

领慧立芯 芯片选型手册 LEGENDSEMI

| 型号 | 描述 | CPU | 主频 (MHz) | Flash Size(KB) | SRAM Size(KB) | ADC | DAC (Bits) | GPIO | Timer | UART | I2C | SPI | Analog Comp | Operating temperature range(°C) | Package Group | 应用 | 产品状态 |
|---------------|------------------------------------|-----------|----------|----------------|---------------|------------------|------------|------|-------|------|-----|-----|-------------|---------------------------------|---------------|---|------|
| LH32M3C46CWZG | 集成ADC,DAC,比较器的32位ARM® M3 内核信号链 MCU | Cortex-M3 | 72 | 128 | 32 | 12bits SAR 1MSPS | 4x12 | 38 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | -40~+105 | WLCSP72 | 光模块控制器 工业控制 | 送样 |
| LH32M3E46CWZG | 集成ADC,DAC,比较器的32位ARM® M3 内核信号链 MCU | Cortex-M3 | 72 | 2x128 | 32 | 12bits SAR 1MSPS | 4x12 | 38 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | -40~+105 | WLCSP72 | 光模块控制器 工业控制 | 送样 |
| LH32M3C46CLBG | 集成ADC,DAC,比较器的32位ARM® M3 内核信号链 MCU | Cortex-M3 | 72 | 2x128 | 32 | 12bits SAR 1MSPS | 4x12 | 38 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | -40~+105 | LQFP64 | 光模块控制器 工业控制 电机驱动 电池监测 太阳能光伏 | 送样 |
| LH32M3E46CLSG | 集成ADC,DAC,比较器的32位ARM® M3 内核信号链 MCU | Cortex-M3 | 72 | 2x128 | 32 | 16bits SAR 1MSPS | 3x12 | 38 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | -40~+125 | LQFP80 | 磁编光编码器 数据采集 工业控制 电机驱动 电池监测 | 送样 |

| 型号 | 描述 | CPU | 主频 (MHz) | Flash Size(KB) | SRAM Size(KB) | ADC | GPIO | Timer | UART | I2C | SPI | LCD Driver | Operating temperature range(°C) | Package Group | 应用 | 产品状态 |
|---------------|------------------------------|-----------|----------|----------------|---------------|--|------|-------|------|-----|-----|------------|---------------------------------|---------------|---|------|
| LH32M0SA26SGG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 24bits Δ - Σ \leq 500SPS | 14 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | -40~+105 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0SA28SGG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 24bits Δ - Σ \leq 500SPS | 14 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | -40~+105 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0SA2BSGG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 24bits Δ - Σ \leq 500SPS | 14 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | -40~+105 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0SA26LMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 24bits Δ - Σ \leq 500SPS | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0SA28LMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 24bits Δ - Σ \leq 500SPS | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |

| 型号 | 描述 | CPU | 主频 (MHz) | Flash Size(KB) | SRAM Size(KB) | ADC | GPIO | Timer | UART | I2C | SPI | LCD Driver | Operating temperature range(°C) | Package Group | 应用 | 产品状态 |
|---------------|------------------------------|-----------|----------|----------------|---------------|---|------|-------|------|-----|-----|------------|---------------------------------|---------------|---|------|
| LH32M0SA2BLMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 24bits Δ - Σ ≤ 500 SPS | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0SA26QMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 24bits Δ - Σ ≤ 500 SPS | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0SA28QMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 24bits Δ - Σ ≤ 500 SPS | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0SA2BQMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 24bits Δ - Σ ≤ 500 SPS | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E326SGG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 16bits Δ - Σ ≤ 8 kSPS | 14 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | -40~+105 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E328SGG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 16bits Δ - Σ ≤ 8 kSPS | 14 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | -40~+105 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E32BSGG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 16bits Δ - Σ ≤ 8 kSPS | 14 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | -40~+105 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E326LMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 16bits Δ - Σ ≤ 8 kSPS | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E328LMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 16bits Δ - Σ ≤ 8 kSPS | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |

