

Vishay发布新型高速表面贴装光探测器

日前，Vishay宣布推出采用微型鸥翼、倒鸥翼和侧视型封装及宽视角半球形透镜的新款高速光探测器，使其光电子产品组合更加丰富多样。VEMD2xx3(SL) PIN光电二极管有提供或不提供日光隔离滤镜的不同型号，半灵敏度角为 $\pm 35^\circ$ ，通过AEC-Q101认证，典型输出电流为 $10\mu\text{A}$ ，具有 1nA 的极低暗电流；VEMT2xx3(SL)光电晶体管的典型输出电流为 2.7mA 。对于需要成对发射器-探测器的应用，这些新款光探测器可以匹配Vishay的高速 $\pm 25^\circ$ 和 $\pm 28^\circ$ VSMB2943xX01系列发射器。

该光探测器可被用做光中断器、光开关的探测器、计数器、编码器、位置传感器以及汽车、红外触摸屏、光幕和光栅、仪表系统中的红外遥控和数据传输。采用黑色半球形透镜的器件光谱带宽为 $750\text{nm}\sim 1050\text{nm}$ ，日光隔离滤镜片可透过对应的红外光，同时抑制环境光，以提高信噪比。

Photo Detectors



奥地利微电子新款LED闪光驱动器，提高拍摄质量

2013年7月4日，奥地利微电子宣布推出一款LED闪光灯驱动器，为智能手机带来卓越的闪光灯光线输出，与现今智能手机中普遍采用的闪光灯系统相比可实现至少四倍亮度的光线输出。

新推出的AS3630闪光灯驱动器可驱动高达 8A 的电流，使手机相机实现高清晰度照片的拍摄。以前在黑暗光线中拍摄快速移动的物体时，其照片会产生拖尾现象，而现在则可以精确地捕捉到细节，同时可以避免眩光和不舒适，因为即使低至 10ms 的闪光持续时间已能提供足够的闪光光线。

与如今手机中提供最高 2A 输出功率的LED闪光灯驱动器相比，AS3630具有高达4倍的亮度输出，并支持更快的快门速度。



联发科平板新利器 将推MT8312/MT8382

如果说联发科去年推出的MT8317/8377仅是试水的话，那么今年密集出现的MT8389/MT8125以及即将面世的MT8135则充分展示了联发科进军平板市场的决心，MTK高管已经明确对外表示，今年将会是联发科的平板元年，越来越多的知名厂商开始向联发科靠拢，如联想/华硕/宏基等，都有搭载MTK平板方案的产品推出。除了以上外界所知道的平板芯片之外，日前业内人士还曝光联发科还将推出MT8312和MT8382。

业内人士称，MTK MT8312可以看作是MT6572的平板电脑版本（MT6572并不适合MID产品），与6572一样可以支持3G制式的TD/WCDMA网络以及 2.75G 的EDGE网络，主频率为 1.2GHz ，搭载的图形芯片还不明确，可以支持DDR3内存。不出意外的话MT8312或许同样采用 28nm 工艺以及Cortex-A7架构，专为平板产品度身打造。至于MT8382是四核平台，目前还没有更详细的规格信息。

