

TOSHIBA

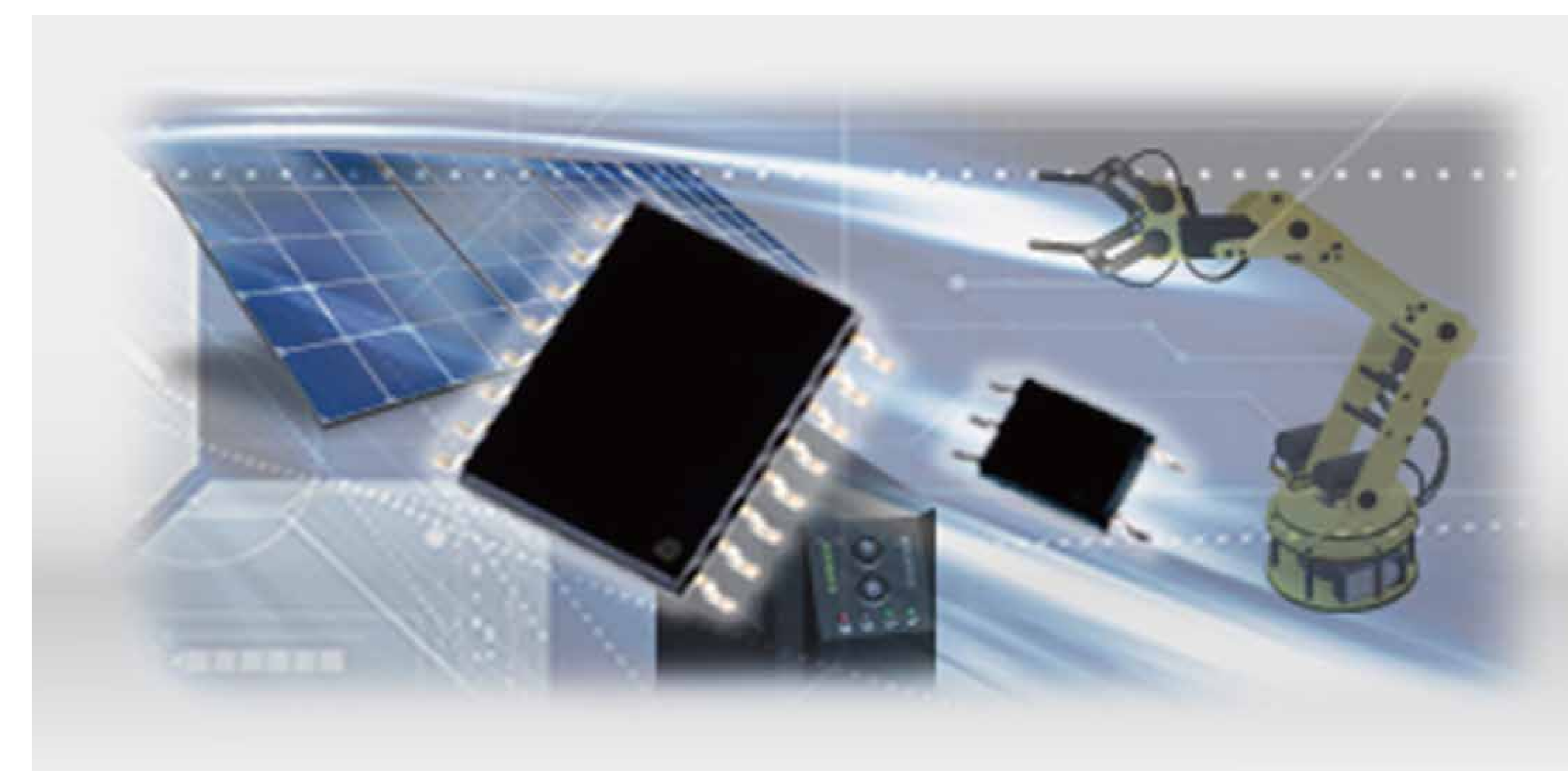
Leading Innovation >>>

光耦合器/光继电器

光耦合器

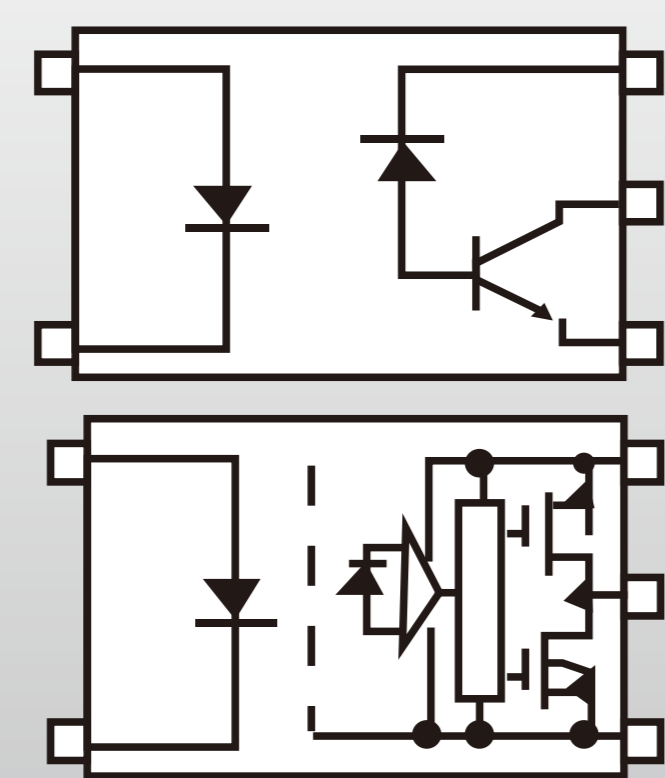
- > 连续4年*销售收入世界领先
- > 提高了安全性，降低了能耗，并且缩小了最终产品的体积

