GLF INTEGRATED POWER

11/24

# 2026
# 杰夫微电子
# 产品选型手册

**Products Selection Guide**

# 杰夫微电子 简介

GLF INTEGRATED POWER



杰夫微电子（四川）有限公司（简称GLF）2016年在四川成都成立，是一家专注于向智能电子设备、物联网、AI、5G、新能源汽车等新兴领域提供超低功耗电源保护、系统保护和电源节能方案的电源模拟芯片设计公司。

公司拥有多类核心自主知识产权，共计百余颗超低功耗电源模拟芯片，种类包括电源负载开关芯片、电源路径转换芯片、锂电池保护芯片、过流保护芯片、系统电源控制芯片等。此外，公司于2022年成功自研车规级负载开关，现已实现稳定量产。公司产品的核心参数性能位于世界先进水平，拥有领先的纳安级 (nA) 关断电流与静态电流，以及超低的导通电阻，可广泛应用于消费电子、物联网通讯、泛工业应用、汽车电子、智慧医疗等领域。

公司将秉持超低功耗和差异化的产品设计理念，不断推陈出新，以先进的技术、一流的产品服务全球客户。

公司官网: www. glfipower.cn

Copyright © 2026 GLF Integrated Power.

# 负载开关 Load Switch

杰夫微的超低功耗负载开关将具有行业竞争力的低导通电阻（$R_{ON}$）与极低的静态和关断电流相结合，有助于最大限度地减少功耗并延长电池寿命。其紧凑的外形使其非常适合空间受限、电池供电的应用，比如可穿戴设备、移动设备和物联网系统。

## 应用举例 Applications

- Wearables
- Mobile Devices
- Low Power Subsystems
- Telecommunication Module
- IoT Devices
- Data Storage...

## Nano-Current Consumption

| Product Name | $V_{IN}$ Voltage [V] | $I_{OUT}$ Rating [A] | $R_{ON}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | $I_{SD}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | Rise Time $t_R$ Typ. [μs] | EN Active | Output Discharge [Ω] | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF1120H** | 1.1-5.5 | 1 | 52 | 5 | 10 | 380 | H | NA | WLCSP 0.67 x 0.67 x 0.425 -4B |
| **GLF1121H** | 1.1-5.5 | 1 | 52 | 5 | 10 | 380 | H | 85 | WLCSP 0.67 x 0.67 x 0.425 -4B |
| **GLF1121HN** | 1.1-5.5 | 1 | 52 | 5 | 10 | 380 | H | 85 | WLCSP 0.67 x 0.67 x 0.425 -4B |
| **GLF1121L** | 1.1-5.5 | 1 | 52 | 550 | 10 | 380 | L | 85 | WLCSP 0.67 x 0.67 x 0.425 -4B |
| **GLF1123H** | 1.1-5.5 | 1 | 52 | 5 | 10 | 4 | H | 85 | WLCSP 0.67 x 0.67 x 0.425 -4B |
| **GLF1100** | 1.1-5.5 | 2 | 82 | 10 | 25 | 2200 | H | 85 | SOT23-5L |
| **GLF1131HT** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 2 | 19 | 450 | H | 85 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.35 -4B |
| **GLF1133HT** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 2 | 19 | 2450 | H | 85 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.35 -4B |
| **GLF1110** | 1.5-5.5 | 2 | 54 | 2 | 13 | 600 | H | NA | SOT23-5L |
| **GLF1111** | 1.5-5.5 | 2 | 54 | 2 | 13 | 600 | H | 85 | SOT23-5L |
| **GLF1110H** | 1.5-5.5 | 2 | 54 | 2 | 13 | 600 | H | NA | SOT23-5L |
| **GLF1111H** | 1.5-5.5 | 2 | 54 | 2 | 13 | 600 | H | 85 | SOT23-5L |
| **GLF71300** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 1 | 19 | 430 | H | NA | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF71300H** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 1 | 19 | 430 | H | NA | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF71301** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 1 | 19 | 430 | H | 85 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF71301H** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 1 | 19 | 430 | H | 85 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF71301T** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 1 | 19 | 430 | H | 85 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.35 -4B |
| **GLF71302** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 540 | 19 | 430 | L | NA | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF71303** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 540 | 19 | 430 | L | 85 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF71305** | 1.5-5.5 | 2 | 34 | 3 | 22 | 340 | H | 85 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF71306** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 1 | 19 | 42 | H | NA | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF71307** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 1 | 19 | 9 | H | 85 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF71308** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 1 | 19 | 42 | H | 85 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF71310** | 1.1-5.5 | 2 | 31 | 7 | 28 | 335 | H | NA | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF71311** | 1.1-5.5 | 3 | 31 | 7 | 28 | 335 | H | 85 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF71311H** | 1.1-5.5 | 3 | 31 | 7 | 28 | 335 | H | 85 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF71311T** | 1.1-5.5 | 2 | 31 | 7 | 28 | 335 | H | 85 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.35 -4B |
| **GLF71313** | 1.1-5.5 | 2 | 31 | 520 | 28 | 335 | L | 85 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF71315** | 1.1-5.5 | 2 | 31 | 7 | 28 | 335 | H | 85 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF71511** | 1.1-5.5 | 2 | 30 | 5 | 30 | 2200 | H | 85 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF71320** | 1.1-5.5 | 4 | 15 | 3 | 50 | 400 | H | NA | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF71321** | 1.1-5.5 | 4 | 15 | 3 | 50 | 400 | H | 80 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF71322** | 1.1-5.5 | 4 | 15 | 570 | 40 | 400 | L | NA | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF71323** | 1.1-5.5 | 4 | 15 | 570 | 40 | 400 | L | 80 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF71325** | 1.1-5.5 | 4 | 18 @ 3.3 V | 1 @ 3.3 V | 16 @ 3.3 V | 2200 | H | 80 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF81311** | 2-6.5 | 3 | 41 | 10 | 20 | 2300 | H | 560 | SOT23-5L |

Copyright © 2026 GLF Integrated Power. 