| 型号 | 描述 | CPU | 主频 (MHz) | Flash Size(KB) | SRAM Size(KB) | ADC | GPIO | Timer | UART | I2C | SPI | LCD Driver | Operating temperature range(°C) | Package Group | 应用 | 产品状态 |
|---------------|--|-----------|----------|----------------|---------------|---|------|-------|------|-----|-----|------------|---------------------------------|---------------|---|------|
| LH32M0E32BLMG | 集成可编程增益放大器 (PGA) 和高分辨率24 位模数转换器的ARM 微控制器 | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 16bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E326QMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 16bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E328QMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 16bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E32BQMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 16bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S326SGG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S328SGG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S32BSGG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S326LMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S328LMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |

| 型号 | 描述 | CPU | 主频 (MHz) | Flash Size(KB) | SRAM Size(KB) | ADC | GPIO | Timer | UART | I2C | SPI | LCD Driver | Operating temperature range(°C) | Package Group | 应用 | 产品状态 |
|---------------|------------------------------|-----------|----------|----------------|---------------|--|------|-------|------|-----|-----|------------|---------------------------------|---------------|---|------|
| LH32M0S32BLMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S326QMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S328QMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S32BQMG | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0SA26SGE | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 500SPS$ | 14 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | -40~+85 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0SA28SGE | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 500SPS$ | 14 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | -40~+85 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0SA2BSGE | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 500SPS$ | 14 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | -40~+85 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0SA26LME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 500SPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0SA28LME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+105 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |

| 型号 | 描述 | CPU | 主频 (MHz) | Flash Size(KB) | SRAM Size(KB) | ADC | GPIO | Timer | UART | I2C | SPI | LCD Driver | Operating temperature range(°C) | Package Group | 应用 | 产品状态 |
|---------------|------------------------------|-----------|----------|----------------|---------------|---|------|-------|------|-----|-----|------------|---------------------------------|---------------|---|------|
| LH32M0SA2BLME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 24bits Δ - Σ ≤ 500 SPS | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0SA26QME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 24bits Δ - Σ ≤ 500 SPS | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0SA28QME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 24bits Δ - Σ ≤ 500 SPS | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0SA2BQME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 24bits Δ - Σ ≤ 500 SPS | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E326SGE | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 16bits Δ - Σ ≤ 8 kSPS | 14 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | -40~+85 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E328SGE | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 16bits Δ - Σ ≤ 8 kSPS | 14 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | -40~+85 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E32BSGE | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 16bits Δ - Σ ≤ 8 kSPS | 14 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | -40~+85 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E326LME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 16bits Δ - Σ ≤ 8 kSPS | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E328LME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 16bits Δ - Σ ≤ 8 kSPS | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |

| 型号 | 描述 | CPU | 主频 (MHz) | Flash Size(KB) | SRAM Size(KB) | ADC | GPIO | Timer | UART | I2C | SPI | LCD Driver | Operating temperature range(°C) | Package Group | 应用 | 产品状态 |
|---------------|--|-----------|----------|----------------|---------------|---|------|-------|------|-----|-----|------------|---------------------------------|---------------|---|------|
| LH32M0E32BLME | 集成可编程增益放大器 (PGA) 和高分辨率24 位模数转换器的ARM 微控制器 | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 16bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E326QME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 16bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E328QME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 16bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0E32BQME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 16bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S326SGE | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S328SGE | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S32BSGE | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | SSOP24 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S326LME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S328LME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |

| 型号 | 描述 | CPU | 主频 (MHz) | Flash Size(KB) | SRAM Size(KB) | ADC | GPIO | Timer | UART | I2C | SPI | LCD Driver | Operating temperature range(°C) | Package Group | 应用 | 产品状态 |
|---------------|------------------------------|-----------|----------|----------------|---------------|---|------|-------|------|-----|-----|------------|---------------------------------|---------------|---|------|
| LH32M0S32BLME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | LQFP48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S326QME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 32 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S328QME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 64 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |
| LH32M0S32BQME | 集成24位ADC的32位ARM® M0内核信号链 MCU | Cortex-M0 | 32 | 128 | 4 | 24bits Δ - Σ $\leq 8kSPS$ | 35 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -40~+85 | QFN48 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | 送样 |

| 型号 | 描述 | INPUT CHANNELS Differential (Single-Ended) | 架构 | Resolution (Bits) | INL (PPM/FS) | 最大数据速率 (kSPS) | 可编程增益 | Interface type | Operating temperature range (°C) | Package Group | 应用 | 对标产品型号 | 产品状态 |
|----------|---------------------------------------|--|---------------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|--|------------------|---|------------------------------|------|
| LH001-55 | 低噪声可编程增益放大器 (PGA) 和高分辨率24位模数转换器 (ADC) | 4(8) | Δ - Σ | 24 | \pm 13 | 30 | 1,2,4,6,8,12,24,48 | SPI | -40~+125 | QFN40 | 电桥变送器 便携式设备 电池监测 工业测温 工厂自动化过程控制 | ADS1256 ADS1258 AD7124 | 量产 |