资料来源：Gartner，“2013年全球半导体设备市场份额”，2014年3月31日

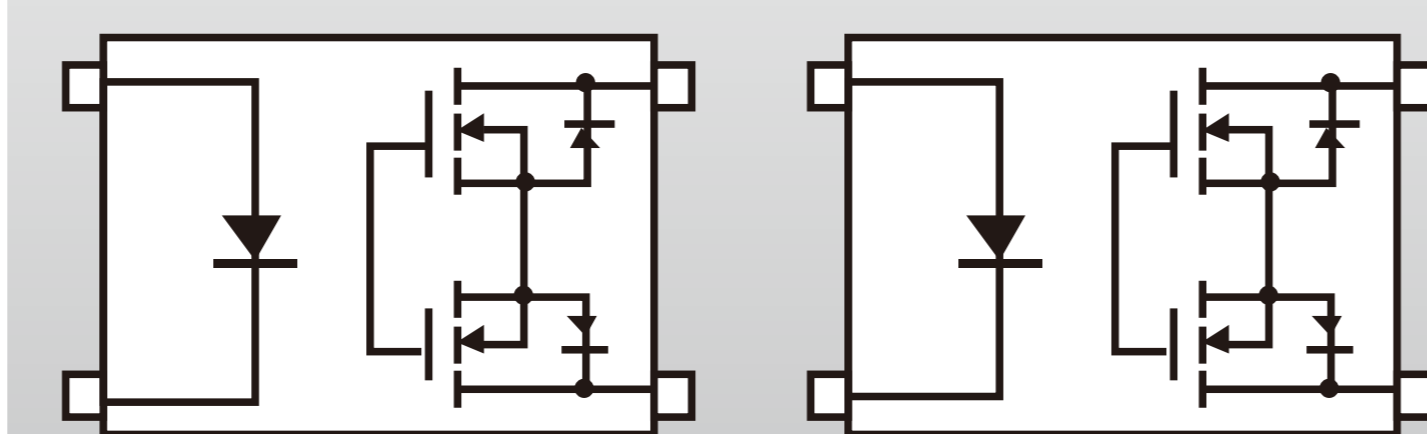


▶ IC输出

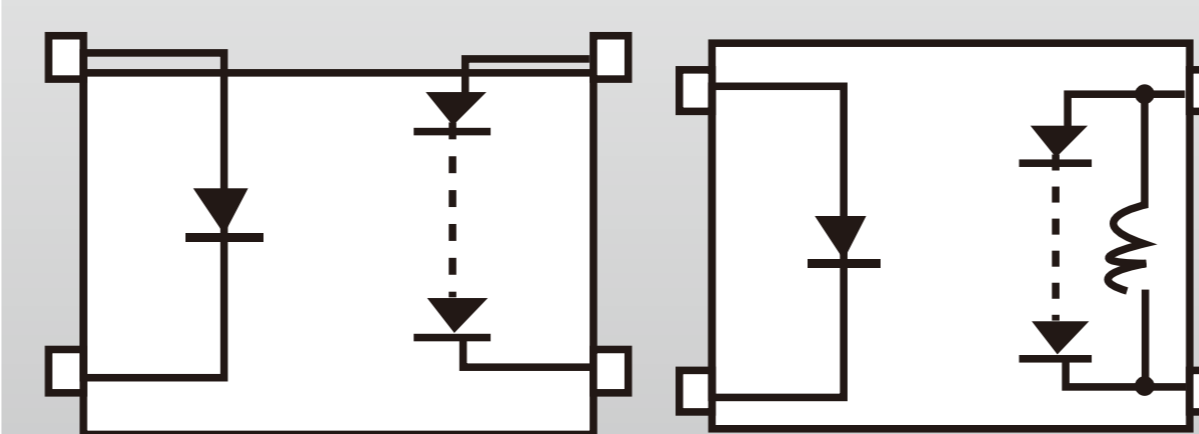
