢速模式 4	DLF (2.5mm x 2.0mm)	FB
CDC6CE025000EDLER	输出使能	25000000	慢速模式 4	DLE (3.2mm x 2.5mm)	FB
CDC6CE026000EDLXR	输出使能	26000000	慢速模式 4	DLX (2.0mm x 1.6mm)	6A
CDC6CE026000EDLFR	输出使能	26000000	慢速模式 4	DLF (2.5mm x 2.0mm)	6A
CDC6CE026000EDLER	输出使能	26000000	慢速模式 4	DLE (3.2mm x 2.5mm)	6A
CDC6CE02621AADLXR	输出使能	26214400	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	QA
CDC6CE02621AADLFR	输出使能	26214400	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	QA
CDC6CE02621AADLER	输出使能	26214400	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	QA
CDC6CE027000ADLXR	输出使能	27000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	JA
CDC6CE027000ADLFR	输出使能	27000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	JA
CDC6CE027000ADLER	输出使能	27000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	JA
CDC6CE027000BDLXR	输出使能	27000000	慢速模式 1	DLX (2.0mm x 1.6mm)	GB
CDC6CE027000BDLFR	输出使能	27000000	慢速模式 1	DLF (2.5mm x 2.0mm)	GB
CDC6CE027000BDLER	输出使能	27000000	慢速模式 1	DLE (3.2mm x 2.5mm)	GB
CDC6CE027000CDLXR	输出使能	27000000	慢速模式 2	DLX (2.0mm x 1.6mm)	HB
CDC6CE027000CDLFR	输出使能	27000000	慢速模式 2	DLF (2.5mm x 2.0mm)	HB
CDC6CE027000CDLER	输出使能	27000000	慢速模式 2	DLE (3.2mm x 2.5mm)	HB
CDC6CE027000DDLXR	输出使能	27000000	慢速模式 3	DLX (2.0mm x 1.6mm)	IB
CDC6CE027000DDLFR	输出使能	27000000	慢速模式 3	DLF (2.5mm x 2.0mm)	IB
CDC6CE027000DDLRL	输出使能	27000000	慢速模式 3	DLE (3.2mm x 2.5mm)	IB
CDC6CE027000EDLXR	输出使能	27000000	慢速模式 4	DLX (2.0mm x 1.6mm)	JB
CDC6CE027000EDLFR	输出使能	27000000	慢速模式 4	DLF (2.5mm x 2.0mm)	JB
CDC6CE027000EDLER	输出使能	27000000	慢速模式 4	DLE (3.2mm x 2.5mm)	JB
CDC6CE033333ADLXR	输出使能	33333000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	KB
CDC6CE033333ADLFR	输出使能	33333000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	KB
CDC6CE033333ADLER	输出使能	33333000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	KB
CDC6CE037500ADLXR	输出使能	37500000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	LB

表 3-1. CDC6C OPN 信息 (续)