| 型号 | 描述 | INPUT CHANNELS Differential (Single-Ended) | 架构 | Resolution (Bits) | SNR (dB) | INL (PPM/FS) | THD (dB) | 最大数据速率 (kSPS) | CMRR (dB) | 可编程增益 | 功耗 (mW) | Interface type | Operating temperature range (°C) | Package Group | 应用 | 对标产品 型号 | 产品状态 |
|-------------|--|--|---------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|--------------|------------------|------------|-------------------|--|------------------|--------------------------------|------------------|------|
| LHA7732HEQG | 用于地震监测和地球空间探测且具有 PGA 和低功耗模式的超高分辨率 4kSPS 2 通道 ADC | 4 | Δ - Σ | 32 | 136 | 1 | -122 | 64 | 126 | | 3.8/6 | SPI | -40~+85 | QFN24 | 能量勘探数据采集系统 冲击和震动仪器 高精度仪器 | | 送样 |
| LHA9954HEQG | 用于地震监测和地球空间探测且具有 PGA 和低功耗模式的超高分辨率 4kSPS 2 通道 ADC | 4 | Δ - Σ | 32 | 135 | 1 | -122 | 16 | 126 | 1,2,4,8,16,32,64 | 7/12 | SPI | -40~+85 | QFN24 | 能量勘探 地震监测 高精度仪器 | ADS1284 /1283 | 送样 |
| LHA9934HEQG | 用于地震监测和地球空间探测且具有 PGA 和低功耗模式的超高分辨率 4kSPS 2 通道 ADC | 4 | Δ - Σ | 32 | 135 | 1 | -122 | 4 | 126 | 1,2,4,8,16,32,64 | 7/12 | SPI | -40~+85 | QFN24 | 能量勘探 地震监测 高精度仪器 | ADS1284 /1283 | 送样 |
| LHA9932HETI | 用于地震监测和能源勘探且具有 PGA 的超高分辨率 4kSPS 2 通道 Δ - Σ ADC | 4 | Δ - Σ | 32 | 135 | 1 | -122 | 4 | 126 | 1,2,4,8,16,32,64 | 12 | SPI | -40~+85 | TSSOP28 | 能量勘探 地震监测 高精度仪器 | ADS1282 | 送样 |
| LHA9932HEQG | 用于地震监测和能源勘探且具有 PGA 的低功耗 1kSPS 单通道 Δ - Σ ADC | 2 | Δ - Σ | 32 | 113 | 1 | -115 | 1 | 126 | 1,2,4,8,16 | 2.4/4.5 | SPI | -40~+85 | QFN24 | 能量勘探 地震监测 高精度仪器 | ADS1287 | 送样 |

| 型号 | 描述 | INPUT CHANNELS Differential (Single-Ended) | 架构 | Resolution (Bits) | INL (PPM/FS) | 最大数据速率 (kSPS) | 可编程增益 | 功耗 (mW) | Interface type | Operating temperature range (°C) | Package Group | 应用 | 对标产品型号 | 产品状态 |
|--------------|--|--|---------------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------|-------------------|--|------------------|--|-------------------------------|------|
| LHA7904GFMBI | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | I2C | -40~+125 | MSOP10 | 便携式设备 电池电压和电流监测 温度测量系统 消费电子 工业自动化和过程控制 | ADS1015 ADS1115 ADS1215 | 送样 |
| LHA7914GFMBI | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | I2C | -40~+125 | MSOP10 | 便携式设备 电池电压和电流监测 温度测量系统 消费电子 工业自动化和过程控制 | ADS1015 ADS1115 ADS1215 | 送样 |