# 负载开关 Load Switch

## Programeble $V_{OUT}$ Rise Time

| Product Name | $V_{IN}$ Voltage [V] | $I_{OUT}$ Rating [A] | $R_{ON}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | $I_{SD}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | Rise Time $t_R$ Typ. [μs] | EN Active | Output Discharge [Ω] | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF71430** | 1.5-5.5 | 7 | 10 | 10 | 10 | up to 34 ms | H | NA | WLCSP 1.27 x 1.67 x 0.55 -12B |
| **GLF71431** | 1.5-5.5 | 7 | 10 | 10 | 55 | up to 34 ms | H | 85 | WLCSP 1.27 x 1.67 x 0.55 -12B |
| **GLF1561** | 0.6-5.5 | 12 | 4.5 | 7600 | 42 | up to 10 ms | H | 50 | WLCSP 1.77 x 2.17 x 0.623 -20B |

## 2-Channel

| Product Name | $V_{IN}$ Voltage [V] | $I_{OUT}$ Rating [A] | $R_{ON}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | $I_{SD}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | Rise Time $t_R$ Typ. [μs] | EN Active | Output Discharge [Ω] | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF1411** | 1.5-5.5 | 1 | 180 | 10 | 32 | 390 @ SR= High<br>45 @ SR= GND | H | 95 | DFN 1.5 x 1.5 -8L |
| **GLF1421** | 1.5-5.5 | 1 | 175 | 440 | 20 | 465 @ SR= High<br>50 @ SR= GND | H | 95 | DFN 1.5 x 1.5 -8L |

## 3-Channel

| Product Name | $V_{IN}$ Voltage [V] | $I_{OUT}$ Rating [A] | $R_{ON}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | $I_{SD}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | Rise Time $t_R$ Typ. [μs] | EN Active | Output Discharge [Ω] | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF78131** | 1.1-5.5 | 1.5 | 60 | 6 | 23 | 500 | H | 235 | WLCSP 1.27 x 1.67 x 0.55 -12B |
| **GLF78131T** | 1.1-5.5 | 1.5 | 60 | 6 | 23 | 500 | H | 235 | WLCSP 1.27 x 1.67 x 0.35 -12B |

## Reverse Current Blocking

| Product Name | $V_{IN}$ Voltage [V] | $I_{OUT}$ Rating [A] | $R_{ON}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | $I_{SD}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | Rise Time $t_R$ Typ. [μs] | EN Active | Output Discharge [Ω] | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF1220H** | 1.5-5.5 | 1 | 52 | 500 | 10 | 390 | H | NA | WLCSP 0.67 x 0.67 x 0.425 -4B |
| **GLF1221H** | 1.5-5.5 | 1 | 52 | 500 | 10 | 390 | H | 85 | WLCSP 0.67 x 0.67 x 0.425 -4B |
| **GLF1231HT** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 1200 | 19 | 410 | H | 85 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.35 -4B |
| **GLF1232HT** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 1200 | 19 | 6 | H | NA | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.35 -4B |
| **GLF72100** | 1.5-5.5 | 2 | 37 | 450 | 20 | 570 | H | NA | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF72101** | 1.5-5.5 | 2 | 37 | 450 | 20 | 570 | H | 85 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF72102*** | 1.5-5.5 | 2 | 37 | 450 | 20 | 570 | L | NA | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF72103** | 1.5-5.5 | 2 | 37 | 450 | 20 | 48 | H | 85 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF72105** | 1.5-5.5 | 2 | 37 | 450 | 20 | 890 | L | 85 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF72106** | 1.5-5.5 | 2 | 37 | 450 | 20 | 890 | L | NA | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF1200** | 1.5-5.5 | 2 | 54 | 470 | 26 | 600 | H | NA | SOT23-5L |
| **GLF1201** | 1.5-5.5 | 2 | 54 | 470 | 26 | 600 | H | 85 | SOT23-5L |
| **GLF1200H** | 1.5-5.5 | 2 | 54 | 470 | 13 | 600 | H | NA | SOT23-5L |
| **GLF1201H** | 1.5-5.5 | 2 | 54 | 470 | 13 | 600 | H | 85 | SOT23-5L |
| **GLF72110** | 1.5-5.5 | 3 | 29 | 1300 | 24 | 1200 | H | NA | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF72111** | 1.5-5.5 | 3 | 29 | 1300 | 24 | 1200 | H | 85 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF72112** | 1.5-5.5 | 3 | 29 | 1300 | 24 | 18 | H | NA | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF72120** | 1.5-5.5 | 4 | 14 | 1300 | 56 | 730 | H | NA | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF72122** | 1.5-5.5 | 4 | 14 | 1300 | 56 | 2000 | H | NA | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF82321** | 2-6.5 | 2 | 40 | 1600 | 20 | 2600 | H | 550 | SOT23-5L |

Copyright © 2026 GLF Integrated Power.

