



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

LP2992AILDX-1.8/NOPB 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款低压差线性稳压器（LDO），属于 LP2992 系列，专为需要稳定 1.8V 输出的低功耗应用设计。

以下是关键信息总结：

### ■ 核心参数

输出电压：固定 1.8V（后缀“1.8”标识）。  
低静态电流：典型值约 25  $\mu$ A，优化电池供电效率。

### ■ 功能特性

输入电压范围：支持宽输入电压（具体范围需参考数据手册）。  
保护功能：内置过流、过温保护，增强系统可靠性。

### ■ 应用场景

便携式电子设备（如智能手机、平板电脑）。  
物联网（IoT）传感器模块。  
低功耗嵌入式系统。