- IGBT/MOSFET门驱动
- IPM驱动
- 高速通信



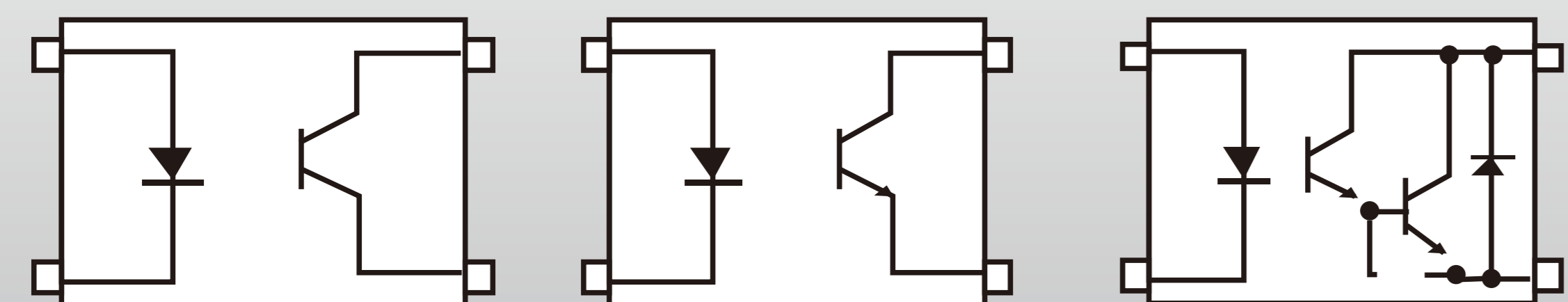
▶ 光继电器



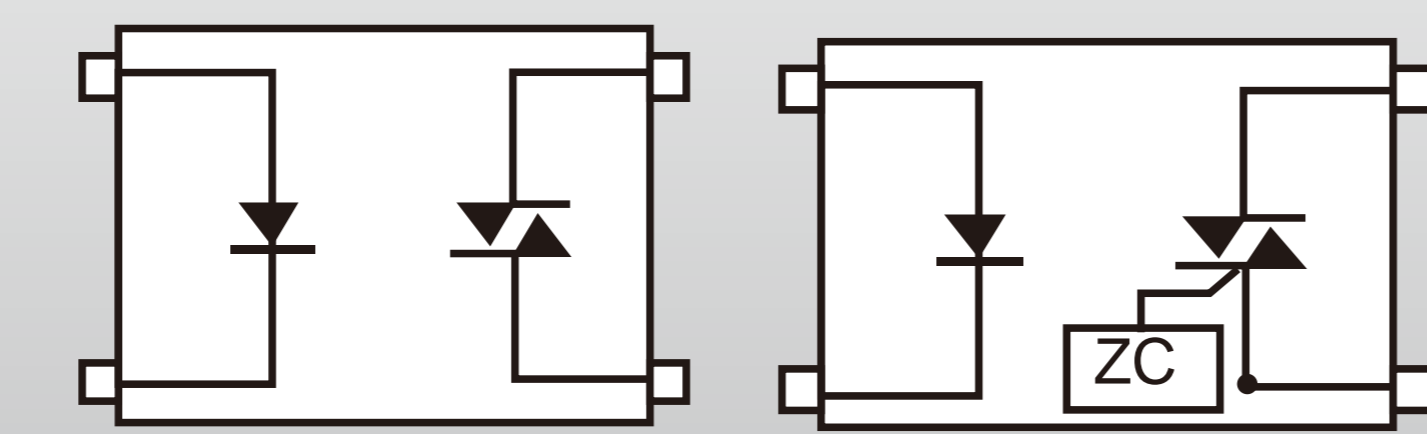
