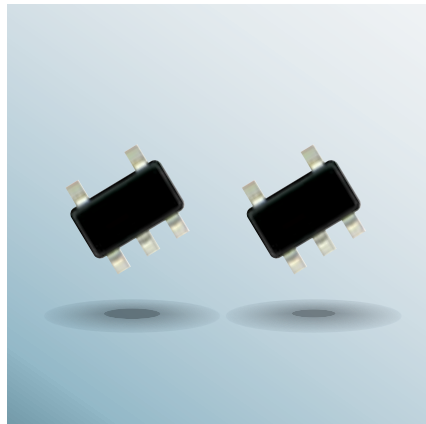


# 超低消耗电流CMOS运算放大器

BU7265系列/BU7411系列/BU7271系列/BU7421系列

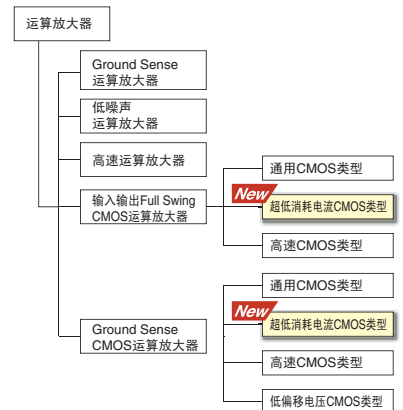


## 扩大充实在0.35μA超低消耗电流条件下工作的产品线。

### 产品概要

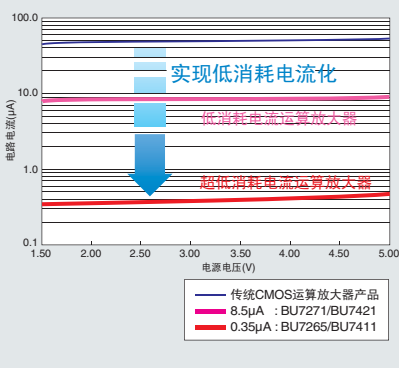
采用能使高可靠性CMOS运算放大器、比较器实现更低消耗电流的独创电路设计技术，实现了0.35μA的超低消耗电流。产品线使用小型封装，包括静电电压耐受量高达4kV HBM，能在105℃高温条件下工作等类型的高可靠性产品。这些产品对便携式机器实现低耗电化、节省空间化有很大的帮助。

### 运算放大器系列体系



## ■ 实现低消耗电流

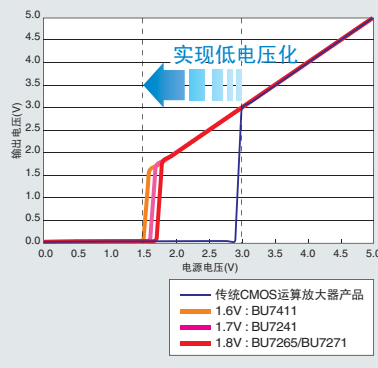
### 低消耗电流



消耗电流还不到传统产品的1/200，并且开发出了远远低于1μA的节能型运算放大器（Typ. 值0.35μA）。另外，产品线备有能够根据用途同时满足对输入形式和消耗电流值的不同要求的各种类型运算放大器。

## ■ 工作电压最低1.6V

### 低电压工作



生产出可用电池或电池组驱动的1.6V~低电压工作运算放大器。与传统产品相比，新产品由于能够在低电压条件下工作，对整机实现低耗电化有帮助。

## 超低消耗电流0.35μA CMOS运算放大器系列

### 输入输出Full Swing类型

产品名称	电源电压 (V)	工作温度 (°C)	电路电流 (μA)	输入偏置电流 (pA)	转换速率 (V/ms)
BU7265G	1.8 to 5.5	-40 to +85	0.35	1	2.4
BU7265SG		-40 to +105			

### 输入Ground Sense·输出Full Swing类型

产品名称	电源电压 (V)	工作温度 (°C)	电路电流 (μA)	输入偏置电流 (pA)	转换速率 (V/ms)
BU7411G	1.6 to 5.5	-40 to +85	0.35	1	2.4
BU7411SG		-40 to +105			

## 低消耗电流CMOS运算放大器系列

### 输入输出Full Swing类型

产品名称	电源电压 (V)	工作温度 (°C)	电路电流 (μA)	输入偏置电流 (pA)	转换速率 (V/ms)
BU7271G	1.8 to 5.5	-40 to +85	8.6	1	50
BU7271SG		-40 to +105			

### 输入Ground Sense·输出Full Swing类型

产品名称	电源电压 (V)	工作温度 (°C)	电路电流 (μA)	输入偏置电流 (pA)	转换速率 (V/ms)
BU7421G	1.7 to 5.5	-40 to +85	8.5	1	50
BU7421SG		-40 to +105			

本资料所记载的内容只是产品的情况介绍。要使用该产品时，请务必通过别的途径获取规格说明书，进一步确认产品的规格及其性能。本资料所记载的内容是力求准确无误而慎重编制成的，但万一用户方出现因该内容存在错误或打字差错造成损失的情况，ROHM不予承担责任。本资料所介绍的技术内容是产品的典型工作状态和应用电路举例等，对于ROHM或其他公司的知识产权及其他所有权利未做明确的、暗示的准予实施或使用的承诺。如因使用这些技术内容而引发纠纷，ROHM不予承担责任。在输出本资料所介绍的产品及技术中符合「外国汇兑及外国贸易法」的产品或技术时，或者向国外提供时，必需取得依照该法发放的许可。