

如需了解 Central™ 的最新产品...请访问公司网站 www.centrasemi.com/product/whatsnew

微型低 V_{CE(SAT)} 晶体管

60V, 200mA

CET3904E (NPN)
CET3906E (PNP)

SOT-883L



1.05mm x 0.65mm x 0.4mm (高度)

CMBT3904E (NPN)
CMBT3906E (PNP)

SOT-923



1.1mm x 0.65mm x 0.41mm (高度)

特点

- 增强电气性能, 包括在 10mA 下最大 V_{CE(SAT)} 值仅为 0.1V。
- SOT-883L 和 SOT-923 封装节省空间, 低剖面。
- 符合 RoHS 且无铅。

应用

- DC/DC 转换器。
- 电压钳位。
- 电路保护。
- 电池供电产品, 包括手机、数码相机、传呼器、PDA、笔记本电脑等。



低 V_F、低 I_R SOT-23F 肖特基整流器

40V, 1.0A

● CPM5H1-4L: 低 V_F

低 V_F = 390mV @ 1.0A

● CPM5H1-4LE: 均衡低 V_F/低 I_R

低 V_F = 400mV @ 1.0A

低 I_R = 500μA @ 20V

● CPM5H1-4: 低 I_R

低 I_R = 100μA @ 30V



SOT-23F

特点

- 低 V_F (CPM5H1-4L)。
- 均衡低 V_F / 低 I_R (CPM5H1-4LE)。
- 低 I_R (CPM5H1-4)。

应用

- 负荷/电源开关。
- 电源变换器电路。
- 电池供电设备, 包括手机、数码相机、PDA 等。

- 低剖面 1.0 毫米 SOT-23F 封装。
- RoHS, 无铅。



TLM532 封装贴片 SCR

400V, 0.8A

CTL5064-M532

CTL5064R-M532 (反向引脚)

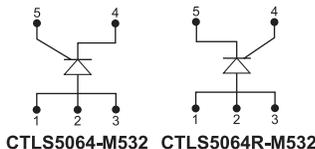
TLM532



顶视图

底视图

3.1mm x 2.1mm x 1.0mm (高度)



CTL5064-M532

CTL5064R-M532

特点

- V_{DRM} = 400V。
- SOT-23 封装的理想替代。
- 占板空间比 SOT-223 封装少 86%。

应用

- 控制系统。
- 传感电路。

- 剖面比 SOT-223 封装低 44%。
- 无卤 (Halogen Free) 设计。
- RoHS, 无铅。



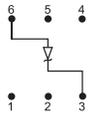
- 任何需要小封装、低剖面 400V SCR 的应用。

温度补偿齐纳二极管

CMXTC935A 9.0V



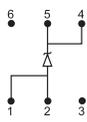
SOT-26



CMKTC825A
CMKTC825E



SOT-363



特点

CMXTC935A

- V_Z = 9.0V
- ΔV_Z = 95mV*

CMKTC825A/CMKTC825E

- V_Z = 6.2V
- ΔV_Z = 44mV* (CMKTC825A)
20mV* (CMKTC825E)

- 插件 1N935A 的理想替代。
- RoHS, 无铅。

- CMKTC825A 相对于插件 1N823A。
- CMKTC825E 相对于插件 1N825A。
- RoHS, 无铅。



小信号增强模式场效应管

SOT-883L
(底视图)

TLM621H
(底视图)

SOT-563

SOT-23

TLM621
(底视图)

SOT-523

SOT-26

7120 20V, 1.0A, 0.14Ω

N-通道

CTLDM7120-M621H (TLM621H)
CMLDM7120G (SOT-563)
CMPDM7120G (SOT-23)

8120 20V, 0.86A, 0.2Ω

P-通道

CTLDM8120-M621H (TLM621H)
CMLDM8120 (SOT-563)
CMPDM8120 (SOT-23)

7003E 50V, 0.28A, 2.3Ω

N-通道

CMLDM7003E/JE (SOT-563)

7003 50V, 0.28A, 3.0Ω

N-通道

CMLDM7003/J (SOT-563)
CTLDM7003-M621 (TLM621)
CMPDM7003 (SOT-23)

7002A 60V, 0.28A, 2.0Ω

N-通道

CTLDM7002A-M621 (TLM621)
CTLDM7002A-M621H (TLM621H)
CMLDM7002A/AJ (SOT-563)
CMPDM7002A (SOT-23)
CMXDM7002A (SOT-26)

8002A 50V, 0.28A, 3.0Ω

P-通道

CTLDM8002A-M621 (TLM621)
CTLDM8002A-M621H (TLM621H)
CMLDM8002A/AJ (SOT-563)
CMPDM8002A (SOT-23)