器件	引脚 1 功能	输出频率 (Hz)	上升和下降时间选项	封装尺寸	器件顶部标识
CDC6CE037500ADLXR	输出使能	37500000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	LB
CDC6CE037500ADLFR	输出使能	37500000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	LB
CDC6CE037500ADLER	输出使能	37500000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	LB
CDC6CE040000ADLYR	输出使能	40000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	GA
CDC6CE040000ADLXR	输出使能	40000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	GA
CDC6CE040000ADLFR	输出使能	40000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	GA
CDC6CE040000ADLER	输出使能	40000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	GA
CDC6CE043500EDLYR	输出使能	43500000	慢速模式 4	DLY (1.6mm x 1.2mm)	3A
CDC6CE043500EDLXR	输出使能	43500000	慢速模式 4	DLX (2.0mm x 1.6mm)	3A
CDC6CE043500EDLFR	输出使能	43500000	慢速模式 4	DLF (2.5mm x 2.0mm)	3A
CDC6CE043500EDLER	输出使能	43500000	慢速模式 4	DLE (3.2mm x 2.5mm)	3A
CDC6CE048000ADLYR	输出使能	48000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	KA
CDC6CE048000ADLXR	输出使能	48000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	KA
CDC6CE048000ADLFR	输出使能	48000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	KA
CDC6CE048000ADLER	输出使能	48000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	KA
CDC6CE050000ADLYR	输出使能	50000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	CA
CDC6CE050000ADLXR	输出使能	50000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	CA
CDC6CE050000ADLFR	输出使能	50000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	CA
CDC6CE050000ADLER	输出使能	50000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	CA
CDC6CE050000EDLYR	输出使能	50000000	慢速模式 4	DLY (1.6mm x 1.2mm)	2A
CDC6CE050000EDLXR	输出使能	50000000	慢速模式 4	DLX (2.0mm x 1.6mm)	2A
CDC6CE050000EDLFR	输出使能	50000000	慢速模式 4	DLF (2.5mm x 2.0mm)	2A
CDC6CE050000EDLER	输出使能	50000000	慢速模式 4	DLE (3.2mm x 2.5mm)	2A
CDC6CE066600ADLYR	输出使能	66660000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	VA
CDC6CE066600ADLXR	输出使能	66660000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	VA
CDC6CE066600ADLFR	输出使能	66660000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	VA
CDC6CE066600ADLER	输出使能	66660000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	VA
CDC6CE074250ADLYR	输出使能	74250000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	SA
CDC6CE074250ADLXR	输出使能	74250000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	SA
CDC6CE074250ADLFR	输出使能	74250000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	SA
CDC6CE074250ADLER	输出使能	74250000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	SA
CDC6CE100000ADLYR	输出使能	100000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	LA
CDC6CE100000ADLXR	输出使能	100000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	LA
CDC6CE100000ADLFR	输出使能	100000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	LA
CDC6CE100000ADLER	输出使能	100000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	LA
CDC6CE116150ADLYR	输出使能	116150000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	BB
CDC6CE116150ADLXR	输出使能	116150000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	BB
CDC6CE116150ADLFR	输出使能	116150000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	BB
CDC6CE116150ADLER	输出使能	116150000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	BB
CDC6CE125000ADLYR	输出使能	125000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	OA
CDC6CE125000ADLXR	输出使能	125000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	OA
CDC6CE125000ADLFR	输出使能	125000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	OA
CDC6CE125000ADLER	输出使能	125000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	OA
CDC6CE156250ADLYR	输出使能	156250000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	不适用
CDC6CE156250ADLXR	输出使能	156250000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	不适用

表 3-1. CDC6C OPN 信息 (续)

器件	引脚 1 功能	输出频率 (Hz)	上升和下降时间选项	封装尺寸	器件顶部标识
CDC6CE156250ADLFR	输出使能	156250000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	不适用
CDC6CE156250ADLER	输出使能	156250000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	不适用
CDC6CE200000ADLYR	输出使能	200000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	WA
CDC6CE200000ADLXR	输出使能	200000000	正常模式	DLX (2.0mm x 1.6mm)	WA
CDC6CE200000ADLFR	输出使能	200000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	WA
CDC6CE200000ADLER	输出使能	200000000	正常模式	DLE (3.2mm x 2.5mm)	WA