| 型号 | 描述 | NPUT CHANNELS Differential (Single-Ended) | 架构 | Resolution (Bits) | INL (PPM/FS) | 最大数据速率 (kSPS) | 可编程 增益 | 功耗 (mW) | Interface type | Operating temperature range(°C) | Package Group | 应用 | 对标产品 型号 | 产品状态 |
|--------------|--|---|---------------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------|-------------------|---------------------------------------|------------------|--|-------------------------------|------|
| LHA7924GFMBI | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | I2C | -40~+125 | MSOP10 | 便携式设备 电池电压和电流监测 温度测量系统 消费电子 工业自动化和过程控制 | ADS1015 ADS1115 ADS1215 | 送样 |
| LHA7904GFDBI | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | I2C | -40~+125 | DFN10 | 便携式设备 电池电压和电流监测 温度测量系统 消费电子 工业自动化和过程控制 | ADS1015 ADS1115 ADS1215 | 送样 |
| LHA7914GFDBI | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | I2C | -40~+125 | DFN10 | 便携式设备 电池电压和电流监测 温度测量系统 消费电子 工业自动化和过程控制 | ADS1015 ADS1115 ADS1215 | 送样 |
| LHA7924GFDBI | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | I2C | -40~+125 | DFN10 | 便携式设备 电池电压和电流监测 温度测量系统 消费电子 工业自动化和过程控制 | ADS1015 ADS1115 ADS1215 | 送样 |
| LHA7908GFMB5 | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | SPI | -40~+125 | MSOP10 | 便携式设备 电池电压和电流监测 温度测量系统 消费电子 工业自动化和过程控制 | ADS1018 ADS1118 ADS1218 | 送样 |
| LHA7918GFMB5 | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | SPI | -40~+125 | MSOP10 | 便携式设备 电池电压和电流监测 温度测量系统 消费电子 工业自动化和过程控制 | ADS1018 ADS1118 ADS1218 | 送样 |
| LHA7928GFMB5 | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | SPI | -40~+125 | MSOP10 | 便携式设备 电池电压和电流监测 温度测量系统 消费电子 工业自动化和过程控制 | ADS1018 ADS1118 ADS1218 | 送样 |
| LHA7908GFDB5 | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | SPI | -40~+125 | DFN10 | 便携式设备 电池电压和电流监测 温度测量系统 消费电子 工业自动化和过程控制 | ADS1018 ADS1118 ADS1218 | 送样 |
| LHA7918GFDB5 | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | SPI | -40~+125 | DFN10 | 便携式设备 电池电压和电流监测 温度测量系统 消费电子 工业自动化和过程控制 | ADS1018 ADS1118 ADS1218 | 送样 |

| 型号 | 描述 | NPUT CHANNELS Differential (Single-Ended) | 架构 | Resolution (Bits) | INL (PPM/FS) | 最大数据速率 (kSPS) | 可编程 增益 | 功耗 (mW) | Interface type | Operating temperature range(°C) | Package Group | 应用 | 对标产品 型号 | 产品状态 |
|--------------|--|---|---------------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------|-------------------|---------------------------------------|------------------|--|-------------------------------|------|
| LHA7928GFDBS | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | SPI | -40~+125 | DFN10 | 便携式设备 电池电压和电流监测 温度测量系统 消费电子 工业自动化和过程控制 | ADS1018 ADS1118 ADS1218 | 送样 |
| LHA7909GFTEI | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | I2C | -40~+125 | TSSOP16 | 电池测试设备 气体探测器 热量表 光模块 可穿戴健身和活动追踪器 | ADS1119 ADS1219 | 送样 |
| LHA7919GFTEI | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | I2C | -40~+125 | TSSOP16 | 电池测试设备 气体探测器 热量表 光模块 可穿戴健身和活动追踪器 | ADS1119 ADS1219 | 送样 |
| LHA7929GFTEI | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | I2C | -40~+125 | TSSOP16 | 电池测试设备 气体探测器 热量表 光模块 可穿戴健身和活动追踪器 | ADS1119 ADS1219 | 送样 |
| LHA7909GFTE5 | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | SPI | -40~+125 | TSSOP16 | 电池测试设备 气体探测器 热量表 光模块 可穿戴健身和活动追踪器 | ADS1119 ADS1219 | 送样 |
| LHA7919GFTE5 | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | SPI | -40~+125 | TSSOP16 | 电池测试设备 气体探测器 热量表 光模块 可穿戴健身和活动追踪器 | ADS1119 ADS1219 | 送样 |
| LHA7929GFTE5 | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | SPI | -40~+125 | TSSOP16 | 电池测试设备 气体探测器 热量表 光模块 可穿戴健身和活动追踪器 | ADS1119 ADS1219 | 送样 |
| LHA7909GFQEI | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | I2C | -40~+125 | QFN16 | 电池测试设备 气体探测器 热量表 光模块 可穿戴健身和活动追踪器 | ADS1119 ADS1219 | 送样 |
| LHA7919GFQEI | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | I2C | -40~+125 | QFN16 | 电池测试设备 气体探测器 热量表 光模块 可穿戴健身和活动追踪器 | ADS1119 ADS1219 | 送样 |

