

2011 年 1 月 13 日

瑞萨电子新型 RJK60S5DPK 功率 MOSFET 的主要规格

CE150 的规格

CE150 是一款图象信号处理器，专门用于支持高达 16M 相素的手机相机。

传感器接口

- 1 类和 2 类 SMIA CCP2 (注 1)
- 4 巷道 MIPI® CSI-2 串行接口 (注 2)

图象处理功能

- 自动聚集、自动曝光、白平衡
- RGB 像素插值功能，YUV 转换
- 色度抑制、色调校正、亮度校正
- 降噪
- 调整大小、旋转、映射
- 高质量数字变焦处理

可选功能

- 人脸检测
- 自动场景检测控制
- 宽动态范围校正

输出数据格式

- YUV422、YUV420、JPEG 压缩数据、RAW (二元)

输出接口

- 8/16 位并行接口
- 2 巷道 MIPI® CSI-2 串行接口 (注 2)

JPEG 压缩

- 输入格式：YUV 422，灰度级
- 输出格式：JPEG 流 YUV422、YUV420、灰度级

(注 1) “SMIA (标准移动成像架构)” 定义了手机的标准接口。

(注 2) “MIPI CSI-2 (移动行业处理器接口相机串行接口 2)” 定义了手机的标准高速串行接口。