



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

MAX4661EAE+ 是来自MSL FPGA INC美时龙的四路单刀单掷（SPST）模拟开关芯片，采用 CMOS 工艺设计，主要特点如下：

■ 核心参数

封装：16-SSOP（表面贴装）

供电电压：单电源 4.5V~36V 或双电源 $\pm 4.5V \sim \pm 20V$

导通电阻：典型值 2.5 （最大值 2.5 ）

■ 功能特性

开关速度：导通时间（Ton）275ns，关断时间（Toff）175ns。

工作温度：-40 °C~85 °C。

通道匹配：Ron 100m Ω 。

■ 应用场景

音频/视频信号路由

测试测量设备中的信号切换

工业控制系统的多路复用