



# MSL FPGAs INC 晶片參數

## ■ 芯片概述

HV852K7-G是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款无电感电致发光（EL）灯驱动器，主要特点如下：

## ■ 核心参数

高压输出：支持输入电压2.4-5.0V DC，通过电荷泵升压为高压AC输出，驱动最大1.5平方英寸、电容 5.3nF的EL灯。  
低噪声：优化电路设计以降低电磁干扰，适合对噪声敏感的应用场景。

## ■ 功能特性

封装形式：DFN-10表面贴装封装，支持卷带（Reel）或剪切带（Cut Tape）包装。  
无电感设计：采用电荷泵拓扑结构，无需外部电感、二极管或高压电容，简化电路设计。

## ■ 应用场景

适用于小型EL背光显示、便携设备指示灯等需紧凑高压驱动的场景。