▶ 光伏输出



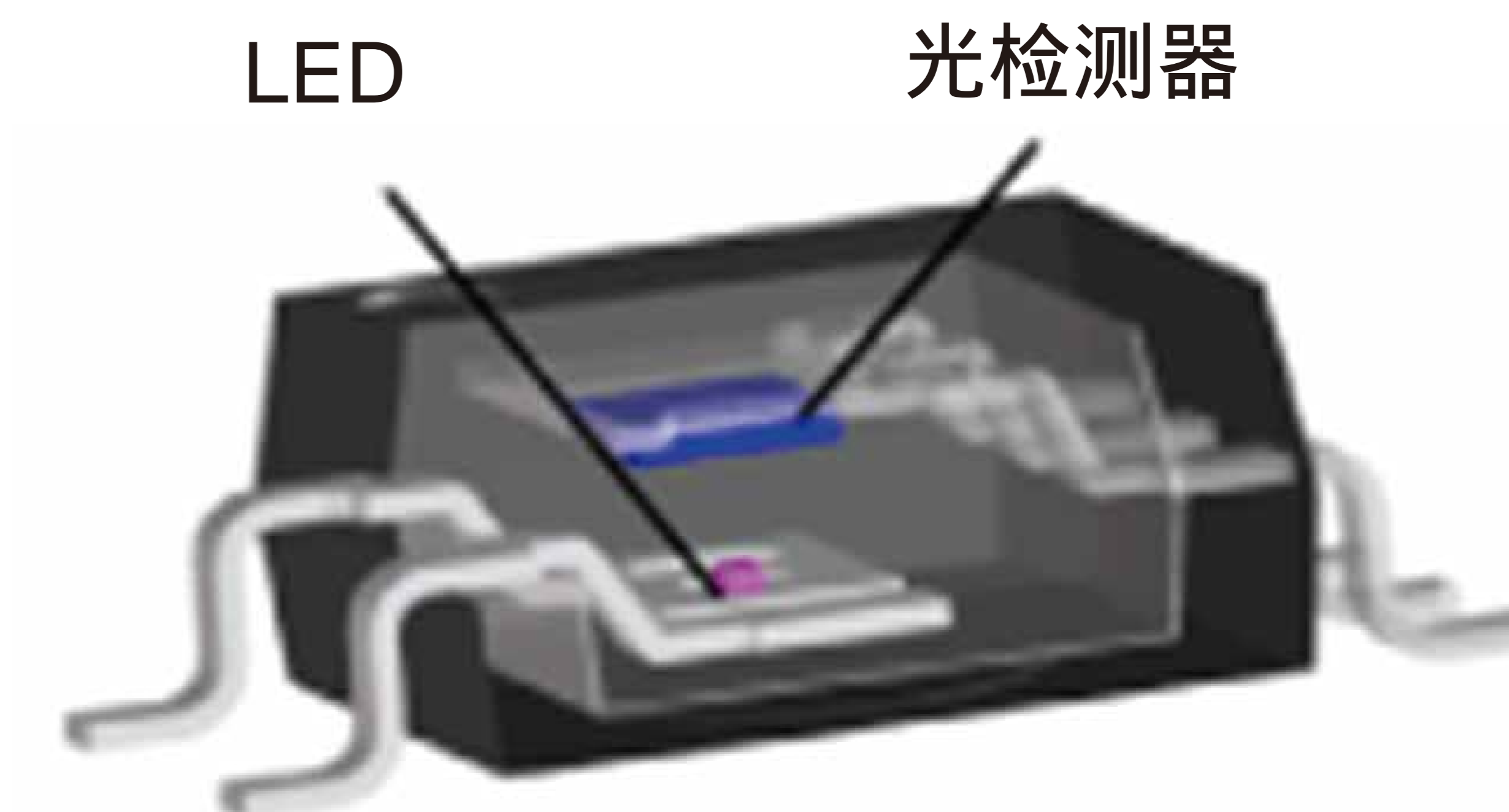
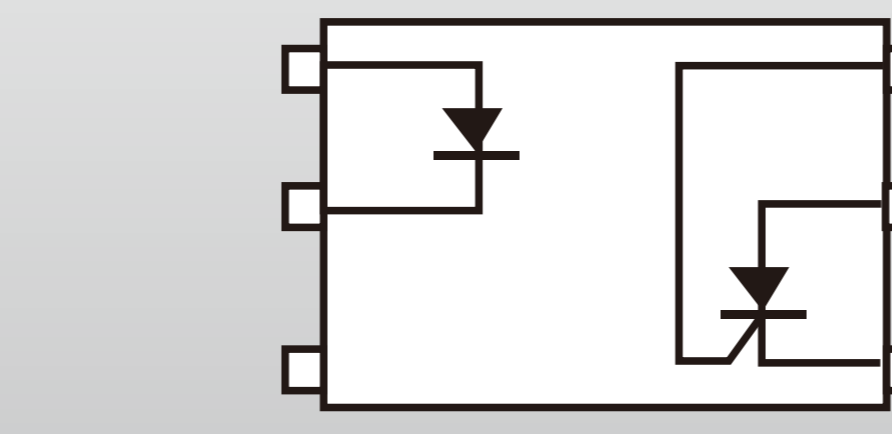
▶ 晶体管输出