4 CDC6C-Q1 OPN 信息

表 4-1. CDC6C-Q1 OPN 信息

器件	引脚 1 功能	输出频率 (Hz)	上升和下降时间选项	封装尺寸	器件顶部标识
CDC6C002000ADLYRQ1	输出使能	2000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	MA
CDC6C002000ADLRRQ1	输出使能	2000000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	MA
CDC6C002000ADLFRQ1	输出使能	2000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	MA
CDC6C002000ADLNRQ1	输出使能	2000000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	MA
CDC6C010000ADLYRQ1	输出使能	10000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	不适用
CDC6C010000ADLRRQ1	输出使能	10000000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	不适用
CDC6C010000ADLFRQ1	输出使能	10000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	不适用
CDC6C010000ADLNRQ1	输出使能	10000000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	不适用
CDC6C012288ADLYRQ1	输出使能	12288000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	EA
CDC6C012288ADLRRQ1	输出使能	12288000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	EA
CDC6C012288ADLFRQ1	输出使能	12288000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	EA
CDC6C012288ADLNRQ1	输出使能	12288000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	EA
CDC6C019200ADLYRQ1	输出使能	19200000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	GA
CDC6C019200ADLRRQ1	输出使能	19200000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	GA
CDC6C019200ADLFRQ1	输出使能	19200000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	GA
CDC6C019200ADLNRQ1	输出使能	19200000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	GA
CDC6C020000ADLYRQ1	输出使能	20000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	DA
CDC6C020000ADLRRQ1	输出使能	20000000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	DA
CDC6C020000ADLFRQ1	输出使能	20000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	DA
CDC6C020000ADLNRQ1	输出使能	20000000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	DA
CDC6C024000ADLYRQ1	输出使能	24000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	CA
CDC6C024000ADLRRQ1	输出使能	24000000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	CA
CDC6C024000ADLFRQ1	输出使能	24000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	CA
CDC6C024000ADLNRQ1	输出使能	24000000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	CA
CDC6C024576ADLYRQ1	输出使能	24576000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	OA
CDC6C024576ADLRRQ1	输出使能	24576000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	OA
CDC6C024576ADLFRQ1	输出使能	24576000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	OA
CDC6C024576ADLNRQ1	输出使能	24576000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	OA
CDC6C025000ADLYRQ1	输出使能	25000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	AA
CDC6C025000ADLRRQ1	输出使能	25000000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	AA
CDC6C025000ADLFRQ1	输出使能	25000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	AA
CDC6C025000ADLNRQ1	输出使能	25000000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	AA
CDC6C025000CDLYRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 1	DLY (1.6mm x 1.2mm)	RA
CDC6C025000CDLRRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 1	DLR (2.0mm x 1.6mm)	RA
CDC6C025000CDLFRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 1	DLF (2.5mm x 2.0mm)	RA
CDC6C025000CDLNRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 1	DLN (3.2mm x 2.5mm)	RA
CDC6C025000EDLYRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 2	DLY (1.6mm x 1.2mm)	SA
CDC6C025000EDLRRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 2	DLR (2.0mm x 1.6mm)	SA
CDC6C025000EDLFRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 2	DLF (2.5mm x 2.0mm)	SA
CDC6C025000EDLNRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 2	DLN (3.2mm x 2.5mm)	SA
CDC6C025000GDLYRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 3	DLY (1.6mm x 1.2mm)	TA
CDC6C025000GDLRRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 3	DLR (2.0mm x 1.6mm)	TA
CDC6C025000GDLFRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 3	DLF (2.5mm x 2.0mm)	TA
CDC6C025000GDLNRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 3	DLN (3.2mm x 2.5mm)	TA

表 4-1. CDC6C-Q1 OPN 信息 (续)

器件	引脚 1 功能	输出频率 (Hz)	上升和下降时间选项	封装尺寸	器件顶部标识
CDC6C025000IDLRRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 4	DLY (1.6mm x 1.2mm)	UA
CDC6C025000IDLRRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 4	DLR (2.0mm x 1.6mm)	UA
CDC6C025000IDLFRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 4	DLF (2.5mm x 2.0mm)	UA
CDC6C025000IDLNRQ1	输出使能	25000000	慢速模式 4	DLN (3.2mm x 2.5mm)	UA
CDC6C026000ADLYRQ1	输出使能	26000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	KA
CDC6C026000ADLRRQ1	输出使能	26000000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	KA
CDC6C026000ADLFRQ1	输出使能	26000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	KA
CDC6C026000ADLNRQ1	输出使能	26000000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	KA
CDC6C027000ADLYRQ1	输出使能	27000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	HA
CDC6C027000ADLRRQ1	输出使能	27000000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	HA
CDC6C027000ADLFRQ1	输出使能	27000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	HA
CDC6C027000ADLNRQ1	输出使能	27000000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	HA
CDC6C027000CDLYRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 1	DLY (1.6mm x 1.2mm)	VA
CDC6C027000CDLRRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 1	DLR (2.0mm x 1.6mm)	VA
CDC6C027000CDLFRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 1	DLF (2.5mm x 2.0mm)	VA
CDC6C027000CDLNRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 1	DLN (3.2mm x 2.5mm)	VA
CDC6C027000EDLYRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 2	DLY (1.6mm x 1.2mm)	WA
CDC6C027000EDLRRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 2	DLR (2.0mm x 1.6mm)	WA
CDC6C027000EDLFRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 2	DLF (2.5mm x 2.0mm)	WA
CDC6C027000EDLNRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 2	DLN (3.2mm x 2.5mm)	WA
CDC6C027000GDLYRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 3	DLY (1.6mm x 1.2mm)	XA
CDC6C027000GDLRRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 3	DLR (2.0mm x 1.6mm)	XA
CDC6C027000GDLFRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 3	DLF (2.5mm x 2.0mm)	XA
CDC6C027000GDLNRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 3	DLN (3.2mm x 2.5mm)	XA
CDC6C027000IDLRRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 4	DLY (1.6mm x 1.2mm)	YA
CDC6C027000IDLRRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 4	DLR (2.0mm x 1.6mm)	YA
CDC6C027000IDLFRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 4	DLF (2.5mm x 2.0mm)	YA
CDC6C027000IDLNRQ1	输出使能	27000000	慢速模式 4	DLN (3.2mm x 2.5mm)	YA
CDC6C033333ADLYRQ1	输出使能	33333000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	ZA
CDC6C033333ADLRRQ1	输出使能	33333000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	ZA
CDC6C033333ADLFRQ1	输出使能	33333000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	ZA
CDC6C033333ADLNRQ1	输出使能	33333000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	ZA
CDC6C037500ADLYRQ1	输出使能	37500000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	1A
CDC6C037500ADLRRQ1	输出使能	37500000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	1A
CDC6C037500ADLFRQ1	输出使能	37500000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	1A
CDC6C037500ADLNRQ1	输出使能	37500000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	1A
CDC6C040000ADLYRQ1	输出使能	40000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	FA
CDC6C040000ADLRRQ1	输出使能	40000000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	FA
CDC6C040000ADLFRQ1	输出使能	40000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	FA
CDC6C040000ADLNRQ1	输出使能	40000000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	FA
CDC6C048000ADLYRQ1	输出使能	48000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	IA
CDC6C048000ADLRRQ1	输出使能	48000000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	IA
CDC6C048000ADLFRQ1	输出使能	48000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	IA
CDC6C048000ADLNRQ1	输出使能	48000000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	IA
CDC6C050000ADLYRQ1	输出使能	50000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	BA