7001 20V, 0.1A, 3.0Ω

N-通道

CEDM7001 (SOT-883L)
CMUDM7001 (SOT-523)

8001 20V, 0.1A, 8.0Ω

P-通道

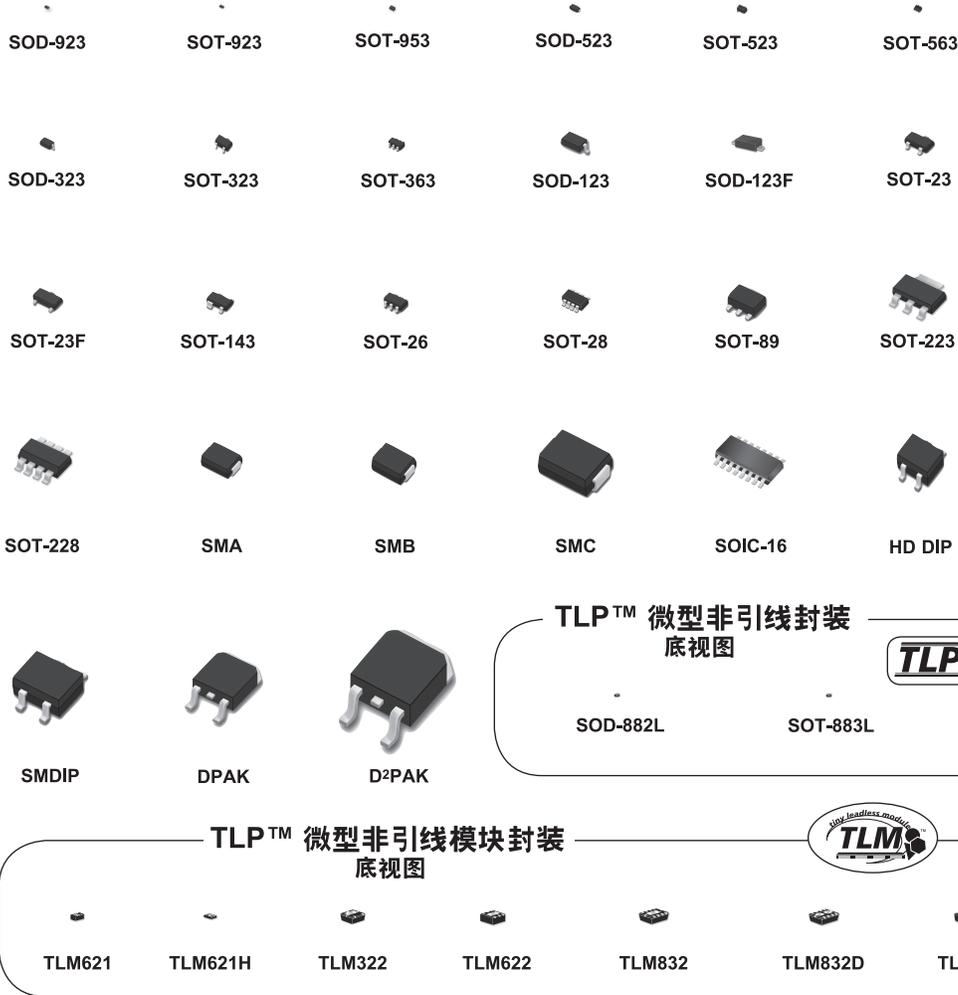
CEDM8001 (SOT-883L)
CMUDM8001 (SOT-523)

- RoHS, 无铅。



如需美国中央半导体公司新产品完整清单, 请访问公司网站, 网址为: www.centrasemi.com/product/whatsnew

贴片封装 (实际尺寸)



产品系列

- 小信号晶体管
- 小信号场效应管
- 接合式 FET
- 功率晶体管
- 开关二极管
- 肖特基二极管
- 低漏和超低漏二极管
- 齐纳二极管
- 瞬态电压抑制器 (TVS)
- 稳压二极管 (正向恒压二极管)
- 限流二极管
- 整流器
- 桥式整流器

CentralTM
Semiconductor Corp.

创新分立半导体

有关完整封装详情, 请访问:
www.centrasemi.com/product/packages

有关详细信息, 请联系:
Central Semiconductor Corp. 公司销售部
(631) 435-1110, 或访问我们的网站:
www.centrasemi.com

145 Adams Avenue • Hauppauge • New York • 11788 • USA • Tel:(631) 435-1110 • Fax:(631) 435-1824

PANS-CN NEW 0209
(Rev: October, 2008)