| 型号 | 描述 | NPUT CHANNELS Differential (Single-Ended) | 架构 | Resolution (Bits) | INL (PPM/FS) | 最大数据速率 (kSPS) | 可编程 增益 | 功耗 (mW) | Interface type | Operating temperature range(°C) | Package Group | 应用 | 对标产品 型号 | 产品状态 |
|--------------|--|---|---------------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------|-------------------|---------------------------------------|------------------|--|--------------------|------|
| LHA7929GFQEI | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | I2C | -40~+125 | QFN16 | 电池测试设备 气体探测器 热量表 光模块 可穿戴健身和活动追踪器 | ADS1119 ADS1219 | 送样 |
| LHA7909GFQES | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | SPI | -40~+125 | QFN16 | 电池测试设备 气体探测器 热量表 光模块 可穿戴健身和活动追踪器 | ADS1119 ADS1219 | 送样 |
| LHA7919GFQES | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | SPI | -40~+125 | QFN16 | 电池测试设备 气体探测器 热量表 光模块 可穿戴健身和活动追踪器 | ADS1119 ADS1219 | 送样 |
| LHA7929GFQES | 低功耗小面积宽电源范围的且带PGA的四通道 (双差分通道) 12/16/24 bit Δ - Σ ADC | 2(4) | Δ - Σ | 12/16/24 | 8 | 4 | 1/3,1/2,1,2,4,8,32 | 0.5 | SPI | -40~+125 | QFN16 | 电池测试设备 气体探测器 热量表 光模块 可穿戴健身和活动追踪器 | ADS1119 ADS1219 | 送样 |

