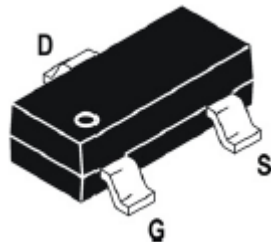




## 特点

- 超低电阻
- $R_{DS(ON)} < 55m\Omega$  @  $V_{GS} = -4.5V$
- $R_{DS(ON)} < 75m\Omega$  @  $V_{GS} = -2.5V$
- 可靠耐用



## 产品应用

- 笔记本电脑的电源管理, 便携式设备和电池供电的系统。

绝对最大额定值 ( $T_A = 25^\circ C$ , 除非另有说明)

| 符号                | 参数     | 值          | 单位           |
|-------------------|--------|------------|--------------|
| $V_{DSS}$         | 漏源电压   | -12        | V            |
| $V_{GSS}$         | 栅源电压   | $\pm 8$    |              |
| $I_D$             | 漏极电流   | -4         | A            |
| $I_{DM}$          | 漏极脉冲电流 | -10        |              |
| $T_J$             | 最大结温   | 150        | $^\circ C$   |
| $T_{STG}$         | 储存温度   | -55 to 150 |              |
| $R_{\theta JA}^b$ | 结环热阻   | 150        | $^\circ C/W$ |

静态电特性 ( $T_A = 25^\circ C$ , 除非另有说明)

| 符号           | 参数          | 测试条件                                            | 最小   | 典型   | 最大        | 单位         |
|--------------|-------------|-------------------------------------------------|------|------|-----------|------------|
| 静态特性         |             |                                                 |      |      |           |            |
| $BV_{DSS}$   | 漏源击穿电压      | $V_{GS} = 0V, I_{DS} = 250\mu A$                | -12  |      |           | V          |
| $I_{DSS}$    | 栅源短路时, 漏极电流 | $V_{DS} = -12V, V_{GS} = 0V,$                   |      |      | -1        | $\mu A$    |
|              |             | $T_A = 85^\circ C$                              |      |      | -10       |            |
| $V_{GS(th)}$ | 栅极阈值电压      | $V_{DS} = V_{GS}, I_{DS} = 250\mu A$            | -0.5 | -0.7 | -1.4      | V          |
| $I_{GSS}$    | 栅漏电流        | $V_{DS} = \pm 8V, V_{GS} = 0V$                  |      |      | $\pm 100$ | nA         |
| $R_{DS(ON)}$ | 内阻          | $V_{GS} = -4.5V, I_{DS} = -3.0A$                |      | 50   | 55        | m $\Omega$ |
|              |             | $V_{GS} = -2.5V, I_{DS} = -2.0A$                |      | 68   | 75        |            |
|              |             | $V_{GS} = -1.8V, I_{DS} = -1.0A$                |      | 110  | 120       |            |
| $V_{SD}$     | 二极管正向电压     | $I_{SD} = -3.5A, V_{GS} = 0V$                   |      |      | -1.3      | V          |
| $R_G$        | 栅极输入电阻      | $V_{GS} = 0, V_{DS} = 0, V$<br>Frequency = 1MHz | --   | 6    | --        | $\Omega$   |

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [MOSFET](#) category:*

*Click to view products by [Fuman](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[614233C](#) [648584F](#) [MCH3443-TL-E](#) [MCH6422-TL-E](#) [FDPF9N50NZ](#) [FW231A-TL-E](#) [APT5010JVR](#) [NTNS3A92PZT5G](#) [IRF100S201](#)  
[JANTX2N5237](#) [2SK2464-TL-E](#) [2SK3818-DL-E](#) [FCA20N60\\_F109](#) [FDZ595PZ](#) [STD6600NT4G](#) [FSS804-TL-E](#) [2SJ277-DL-E](#) [2SK1691-DL-](#)  
[E](#) [2SK2545\(Q,T\)](#) [D2294UK](#) [405094E](#) [423220D](#) [MCH6646-TL-E](#) [TPCC8103,L1Q\(CM](#) [367-8430-0972-503](#) [VN1206L](#) [424134F](#) [026935X](#)  
[051075F](#) [SBVS138LT1G](#) [614234A](#) [715780A](#) [NTNS3166NZT5G](#) [751625C](#) [873612G](#) [IRF7380TRHR](#) [IPS70R2K0CEAKMA1](#)  
[RJK60S3DPP-E0#T2](#) [RJK60S5DPK-M0#T0](#) [APT5010JVFR](#) [APT12031JFLL](#) [APT12040JVR](#) [DMN3404LQ-7](#) [NTE6400](#) [JANTX2N6796U](#)  
[JANTX2N6784U](#) [JANTXV2N5416U4](#) [SQM110N05-06L-GE3](#) [SIHF35N60E-GE3](#) [2SK2614\(TE16L1,Q\)](#)