

如需了解 Central<sup>TM</sup> 的最新产品...请访问公司网站 [www.centrasemi.com/product/whatsnew](http://www.centrasemi.com/product/whatsnew)

### 微型低 V<sub>CE(SAT)</sub> 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<sub>CE(SAT)</sub> 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<sub>F</sub>、低 I<sub>R</sub> SOT-23F 肖特基整流器

40V, 1.0A



SOT-23F

- **CMPSH1-4L: 低 V<sub>F</sub>**  
低 V<sub>F</sub> = 390mV @ 1.0A
- **CMPSH1-4LE: 均衡低 V<sub>F</sub>/低 I<sub>R</sub>**  
低 V<sub>F</sub> = 400mV @ 1.0A  
低 I<sub>R</sub> = 500µA @ 20V
- **CMPSH1-4: 低 I<sub>R</sub>**  
低 I<sub>R</sub> = 100µA @ 30V

#### 特点

- 低 V<sub>F</sub> (CMPSH1-4L)。
- 均衡低 V<sub>F</sub> / 低 I<sub>R</sub> (CMPSH1-4LE)。
- 低 I<sub>R</sub> (CMPSH1-4)。

#### 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。



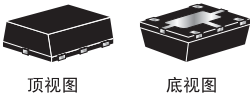
### TLM532 封装贴片 SCR

400V, 0.8A

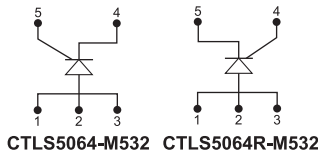
CTLS5064-M532

CTLS5064R-M532 (反向引脚)

TLM532



3.1mm x 2.1mm x 1.0mm (高度)



#### 特点

- V<sub>DRM</sub> = 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。



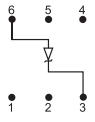
- 任何需要小封装、低剖面 400V SCR 的应用。

### 温度补偿齐纳二极管

CMXTC935A 9.0V



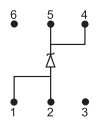
SOT-26



CMKTC825A 6.2V  
CMKTC825E



SOT-363



#### 特点

CMXTC935A

- V<sub>Z</sub> = 9.0V
- ΔV<sub>Z</sub> = 95mV\*

- 插件 1N935A 的理想替代。
- RoHS, 无铅。

CMKTC825A/CMKTC825E

- V<sub>Z</sub> = 6.2V
- ΔV<sub>Z</sub> = 44mV\* (CMKTC825A)  
20mV\* (CMKTC825E)

- 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](http://www.centrasemi.com/product/whatsnew)

## 贴片封装 (实际尺寸)

SOD-923

SOT-923

SOT-953

SOD-523

SOT-523

SOT-563

SOD-323

SOT-323

SOT-363

SOD-123

SOD-123F

SOT-23

SOT-23F

SOT-143

SOT-26

SOT-28

SOT-89

SOT-223

SOT-228

SMA

SMB

SMC

SOIC-16

HD DIP



SMDIP



DPAK



D2PAK

TLP™ 微型非引线封装  
底视图



SOD-882L

SOT-883L

TLP™ 微型非引线模块封装  
底视图



TLM621

TLM621H

TLM322

TLM622

TLM832

TLM832D

TLM833

### 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

**Central**<sup>™</sup>  
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](http://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](http://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)