| 型号 | 描述 | NPUT CHANNELS Differential (Single-Ended) | 架构 | Resolution (Bits) | SNR (dB) | INL (PPM /FS) | THD (dB) | 最大数 据速率 (kSPS) | CMRR (dB) | 功耗 (mW) | Interface type | Operating temperature range (°C) | Package Group | 应用 | 对标产品型号 | 产品状态 |
|-------------|--|---|-----|----------------------|-------------|---------------------|-------------|----------------------|--------------|------------|-------------------|--|------------------|---|---|------|
| LHA8951DEMB | 18位、 1MSPS, 6mW ADC, MSOP封装 | 1 | SAR | 18 | 99 | 2 | -120 | 1000 | 80 | 6 | SPI-/QSPI | -40~+85 | MSOP10 | 自动测试设备(ATE) 电池供电设备 数据采集 仪器仪表 医疗仪器 过程控制 | ADS888X, ADS886X ADS831X, AD798X AD7690, AD7691 AD768X, AD7915 AD7916 | 送样 |
| LHA8961DEMB | 16位、 1MSPS, 6mW ADC, MSOP封装 | 1 | SAR | 16 | 94 | 2 | -110 | 1000 | 80dB | 6 | SPI-/QSPI | -40~+85 | MSOP10 | 自动测试设备(ATE) 电池供电设备 数据采集 仪器仪表 医疗仪器 过程控制 | ADS888X, ADS886X ADS831X, AD798X AD7690, AD7691 AD768X, AD7915 AD7916 | 送样 |
| LHA8941DEMB | 14位、 1MSPS, 6mW ADC, MSOP封装 | 1 | SAR | 14 | 86 | 1 | -100 | 1000 | 80 | 6 | SPI-/QSPI | -40~+85 | MSOP10 | 自动测试设备(ATE) 电池供电设备 数据采集 仪器仪表 医疗仪器 过程控制 | ADS888X, ADS886X ADS831X, AD798X AD7690, AD7691 AD768X, AD7915 AD7916 | 送样 |
| LHA8951CEMB | 18位、 500KSPS, 4mW ADC, MSOP封装 | 1 | SAR | 18 | 99 | 2 | -120 | 500 | 80 | 4 | SPI-/QSPI | -40~+85 | MSOP10 | 自动测试设备(ATE) 电池供电设备 数据采集 仪器仪表 医疗仪器 过程控制 | ADS888X, ADS886X ADS831X, AD798X AD7690, AD7691 AD768X, AD7915 AD7916 | 送样 |
| LHA8961CEMB | 16位、 500KSPS, 4mW ADC, MSOP封装 | 1 | SAR | 16 | 94 | 2 | -110 | 500 | 80 | 4 | SPI-/QSPI | -40~+85 | MSOP10 | 自动测试设备(ATE) 电池供电设备 数据采集 仪器仪表 医疗仪器 过程控制 | ADS888X, ADS886X ADS831X, AD798X AD7690, AD7691 AD768X, AD7915 AD7916 | 送样 |
| LHA8941CEMB | 14位、 500KSPS, 4mW ADC, MSOP封装 | 1 | SAR | 14 | 86 | 1 | -100 | 500 | 80 | 4 | SPI-/QSPI | -40~+85 | MSOP10 | 自动测试设备(ATE) 电池供电设备 数据采集 仪器仪表 医疗仪器 过程控制 | ADS888X, ADS886X ADS831X, AD798X AD7690, AD7691 AD768X, AD7915 AD7916 | 送样 |
| LHA8951DEDB | 18位、 1MSPS, 6mW ADC, LFCSP封装 | 1 | SAR | 18 | 99 | 2 | -120 | 1000 | 80 | 6 | SPI-/QSPI | -40~+85 | LFCSP10 | 自动测试设备(ATE) 电池供电设备 数据采集 仪器仪表 医疗仪器 过程控制 | ADS888X, ADS886X ADS831X, AD798X AD7690, AD7691 AD768X, AD7915 AD7916 | 送样 |
| LHA8961DEDB | 16位、 1MSPS, 6mW ADC, LFCSP封装 | 1 | SAR | 16 | 94 | 2 | -110 | 1000 | 80 | 6 | SPI-/QSPI | -40~+85 | LFCSP10 | 自动测试设备(ATE) 电池供电设备 数据采集 仪器仪表 医疗仪器 过程控制 | ADS888X, ADS886X ADS831X, AD798X AD7690, AD7691 AD768X, AD7915 AD7916 | 送样 |

| 型号 | 描述 | NPUT CHANNELS Differential (Single-Ended) | 架构 | Resolution (Bits) | SNR (dB) | INL (PPM /FS) | THD (dB) | 最大数 据速率 (kSPS) | CMRR (dB) | 功耗 (mW) | Interface type | Operating temperature range (°C) | Package Group | 应用 | 对标产品型号 | 产品状态 |
|-------------|---|---|-----|----------------------|-------------|---------------------|-------------|----------------------|--------------|------------|-------------------|--|------------------|---|---|------|
| LHA8941DEDB | 14位、 1MSPS, 6mW ADC, LFCSP封装 | 1 | SAR | 14 | 86 | 1 | -100 | 1000 | 80 | 6 | SPI-/QSPI | -40~+85 | LFCSP10 | 自动测试设备(ATE) 电池供电设备 数据采集 仪器仪表 医疗仪器 过程控制 | ADS888X, ADS886X ADS831X, AD798X AD7690, AD7691 AD768X, AD7915 AD7916 | 送样 |
| LHA8951CEDB | 18位、 500KSPS, 4mW ADC, LFCSP封装 | 1 | SAR | 18 | 99 | 2 | -120 | 500 | 80 | 4 | SPI-/QSPI | -40~+85 | LFCSP10 | 自动测试设备(ATE) 电池供电设备 数据采集 仪器仪表 医疗仪器 过程控制 | ADS888X, ADS886X ADS831X, AD798X AD7690, AD7691 AD768X, AD7915 AD7916 | 送样 |
| LHA8961CEDB | 16位、 500KSPS, 4mW ADC, LFCSP封装 | 1 | SAR | 16 | 94 | 2 | -110 | 500 | 80 | 4 | SPI-/QSPI | -40~+85 | LFCSP10 | 自动测试设备(ATE) 电池供电设备 数据采集 仪器仪表 医疗仪器 过程控制 | ADS888X, ADS886X ADS831X, AD798X AD7690, AD7691 AD768X, AD7915 AD7916 | 送样 |
| LHA8941CEDB | 14位、 500KSPS, 4mW ADC, LFCSP封装 | 1 | SAR | 14 | 86 | 1 | -100 | 500 | 80 | 4 | SPI-/QSPI | -40~+85 | LFCSP10 | 自动测试设备(ATE) 电池供电设备 数据采集 仪器仪表 医疗仪器 过程控制 | ADS888X, ADS886X ADS831X, AD798X AD7690, AD7691 AD768X, AD7915 AD7916 | 送样 |