# 负载开关 Load Switch

## Ultra-Low $V_{IN}$

| Product Name | $V_{IN}$ Voltage [V] | $I_{OUT}$ Rating [A] | $R_{ON}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | $I_{SD}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | Rise Time $t_R$ Typ. [μs] | EN Active | Output Discharge [Ω] | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF72501** | 0.8-3.6 | 2 | 32 | 180 nA @ 1 V | 630 | 390 | H | 80 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF72510** | 0.8-3.6 | 3 | 27 | 80 nA @1.2 V<br>15 μA @3.6 V | 6 | 420 | H | NA | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF72510H** | 0.8-3.6 | 3 | 27 | 80 nA @1.2 V<br>13 μA @3.6 V | 6 | 420 | H | NA | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF72511** | 0.8-3.6 | 3 | 27 | 80 nA @1.2 V<br>15 μA @3.6 V | 6 | 420 | H | 85 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF72511H** | 0.8-3.6 | 3 | 27 | 80 nA @1.2 V<br>13 μA @3.6 V | 6 | 420 | H | 85 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF72520** | 0.8-3.6 | 4 | 10 | 60 nA @ 0.8 V<br>6.5 μA @ 3.6 V | 6.5 | 800 | H | NA | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF72524** | 0.8-3.6 | 4 | 10 | 60 nA @ 0.8 V<br>6.5 μA @ 3.6 V | 6.5 | 280 | H | 85 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF72525** | 0.7-3.6 | 4 | 9 | 5.6 μA @ 0.7 V<br>8.8 μA @ 3.6 V | 14 | 82 | H | 85 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF72525T** | 0.7-3.6 | 4 | 9 | 5.6 μA @ 0.7 V<br>8.8 μA @ 3.6 V | 14 | 82 | H | 85 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.35 -6B |
| **GLF1501** | 0.85-3.6 | 3 | 52 | 50 nA @0.85V<br>30 μA @ 3.6 V | 6 | 400 | H | 85 | SOT23-5L |
| **GLF1511** | 0.7-5.5 | 4 | 13 | 2 μA @ 0.7 V<br>30 μA @ 5.5 V | 30 | 360 | H | 250 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF1521** | 0.6-3.6 | 5 | 22 | 15.2 μA | 48 | up to 10 ms | H | 200 | DFN 2 x 2 -8L |
| **GLF1531** | 0.8-5.5 | 2 | 33 | 14 μA | 13 | 2830 | H | 21 | SOT23-6L |
| **GLF1591T^** | 0.3-5.5 | 1 | 33 | 18 μA | 6 | 109 | H | 150 | WLCSP 0.67 x 1.02 x 0.35 -6B |
| **GLF1591LT^** | 0.3-5.5 | 1 | 33 | 18 μA | 6 | 109 | L | 150 | WLCSP 0.67 x 1.02 x 0.35 -6B |
| **GLF1592T** | 0.6-5.5 | 2 | 26 | 39 μA | 15 | 295 | H | NA | WLCSP 0.67 x 1.02 x 0.35 -6B |
| **GLF1593T** | 0.6-5.5 | 2 | 26 | 39 μA | 15 | 295 | H | 150 | WLCSP 0.67 x 1.02 x 0.35 -6B |
| **GLF1593LT** | 0.6-5.5 | 2 | 26 | 39 μA | 15 | 295 | L | 150 | WLCSP 0.67 x 1.02 x 0.35 -6B |
| **GLF1595T^** | 0.1-3.3 | 1 | 68 | 7 | 4 | 210 @ Vin=0.6V<br>450 @ Vin=1.2V<br>960 @ Vin=3.3V | H | 150 | WLCSP 0.67 x 1.02 x 0.35 -6B |
| **GLF1595LT^** | 0.1-3.3 | 1 | 68 | 7 | 4 | 210 @ Vin=0.6V<br>450 @ Vin=1.2V<br>960 @ Vin=3.3V | L | 150 | WLCSP 0.67 x 1.02 x 0.35 -6B |

Note) ^: With VBIAS pin.

## Ultra-Low $V_{IN}$ (2-channel)

| Product Name | $V_{IN}$ Voltage [V] | $I_{OUT}$ Rating [A] | $R_{ON}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | $I_{SD}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | Rise Time $t_R$ Typ. [μs] | EN Active | Output Discharge [Ω] | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF1401** | 0.6-5.5 | 6 | 19 | 18 μA @ Dual-Ch<br>15 μA @ Single-Ch | 8 | 1970 | H | 200 | DFN 2 x 3 -14L |
| **GLF1403** | 0.6-5.5 | 6 | 19 | 18 μA @ Dual-Ch<br>15 μA @ Single-Ch | 8 | 1000 | H | 200 | DFN 2 x 3 -14L |

Copyright © 2026 GLF Integrated Power.

