



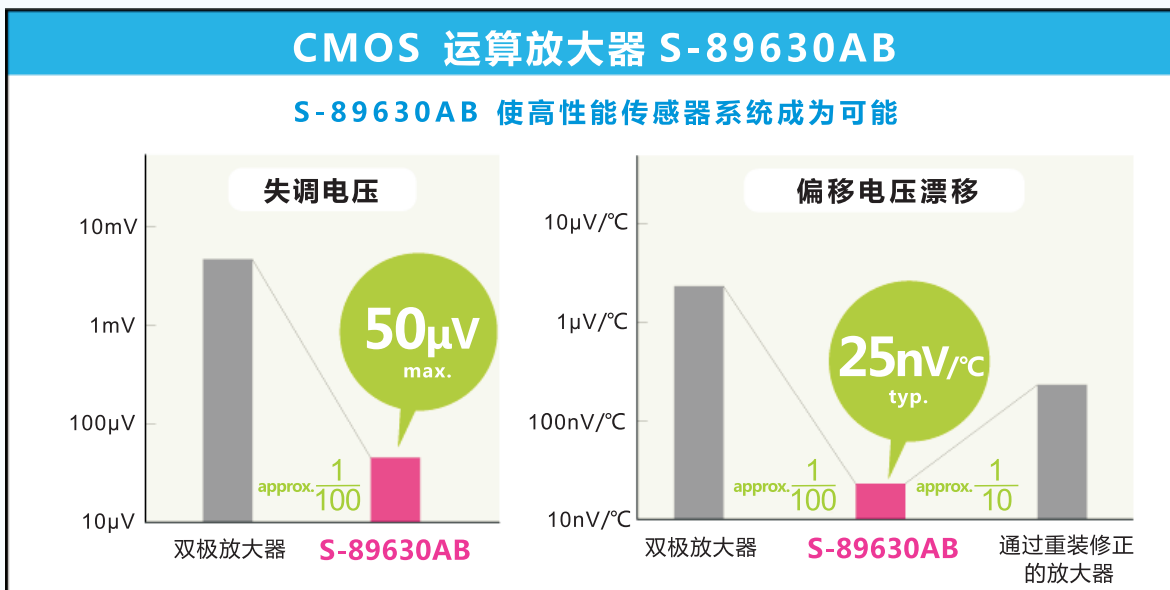
ABLIC

新品 推荐



CMOS 运算放大器 S-89630AB系列

提高传感器设备和工业机器人性能！
工作温度125°C、低输入失调电压的CMOS运算放大器！



S-89630AB是在小型封装中装配通用模拟电路的IC。它具备低输入失调电压以及Rail-to-Rail的输入与输出，是斩波稳定型的零漂移放大器。最适宜于想极力抑制失调电压的应用电路。S-89630AB是双运算放大器(2个电路)。

特性：

- ◆ 具有宽工作电压范围的零漂移运算放大器
- ◆ 工作温度125°C，低输入失调电压
- ◆ 偏移电压离差约为双极放大器的1/100，是在放大微细传感器信号的同时降低成本的理想解决方案

应用示例：

- ◆ 高精度电流检测
- ◆ 各种传感器接口
- ◆ 应变仪放大器

产品参数：

- ◆ 输入失调电压低：VIO = +50µV (最大值) (Ta = -40°C ~ +125°C)
- ◆ 输入失调电压温漂低：ΔVIO/ΔTa = ±25 nV/°C(典型值) ±120 nV/°C (最大值) (VDD = 30.0 V)
- ◆ 工作电源电压范围：VDD = 4.0 V ~ 36.0 V (单电源) VDD = ±2.0 V ~ ±18.0 V (双电源)
- ◆ 消耗电流低(1个电路)：IDD = 250µA (典型值)
- ◆ 输入噪声电压低：VNOISE_pp = 0.8 µVpp (典型值)(f = 0.1 Hz ~ 10 Hz)
- ◆ 输入噪声电压密度低：VNOISE = 25 nV/√Hz (典型值) (f = 1 kHz)
- ◆ 内置输出电流限制电路：限制输出端子短路时的过电流
- ◆ 有内部相位补偿：不需外接元器件
- ◆ Rail-to-Rail的输入与输出
- ◆ 工作温度范围：Ta = -40°C ~ +125°C
- ◆ 无铅(Sn 100%)、无卤素