| 型号 | 描述 | NPUT CHANNELS Differential (Single-Ended) | 架构 | Resolution (Bits) | INL (PPM/FS) | 最大数 据速率 (kSPS) | CMRR (dB) | 可编程 增益 | 功耗 (mW) | Interface type | Operating temperature range (°C) | Package Group | 应用 | 对标产品 型号 | 产品 状态 |
|----------------|--------------------------------|---|---------------------|----------------------|-----------------|----------------------|--------------|--------------------|------------|-------------------|--|------------------|--|------------|----------|
| LH001-91Q40AR2 | 集成PGA功能的24bit AFE, 支持心电图和脑电图测量 | 1 | Δ - Σ | 24 | 2 | 8 | 117 | 1,2,4,6,8,12,24,48 | 950 | SPI | -40~+85 | QFN40 | 脑电图 (EEG) 穿戴式心率监测仪 单导联事件监护, 心律不齐检测 单导联无线贴片, 住院/门诊监护 | ADS1291 | 量产 |
| LH001-91W30AR2 | 集成PGA功能的24bit AFE, 支持心电图和脑电图测量 | 1 | Δ - Σ | 24 | 2 | 8 | 117 | 1,2,4,6,8,12,24,48 | 950 | SPI | -40~+85 | WLCSP30 | 脑电图 (EEG) 穿戴式心率监测仪 单导联事件监护, 心律不齐检测 单导联无线贴片, 住院/门诊监护 | ADS1291 | 量产 |
| LH001-99Q40AR2 | 集成PGA功能的24bit AFE, 支持心电图和脑电图测量 | 1 | Δ - Σ | 24 | 2 | 8 | 117 | 1,2,4,6,8,12,24,48 | 2200 | SPI | -40~+85 | QFN40 | 脑电图 (EEG) 穿戴式心率监测仪 单导联事件监护, 心律不齐检测 单导联无线贴片, 住院/门诊监护 | ADS1299 | 量产 |
| LH001-99W30AR2 | 集成PGA功能的24bit AFE, 支持心电图和脑电图测量 | 1 | Δ - Σ | 24 | 2 | 8 | 117 | 1,2,4,6,8,12,24,48 | 2200 | SPI | -40~+85 | WLCSP30 | 脑电图 (EEG) 穿戴式心率监测仪 单导联事件监护, 心律不齐检测 单导联无线贴片, 住院/门诊监护 | ADS1299 | 量产 |

| 型号 | 描述 | 电源电压 (V) | 输出电压 (V) | 温漂 (ppm/°C) | 精度 (%) | 输出电流能力 (mA) | 噪声 (uVp-p/V) | Long-term Stability (1000hrs) (ppm) | Operating temperature range (°C) | Package Group | 应用 | 对标产品型号 | 产品状态 |
|-------------|---------------------|----------|----------|-------------|--------|-------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------|---|--------------------|------|
| LHR3020AFMA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 2.048 | 3 | 0.05 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | MSOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5020 ADR4520 | 送样 |
| LHR3020AFAA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 2.048 | 3 | 0.05 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | SOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5020 ADR4520 | 送样 |
| LHR3025AFMA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 2.5 | 3 | 0.05 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | MSOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5025 ADR4525 | 送样 |
| LHR3025AFAA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 2.5 | 3 | 0.05 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | SOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5025 ADR4525 | 送样 |
| LHR3030AFMA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 3 | 3 | 0.05 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | MSOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5030 ADR4530 | 送样 |
| LHR3030AFAA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 3 | 3 | 0.05 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | SOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5030 ADR4530 | 送样 |
| LHR3040AFMA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 4.096 | 3 | 0.05 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | MSOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5040 ADR4540 | 送样 |
| LHR3040AFAA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 4.096 | 3 | 0.05 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | SOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5040 ADR4540 | 送样 |