# 具有扩展温度范围的集成电源开关

## Integrated Power Switches with Extended Temperature Range

杰夫微的可扩展温度负载开关IC，工作支持高达+125°C，能够提高热要求环境中的可靠性。这些IC非常适合需要强大电源路径保护和在高环境温度下稳定运行的系统，以及超出标准商用级设备的坚固电子系统。

### 应用举例 Applications

Rugged portable devices
Outdoor equipment
High-temperature embedded systems

| Product Name | $V_{IN}$ Voltage [V] | $I_{OUT}$ Rating [A] | $R_{ON}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | $I_{SD}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | Rise Time $t_R$ Typ. [µs] | Output Discharge [Ω] | Operating Temperature [°C] | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF1110H** | 1.5-5.5 | 2 | 54 | 2 | 13 | 600 | NA | - 40 to 105 | SOT23-5L |
| **GLF1111H** | 1.5-5.5 | 2 | 54 | 2 | 13 | 600 | 85 | - 40 to 105 | SOT23-5L |
| **GLF71300H** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 1 | 19 | 430 | NA | - 40 to 105 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF71301H** | 1.1-5.5 | 2 | 34 | 1 | 19 | 430 | 85 | - 40 to 105 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.46 -4B |
| **GLF71315** | 1.1-5.5 | 2 | 31 | 7 | 28 | 335 | 85 | - 40 to 105 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF71511** | 1.1-5.5 | 2 | 30 | 5 | 30 | 2200 | 85 | - 40 to 105 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF71325** | 1.1-5.5 | 4 | 18 @ 3.3 V | 1 @ 3.3 V | 16 @ 3.3 V | 2200 | 80 | - 40 to 105 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF1200H** | 1.5-5.5 | 2 | 54 | 470 | 13 | 600 | NA | - 40 to 105 | SOT23-5L |
| **GLF1201H** | 1.5-5.5 | 2 | 54 | 470 | 13 | 600 | 85 | - 40 to 105 | SOT23-5L |
| **GLF72111** | 1.5-5.5 | 3 | 29 | 1300 | 24 | 1200 | 85 | - 40 to 105 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF72112** | 1.5-5.5 | 3 | 29 | 1300 | 24 | 18 | NA | - 40 to 125 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF72510H** | 0.8-3.6 | 3 | 27 | 80 nA @1.2 V<br>13 µA @3.6 V | 6 | 420 | NA | - 40 to 125 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF72511H** | 0.8-3.6 | 3 | 27 | 80 nA @1.2 V<br>13 µA @3.6 V | 6 | 420 | 85 | - 40 to 125 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF72525** | 0.7-3.6 | 4 | 9 | 5.6 µA @ 0.7 V<br>8.8 µA @ 3.6 V | 14 | 82 | 85 | - 40 to 105 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF72525T** | 0.7-3.6 | 4 | 9 | 5.6 µA @ 0.7 V<br>8.8 µA @ 3.6 V | 14 | 82 | 85 | - 40 to 105 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.35 -6B |
| **GLF1511** | 0.7-5.5 | 4 | 13 | 2 µA @ 0.7 V<br>30 µA @ 5.5 V | 30 | 360 | 250 | - 40 to 105 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF1531** | 0.8-5.5 | 2 | 33 | 1400 | 13 | 2830 | 21 | - 40 to 105 | SOT23-6L |

# 车规级负载开关 Automotive - Integrated Power Load Switch

杰夫微的汽车负载开关为汽车电子系统提供高效的配电和控制。这些芯片具有低导通电阻和低功耗的特点，有助于提高能效，并支持在空间受限的汽车应用中可靠运行。

### 应用举例 Applications

In-Vehicle Infotainment
Communication System(CPE/Gateway)
ADAS
Car door facial recognition...

| Product Name | $V_{IN}$ Voltage [V] | $I_{OUT}$ Rating [A] | $R_{ON}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | $I_{SD}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | Rise Time $t_R$ Typ. [µs] | EN Active | Output Discharge [Ω] | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF1111Q** | 1.5-5.5 | 2 | 60 | 2 | 13 | 400 | H | 85 | SOT23-5L |
| **GLF1110Q** | 1.5-5.5 | 2 | 60 | 2 | 13 | 400 | H | NA | SOT23-5L |
| **GLF1200Q** | 1.5-5.5 | 2 | 60 | 480 | 25 | 600 | H | NA | SOT23-5L |
| **GLF1201Q** | 1.5-5.5 | 2 | 60 | 480 | 25 | 600 | H | 85 | SOT23-5L |
| **GLF1531Q** | 0.8-5.5 | 2 | 44 | 1400 | 13 | 2830 | H | 21 | SOT23-6L |

Copyright © 2026 GLF Integrated Power.

# 路径转换开关 Power Mux IC

杰夫微的电源路径转换开关可在两个输入电源（如USB电源和可充电电池）之间实现无缝切换。这些芯片支持自动或受控的电源切换，简化了电源路径管理，并有助于在便携式和电池供电系统中保持可靠的电力输送。

## 应用举例 Applications

Wearables / Hearables
Smart IoT Devices
Portable Devices
Backup Power System...