ABLIC

新品 推荐

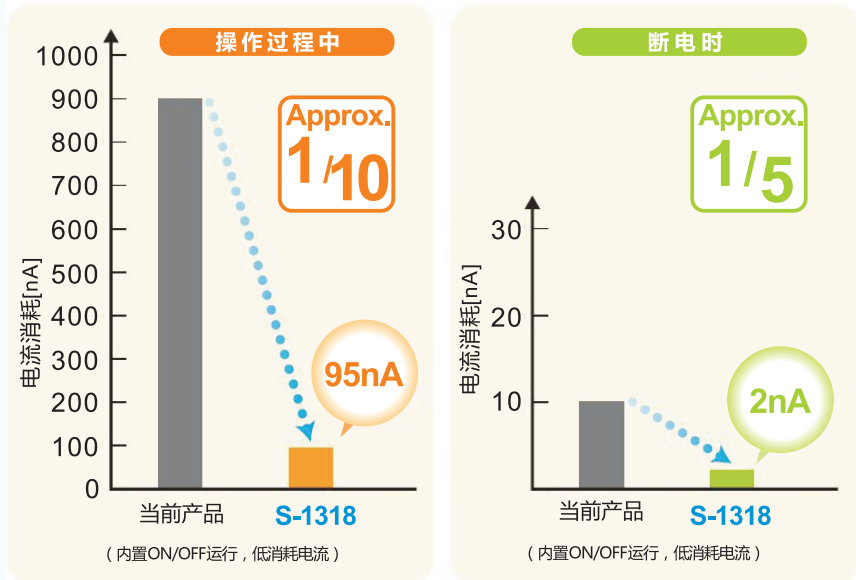


LDO 稳压器 S-1318系列

低至95 nA的全球顶级低消耗电流的紧凑型LDO稳压器！

物联网和可穿戴设备的理想电源，可将消耗电流降至传统产品的十分之一！

电流消耗与我们传统产品的比较



新型S-1318系列LDO稳压器具备5.5V输入、1.2~3.3V输出、95nA消耗电流和100mA输出电流。

S-1318系列的消耗电流仅为95nA，约为ALBIC传统产品的十分之一左右，使其成为全球顶级的低电流消耗器件*1。这有助于将电池续航时间延长25% *2，为电池供电应用提供更长的工作时间。

此外，该稳压器采用紧凑型HSNT-4 (1010) (1.0mm x 1.0mm x 0.4mm)封装，有助于减小产品尺寸。

备注：

(*1) 基于我们截至2018年10月的研究 (*2) 根据我们的测试条件得出的值

产品参数：

- ◆ 输出电流：100mA
- ◆ 输出电压：1.2V、1.8V、2.2V、2.3V、2.5V、2.8V、3.0V、3.3V
- ◆ 输入电压：1.7-5.5V
- ◆ 输出电压精度±1.0% (Ta = 25°C)
- ◆ 工作期间消耗电流：95nA (典型值)
- ◆ 断开时的消耗电流2nA (典型值)
- ◆ 封装系列：SOT-23-5，HSNT-4(1010)

特点：

- ◆ 具备低至95 nA的全球顶级消耗电流
- ◆ 采用HSNT-4(1010)紧凑型封装
- ◆ 通断电路有助于在不使用时降低功耗

应用示例：

- ◆ 活动追踪器、智能手表、智能眼镜及其他可穿戴设备和物联网设备的恒压电源

产品咨询: www.weltronics.com

现货销售: www.wclbuy.com



创意电子有限公司
Weltronics Component Limited

创意香港

创意深圳

创意广州

创意北京

创意上海

电话: (852) 24100623(755) 83480330(020) 83511853(010) 62982798(021) 60952881
传真: (852) 24100920(755) 83480105(020) 83511491(010) 62980880(021) 60952882

注：查询其他办联系方式请登录公司网址