| 型号 | 描述 | 电源电压 (V) | 输出电压 (V) | 温漂 (ppm/°C) | 精度 (%) | 输出电流能力 (mA) | 噪声 (uVp-p/V) | Long-term Stability (1000hrs) (ppm) | Operating temperature range (°C) | Package Group | 应用 | 对标产品型号 | 产品状态 |
|-------------|---------------------|----------|----------|-------------|--------|-------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------|---|--------------------|------|
| LHR3045AFMA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 4.5 | 3 | 0.05 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | MSOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5045 | 送样 |
| LHR3045AFAA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 4.5 | 3 | 0.05 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | SOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5045 | 送样 |
| LHR3050AFMA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 5 | 3 | 0.05 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | MSOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5050 ADR4550 | 送样 |
| LHR3050AFAA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 5 | 3 | 0.05 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | SOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5050 ADR4550 | 送样 |
| LHR3010AFMA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 10 | 3 | 0.05 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | MSOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5010 | 送样 |
| LHR3010AFAA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 10 | 3 | 0.05 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | SOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5010 | 送样 |
| LHR3020BFMA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 2.048 | 8 | 0.1 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | MSOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5020 ADR4520 | 送样 |
| LHR3020BFAA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 2.048 | 8 | 0.1 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | SOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5020 ADR4520 | 送样 |

| 型号 | 描述 | 电源电压 (V) | 输出电压 (V) | 温漂 (ppm/°C) | 精度 (%) | 输出电流能力 (mA) | 噪声 (uVp-p/V) | Long-term Stability (1000hrs) (ppm) | Operating temperature range (°C) | Package Group | 应用 | 对标产品型号 | 产品状态 |
|-------------|---------------------|----------|----------|-------------|--------|-------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------|---|--------------------|------|
| LHR3025BFMA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 2.5 | 8 | 0.1 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | MSOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5025 ADR4525 | 送样 |
| LHR3025BFAA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 2.5 | 8 | 0.1 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | SOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5025 ADR4525 | 送样 |
| LHR3030BFMA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 3 | 8 | 0.1 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | MSOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5030 ADR4530 | 送样 |
| LHR3030BFAA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 3 | 8 | 0.1 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | SOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5030 ADR4530 | 送样 |
| LHR3040BFMA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 4.096 | 8 | 0.1 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | MSOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5040 ADR4540 | 送样 |
| LHR3040BFAA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 4.096 | 8 | 0.1 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | SOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5040 ADR4540 | 送样 |
| LHR3045BFMA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 4.5 | 8 | 0.1 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | MSOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5045 | 送样 |
| LHR3045BFAA | 宽电源范围低噪声超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 4.5 | 8 | 0.1 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | SOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5045 | 送样 |

| 型号 | 描述 | 电源电压 (V) | 输出电压 (V) | 温漂 (ppm/°C) | 精度 (%) | 输出电流能力 (mA) | 噪声 (uVp-p/V) | Long-term Stability (1000hrs) (ppm) | Operating temperature range (°C) | Package Group | 应用 | 对标产品型号 | 产品状态 |
|-------------|-------------------------|----------|----------|-------------|--------|-------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------|---|--------------------|------|
| LHR3050BFMA | 宽电源范围低噪声 超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 5 | 8 | 0.1 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | MSOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5050 ADR4550 | 送样 |
| LHR3050BFAA | 宽电源范围低噪声 超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 5 | 8 | 0.1 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | SOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5050 ADR4550 | 送样 |
| LHR3010BFMA | 宽电源范围低噪声 超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 10 | 8 | 0.1 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | MSOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5010 | 送样 |
| LHR3010BFAA | 宽电源范围低噪声 超低温漂高精度电压基准 | 2.7~18 | 10 | 8 | 0.1 | ±10 | 3 | 100 | -40~+125 | SOP8 | 精密数据采集系统 半导体测试设备 工业过程控制 医疗仪器 压力和温度变送器 实验室和现场仪器 | REF5010 | 送样 |

成为一家百年传奇的半导体公司

☎ 13971188200

✉ sales@legendsemi.com

📍 苏州市姑苏区金鸡湖大道88号人工智能产业园G1-903室
深圳市宝安区新安街道壹方城中心B座3003
北京市海淀区北下关街道高粱桥斜街59号院-1中坤大厦1306



扫码关注领慧立芯