| Product Name | $V_{IN}$ Operating Range [V] | $I_{OUT}$ Rating [A] | $R_{ON}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [μA] | $I_{SD}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | Rise Time $t_R$ Typ. [μs] | Reverse Current Blocking* | Reverse Current Blocking When Disabled* | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF74520** | 1.5-5.5 | 2.5 | 35 | 4 | 20 | 350 | NA | √ | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF74521** | 1.5-5.5 | 2.5 | 35 | 4 | 20 | 350 | NA | √ | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF74130** | 1.5-5.5 | 4.5 | 20 | 4 | 50 | 790 | NA | √ | WLCSP 1.27 x 1.67 x 0.55 -12B |
| **GLF74138** | 2.0 -5.5 | 4.5 | 20 | 4 | 30 | 573 | NA | √ | WLCSP 1.27 x 1.67 x 0.55 -12B |
| **GLF74139** | 2.0 -5.5 | 4.5 | 20 | 4 | 30 | 1000 | √ | √ | WLCSP 1.27 x 1.67 x 0.55 -12B |
| **GLF4000** | 1.5-5.5 | 2 | 68 | 4 | 20 | 350 | NA | √ | SOT23-6L |
| **GLF4001** | 1.5-5.5 | 2 | 68 | 4 | 20 | 350 | NA | √ | SOT23-6L |
| **GLF4002** | 1.5-5.5 | Ch1: 2<br>Ch2:1.5 | Ch1: 21<br>Ch2: 38 | 1.1 | 500 | Ch1: 1350 @5Vin<br>Ch2: 800 @5Vin | √ | √ | WLCSP 1.27 x 1.27 x 0.55 -9B |
| **GLF4003** | 1.5-4.8 | Ch1: 2<br>Ch2:1.5 | Ch1: 45<br>Ch2: 77 | 1.1 | 400 | Ch1: 1480@4.2Vin<br>Ch2: 872 @4.2Vin | √ | √ | DFN 2 x 3 -8L |
| **GLF4007** | 1.5-5.5 | Ch1:<br>3.5 @1.5-2.0Vin<br>4 @2-5.5Vin<br>Ch2:<br>3 @1.5-5.5Vin | Ch1: 20<br>Ch2: 30 | 1.1 | 550 | Ch1: 1716 @5Vin<br>Ch2: 985 @5Vin | √ | √ | WLCSP 1.27 x 1.27 x 0.55 -9B |
| **GLF4010** | 1.5-5.5 | Ch1/2: 6 @2.5-5.5Vin<br>Ch1/2 4 @1.5-2.5Vin | Ch1:15<br>Ch2:15 | 1.4 | 1000 | Ch1:290@5Vin<br>Ch2:290@5Vin | NA | NA | WLCSP 1.17 x 1.97 x 0.55 -15B |
| **GLF4012** | 1.5-5.5 | Ch1/2: 6 @2.5-5.5Vin<br>Ch1/2 4 @1.5-2.5Vin | Ch1:15<br>Ch2:15 | 1.4 | 1000 | Ch1:290@5Vin<br>Ch2:290@5Vin | √ | √ | WLCSP 1.17 x 1.97 x 0.55 -15B |
| **GLF4013** | 1.5-5.5 | Ch1/2: 6 @2.5-5.5Vin<br>Ch1/2 4 @1.5-2.5Vin | Ch1:16<br>Ch2:16 | 1.4 | 1000 | Ch1:430@5Vin<br>Ch2:430@5Vin | √ | √ | WLCSP 1.17 x 1.97 x 0.55 -15B |
| **GLF4020** | 2.5-6.5 | 2 | 92 @ 6.5 V<br>105 @ 4.5 V | 4 | 6 | 448 | NA | √ | SOT23-6L |
| **GLF4028** | 2.5-5.5 | 2 | 97 @ 5.5 V<br>105 @ 4.5 V | 3 | 5 | 340 | NA | √ | SOT23-6L |
| **GLF4031** | Ch1: 2.8-13<br>Ch2: 2.8-6 | 4 | 24 | Ch1: 72<br>Ch2: 53 | Ch1: 17μA<br>Ch2: 13μA | 622@5Vin | NA | NA | FC QFN 2 x 3 - 13L |
| **GLF4033** | Ch1: 3-13<br>Ch2: 3-13 | Ch1: 4<br>Ch2: 4 | 27 | Ch1: 76<br>Ch2: 75 | Ch1: 17μA<br>Ch2: 17μA | 430@3Vin<br>340@5Vin<br>310@12Vin | NA | NA | FC QFN 2 x 3 - 13L |

Note: (1) Reverse Current Blocking*: When the switch is in the ON state, it can block the reverse current from VOUT flowing to the selected input power supply (VIN1 or VIN2).
(2) Reverse Current Blocking When Disabled*: When the switch is in the OFF state, it can block the reverse current from VOUT to the input power(VIN1 or VIN2).

Copyright © 2026 GLF Integrated Power.

