



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

TE0808-04-6BE21-AK 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款连接器或电子元件型号，以下是其关键信息：

■ 核心参数

输入电压范围：支持宽电压输入（+3.3V至+32V），适应多种电源环境。

输出电压：可调范围从5V至500V，支持大功率驱动需求。

保护功能：集成外置限流保护、短路保护、热保护及每周期电流保护，提升系统可靠性。

■ 功能特性

驱动能力：可驱动大功率开关MOS，支持电解电容，降低设计复杂度。

频率特性：固定75kHz工作频率，优化电磁兼容性。

效率优化：通过开关型升压恒压设计，实现高效能转换。

■ 应用场景

电源管理：适用于锂电池充电、太阳能设备及铅酸电池充电系统。

工业设备：用于电动工具、LED照明等需高压驱动的场景。

便携设备：因低功耗和小型化特性，适合无线鼠标、键盘等消费电子产品。