表 4-1. CDC6C-Q1 OPN 信息 (续)

器件	引脚 1 功能	输出频率 (Hz)	上升和下降时间选项	封装尺寸	器件顶部标识
CDC6C050000ADLRRQ1	输出使能	50000000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	BA
CDC6C050000ADLFRQ1	输出使能	50000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	BA
CDC6C050000ADLNRQ1	输出使能	50000000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	BA
CDC6C100000ADLYRQ1	输出使能	100000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	JA
CDC6C100000ADLRRQ1	输出使能	100000000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	JA
CDC6C100000ADLFRQ1	输出使能	100000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	JA
CDC6C100000ADLNRQ1	输出使能	100000000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	JA
CDC6C116150ADLYRQ1	输出使能	116150000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	QA
CDC6C116150ADLRRQ1	输出使能	116150000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	QA
CDC6C116150ADLFRQ1	输出使能	116150000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	QA
CDC6C116150ADLNRQ1	输出使能	116150000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	QA
CDC6C125000ADLYRQ1	输出使能	125000000	正常模式	DLY (1.6mm x 1.2mm)	LA
CDC6C125000ADLRRQ1	输出使能	125000000	正常模式	DLR (2.0mm x 1.6mm)	LA
CDC6C125000ADLFRQ1	输出使能	125000000	正常模式	DLF (2.5mm x 2.0mm)	LA
CDC6C125000ADLNRQ1	输出使能	125000000	正常模式	DLN (3.2mm x 2.5mm)	LA

5 总结

本应用手册总结了如何解码 CDC6Cx 系列可订购器件型号的信息。本文档还提供了 CDC6Cx 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 CDC6Cx 器件进行解码的一般指导。

6 参考资料

- 德州仪器 (TI), [CDC6Cx 低功耗 LVCMOS 输出 BAW 振荡器](#), 数据表
- 德州仪器 (TI), [CDC6Cx-Q1 低功耗 LVCMOS 输出 BAW 振荡器](#), 数据表

7 修订历史记录

Changes from Revision * (December 2024) to Revision A (January 2025)	Page
• 更新了整个文档中的表格、图和交叉参考的编号格式.....	1

重要通知和免责声明

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、与某特定用途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安全、安保法规或其他要求。

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 产品的相关应用。严禁以其他方式对这些资源进行复制或展示。您无权使用任何其他 TI 知识产权或任何第三方知识产权。对于因您对这些资源的使用而对 TI 及其代表造成的任何索赔、损害、成本、损失和债务，您将全额赔偿，TI 对此概不负责。

TI 提供的产品受 [TI 销售条款](#)、[TI 通用质量指南](#) 或 [ti.com](#) 上其他适用条款或 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。除非德州仪器 (TI) 明确将某产品指定为定制产品或客户特定产品，否则其产品均为按确定价格收入目录的标准通用器件。

TI 反对并拒绝您可能提出的任何其他或不同的条款。

版权所有 © 2025，德州仪器 (TI) 公司

最后更新日期：2025 年 10 月