# 锂电池保护芯片 Battery Protection IC

杰夫微的锂电池保护IC为单节锂离子电池应用提供了低功耗的精确电压和电流保护。根据芯片的不同型号，可用的保护功能包括过充电、过放电、过电流、短路和过热保护。芯片还支持0V电池充电和运输模式，为紧凑型便携式电子产品提供灵活的电池保护解决方案。

## 应用举例 Applications

Wearables / IoT Devices
BLE Wireless Earphone
Battery Protection
Mobile Devices / Mobile Medical
Hearing Aid...

| Product Name | $V_{IN}$ Max. Voltage [V] | $R_{ON}$ Typ. @ 3.6 V [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ 3.6 V [μA] | Over Charge Current $I_{OC}$ [A] | Over Charge Protection $V_{OC}$ [V] | Over Discharge Protection $V_{OD}$ [V] | Short Circuit Protection $I_{SC}$ [A] | $V_{BAT}$ Min Charging [V] | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF73510** | 5.5 | 30 | 0.51 | NA | NA | 3.05 | NA | 0.4 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF73511** | 5.5 | 145 | 0.51 | NA | NA | 1.95 | NA | 0.4 | WLCSP 0.67 x 0.67 x 0.425 -4B |
| **GLF73710** | 5.5 | 31 | 0.65 | NA | NA | 2.88 | 0.55 | 0.4 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF73910-AD01** | 5.5 | 36 | 0.72 | NA | 4.35 | 2.8 | 0.6 | 0.4 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF73910-AD01C** | 5.5 | 36 | 0.72 | NA | 4.35 | 2.8 | 0.6 | 0 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF73910-BD01** | 5.5 | 36 | 0.72 | NA | 4.50 | 2.8 | 0.6 | 0.4 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF73911-AD01*** | 5.5 | 36 | 0.72 | NA | 4.35 | 2.8 | 0.6 | 0.4 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF73912** | 5.5 | 57 | 0.9 | NA | 4.35 | 2.8 | 0.5 | 0.4 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |

Note)*: Monitor VOUT to release $V_{OC}$

| Product Name | $R_{ON}$ Typ. @ 4.2 V [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ 3.6 V [μA] | Over Charge Current $I_{OC}$ [A] | Over Charge Protection $V_{OC}$ [V] | Over Discharge Protection $V_{OD}$ [V] | Over Discharge Current $I_{OD}$ [mA] | Short Circuit Protection $I_{SC}$ [mA] | $V_{BAT}$ Min Charging [V] | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF73915-AD12C** | 53 | 0.9 | 0.3 | 4.35 | 2.8 | NA | 500 | 0 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF73915-AF12C** | 53 | 0.9 | 0.3 | 4.35 | 2.95 | NA | 500 | 0 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF73610-CE23C** | 58 | 1.48 @ 3.7 V | 0.33 | 4.450 | 2.8 | 76 | 250 | 0 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF73610-DE23C** | 58 | 1.48 @ 3.7 V | 0.33 | 4.275 | 2.8 | 76 | 250 | 0 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF73610-GE23C** | 58 | 1.48 @ 3.7 V | 0.33 | 4.475 | 2.8 | 76 | 250 | 0 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF73610-HE23C** | 58 | 1.48 @ 3.7 V | 0.33 | 4.525 | 2.8 | 76 | 250 | 0 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF73611A*** | 56 | 1.6 | 0.33 | 4.475 | 2.9 | 215 | 500 | 1.32 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF73611B** | 56 | 1.6 | 0.33 | 4.475 | 2.8 | 215 | 500 | 1.32 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF73612T** | 56 | 1.6 | 0.32 | 4.575 | 2.9 | 465 | 1250 | 1.32 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.35T -4B |
| **GLF73614-DE23C** | 58 | 1.48 | 0.33 | 4.275 | 2.8 | 76 | 250 | 0 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.35 -4B |
| **GLF73614-CE23C** | 58 | 1.48 | 0.33 | 4.45 | 2.8 | 76 | 250 | 0 | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.35 -4B |
| **GLF73927A** | 29 | 1.6 | 1.9 | 4.3 | 2.8 | NA | 3000 | 0 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF73927B** | 29 | 1.6 | 2.15 | 4.45 | 2.8 | NA | 3000 | 0 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF73927C** | 29 | 1.6 | 1.3 | 4.3 | 2.5 | NA | 3000 | 0 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF3002** | 27 | 2.6 | 3 | 4.3 | 2.39 | 6000 | 15000 | 1.5 | SOT23-5L |
| **GLF3006A** | 25 | 2.1 | 4.4 | 4.22 | NA | 3800 | 8400 | 1.5 | SOT23-5L |
| **GLF3006B** | 25 | 2.6 | 4.4 | 4.22 | 1.85 | 3800 | 8400 | 1.5 | SOT23-5L |
| **GLF3006C** | 25 | 2.1 | 4.4 | 4.27 | NA | 3800 | 8400 | 1.5 | SOT23-5L |

Note)*: Monitor VOUT to release $V_{OC}$

Copyright © 2026 GLF Integrated Power.

# 过流保护芯片 Current Limit Power Switch

杰夫微的过流保护芯片为USB和其他配电应用提供精确的限流和集成保护。可用的保护功能包括欠压锁定、短路保护和热关断，有助于保护下游电路免受异常操作条件的影响。部分芯片还支持反向电流阻断。

### 应用举例 Applications

USB ports
Notebooks and Tablets
Set-Top Boxes
Telecom Systems
Wireless LAN and Broadband
Access Devices...

| Product Name | $V_{IN}$ Voltage [V] | $R_{ON}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ VIN Max [μA] | $I_{SD}$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [nA] | $I_{LIM}$ Current Limit [A] | Short Circuit Protection $I_{SC}$ [A] | EN Active | Output Discharge [Ω] | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF2310A-T1G7** | 2.5-5.5 | 56 | 20 | 50 | 40 mA ~2.1 A | 6.6 | H | NA | SOT23-5L |
| **GLF2310A-T2G7** | 2.5-5.5 | 56 | 20 | 50 | 40 mA ~2.1 A | 6.6 | H | NA | SOT23-6L |
| **GLF2311A-T1G7** | 2.5-5.5 | 56 | 20 | 50 | 40 mA ~2.1 A | 6.6 | H | 300 | SOT23-5L |
| **GLF2311A-T2G7** | 2.5-5.5 | 56 | 20 | 50 | 40 mA ~2.1 A | 6.6 | H | 300 | SOT23-6L |
| **GLF2311B** | 2.5-5.5 | 56 | 20 | 50 | Fixed 2 A | 6.6 | H | 300 | SOT23-5L |
| **GLF2313B** | 2.5-5.5 | 56 | 20 | 50 | Fixed 2 A | 6.6 | L | 300 | SOT23-5L |
| **GLF2321B** | 2.5-5.5 | 56 | 20 | 50 | Fixed 1.5 A | 5.3 | H | 300 | SOT23-5L |
| **GLF2331B** | 2.5-5.5 | 53 | 18 | 35 | Fixed 1.3 A | √ | H | 300 | SOT23-5L |
| **GLF2351B** | 2.5-5.5 | 40 | 17 | 60 | Fixed 2.55 A | 4.6 | H | 300 | SOT23-5L |
| **GLF2351A** | 2.5-5.5 | 32 | 19 | 63 | 40 mA~2.8 A | √ | H | 300 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF2353B** | 2.5-5.5 | 53 | 17 | 60 | Fixed 2.55 A | 4.6 | H | 97 | SOT23-5L |
| **GLF2363A** | 2.5-5.5 | 24 | 26 | 50 | 100 mA~4 A | √ | H | 98 | SOT23-6L |
| **GLF2365A** | 2.5-5.5 | 56 | 16 | 62 | 100mA~3A | √ | H | 93 | SOT23-6L |

# 理想二极管 Ideal Diode

杰夫微的理想二极管开关具有低正向压降、低静态电流和超低关断电流的功能，为传统和肖特基二极管提供了一种高效的替代方案。通过最大限度地减少传导损耗和防止反向电流，有助于提高电池供电和空间受限应用中的功率路径效率。

### 应用举例 Applications

VR/AR Portable Applications
Wearable Medical Devices
Smart Meters
AIoT Smart Devices
Smart Glasses

| Product Name | $V_{IN}$ Voltage [V] | $I_{OUT}$ Rating [A] | $V_{drop}$ Typ. @$I_{OUT}$ Max [mV] | $I_Q$ Typ. @ $V_{IN}$ Max [μA] | Short Circuit Current Detection $I_{SC}$ [A] | Reverse Current @ ON & OFF [nA] | Reverse Bias Turn-off Delay time $T_{RB}$ [μs] | ESD [kV] | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF1800** | 1.8-5.5 | 1 | 117 | 1.2 | 2.6 | 2 | 12 | HBM : 4 CDM : 2 | SOT23-5L |
| **GLF1800T** | 1.8-5.5 | 1.5 | 111 | 1.2 | 2.6 | 2 | 12 | HBM : 4 CDM : 2 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.35 -4B |
| **GLF1800AT** | 1.8-5.5 | 1.5 | 111 | 1.2 | 2.6 | 2 | 12 | HBM : 4 CDM : 2 | WLCSP 0.77 x 0.77 x 0.35 -4B |
| **GLF1800A** | 1.8-5.5 | 1 | 117 | 1.2 | 2.6 | 2 | 12 | HBM : 4 CDM : 2 | SOT23-5L |

Copyright © 2026 GLF Integrated Power.

# 电源复位开关 System Power Reset IC

杰夫微的系统电源复位IC通过暂时断开电池电源与系统的连接来提供基于硬件的电源复位。在预定义的延迟和重置间隔之后，设备会自动恢复电源，从而在没有人工干预的情况下实现受控系统重启。

### 应用举例 Applications

Wearables
IoT Devices
Medical Devices...

| Product Name | $V_{IN}$ Min. Voltage [V] | $V_{IN}$ Max. Voltage [V] | $I_{OUT}$ Rating [A] | $R_{ON}$ Typ. @ 3.6 V [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ 3.6 V [nA] | $I_{SD}$ Typ. @ 3.6 V [nA] | Off Delay Time, $t_{SIy\text{-}DIy}$ [s] | Reset Duration, $t_{Reset}$ [ms] | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF76121** | 2.5 | 5.5 | 2 | 34 | 3 | 7 | 6 | 750 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF76121S** | 2.5 | 5.5 | 2 | 34 | 3 | 7 | 2.95 | 360 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF76121L** | 2.5 | 5.5 | 2 | 34 | 3 | 7 | 12 | 750 | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF76431** | 1.8 | 5.5 | 6 | 19 | 420 | 360 | 7.5 | 470 | WLCSP 1.27 x 1.67 x 0.55 -12B |

# 电源睡眠芯片 System Power Deep Sleep IC

杰夫微的电源睡眠芯片通过断开电池电源与非活动系统负载的连接，最大限度地降低了待机功耗。静态电流低至3nA，关闭电流低至7nA，这些设备有助于延长便携式和物联网应用中的电池寿命。

### 应用举例 Applications

Wearables
IoT Devices
Medical Devices...

| Product Name | $V_{IN}$ Min. Voltage [V] | $V_{IN}$ Max. Voltage [V] | $I_{OUT}$ Rating [A] | $R_{ON}$ Typ. @ 3.6 V [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ 3.6 V [nA] | $I_{SD}$ Typ. @ 3.6 V [nA] | Off Delay Time, $t_{SIy\text{-}DIy}$ [s] | Slew Rate Control | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF76311** | 2.5 | 5.5 | 2 | 34 | 4 | 7 | 6 | √ | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF76321** | 1.5 | 5.5 | 2 | 31 | 3 | 7 | 7 | √ | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF76321T** | 1.5 | 5.5 | 2 | 31 | 3 | 7 | 7 | √ | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.35T -6B |
| **GLF76521** | 1.8 | 5.5 | 2 | 31 | 3 | 7 | 1.8 | √ | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.55 -6B |
| **GLF76521T** | 1.8 | 5.5 | 2 | 31 | 3 | 7 | 1.8 | √ | WLCSP 0.97 x 1.47 x 0.35T -6B |

# 过压保护芯片 Over Voltage Protection Switch

杰夫微的过压保护（OVP）芯片有助于保护敏感的下游电子设备免受过高输入电压的影响。通过监测输入电源并在电压超过设定阈值时断开负载，这些芯片为便携式电子设备、USB供电系统和其他对电源敏感的应用提供了额外的保护层。

### 应用举例 Applications

Smart Portable Devices
Low Power Sub-systems
Smartphones and Tablets
USB Power System / IP Camera...

| Product Name | $V_{IN}$ Max. Voltage [V] | $I_{OUT}$ Rating [A] | UVLO [V] | $V_{OVP}$ Internal [V] | $V_{OVP}$ Prg. Range [V] | $R_{ON}$ Typ. @ 5 $V_{IN}$ [mΩ] | $I_Q$ Typ. @ 5 $V_{IN}$ [μA] | Short Circuit $V_{OUT}$ Detection [V] | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF2201** | 9 | 3 | 2.3 | 6.8 | 4 ~ 7 | 42 | 77 | 2 | DFN 2 x 2 -6L |
| **GLF2204** | 9 | 2 | 2.8 | 6.85 | 6.7 ~ 7 | 188 | 80 | NA | DFN 2 x 2 -8L |

Copyright © 2026 GLF Integrated Power.

# DC-DC 开关稳压器 DC-DC Switching Regulator

杰夫微的DC-DC开关稳压器为各种便携式和嵌入式应用提供了高效的电压转换。这些稳压器将高转换效率与集成保护功能相结合，包括所选设备的过电流、过电压、欠电压、短路和热保护，有助于为电子系统提供稳定可靠的电源。

### 应用举例 Applications

Solid State Drives
Core Chipset Power Supplier
Embedded / Portable Computing

| Product Name | $V_{IN}$ Min./ Max. Voltage [V] | $V_{OUT}$ Min./ Max. Voltage [V] | $I_{OUT}$ [A] | Switching Frequency [Mhz] | $R_{ON}$ Typ. High Side [mΩ] | $R_{ON}$ Typ. Low Side [mΩ] | PSM/Forced PWM | Features | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF8114** | 2.5-5.5 | 0.6-5.5 | 4 | 1.3 | 75 | 57 | PSM | TSD, Cycle by cycle current protection | QFN 3 x 3 - 16L |

# 线性稳压器 Linear Regulator (LDO)

杰夫微的低压差（LDO）线性稳压器以低静态电流提供稳定的输出电压，支持电池供电系统中的节能电源管理。专为紧凑型便携式电子产品而设计，非常适合可穿戴设备、物联网设备和其他需要低功耗电压调节的应用。

### 应用举例 Applications

Battery Powered Smart Devices
Medical Devices
Mobiles / Wearables / IoT Devices
Computing / Communication Devices...

| Product Name | $V_{IN}$ Max. Voltage [V] | $V_{OUT}$ Voltage [V] | $V_{OUT}$ Accuracy [%] | Line Regulation [%/V] | Load Regulation [%/mA] | $I_{OUT}$ Rating [mA] | Dropout [mV] | EN Pin | Package Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GLF9011-18** | 5.5 | 1.8 | 2.5 | 0.16 | 0.002 | 150 | 52 @150mA | H | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF9011-28** | 5.5 | 2.8 | 2.5 | 0.16 | 0.002 | 150 | 60 @150mA | H | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF9011-30** | 5.5 | 3.0 | 2.5 | 0.1 | 0.002 | 150 | 62 @150mA | H | WLCSP 0.97 x 0.97 x 0.55 -4B |
| **GLF9900-33T1** | 5.5 | 3.3 | 2.5 | 0.16 | 0.01 | 300 | 600 @300mA | H | SOT23-5L |
| **GLF9900-33T3** | 5.5 | 3.3 | 2.5 | 0.09 | 0.01 | 200 | 334 @200mA | NA | SOT23-3L |

## 更多产品 敬请期待

Copyright © 2026 GLF Integrated Power.

## 专注于超低功耗电源保护和节能解决方案

GLF INTEGRATED POWER


**杰夫微电子（四川）有限公司**

- 电话：028-64109903
- 网址：www.glfipower.cn
- 邮箱：glfchina@glfipower.cn
- 地址：四川省成都市高新区万象南路669号佳辰国际中心