▶ 可控硅输出



▶ 晶闸管输出



TOSHIBA

Leading Innovation >>>

光耦合器/光继电器

系统应用优点

东芝技术

- 高能红外LED灯
- 0.13 μm工艺
- 高抗噪性
- 高绝缘性能
- 获得国际安全标准认证

安全性增强

工作温度 (Topr) 可达125 ; 绝缘电压 5KVrms ; 保证40KV/μs的共模抑制比 (CMR)

低能耗

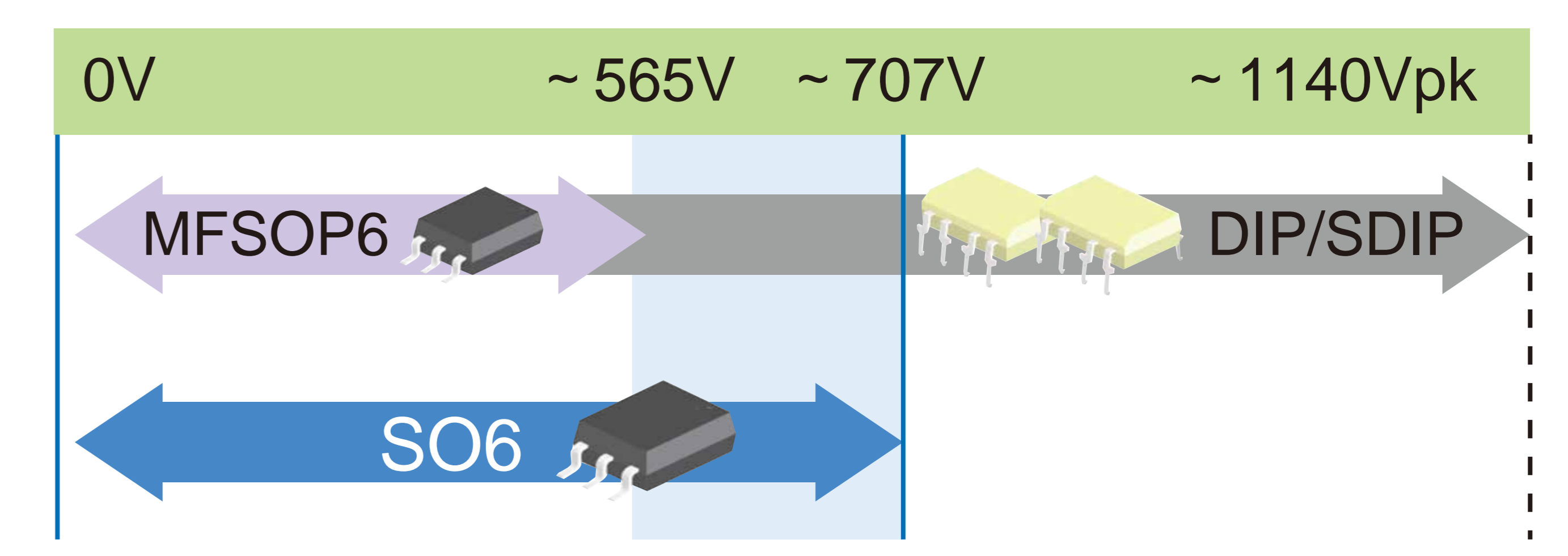
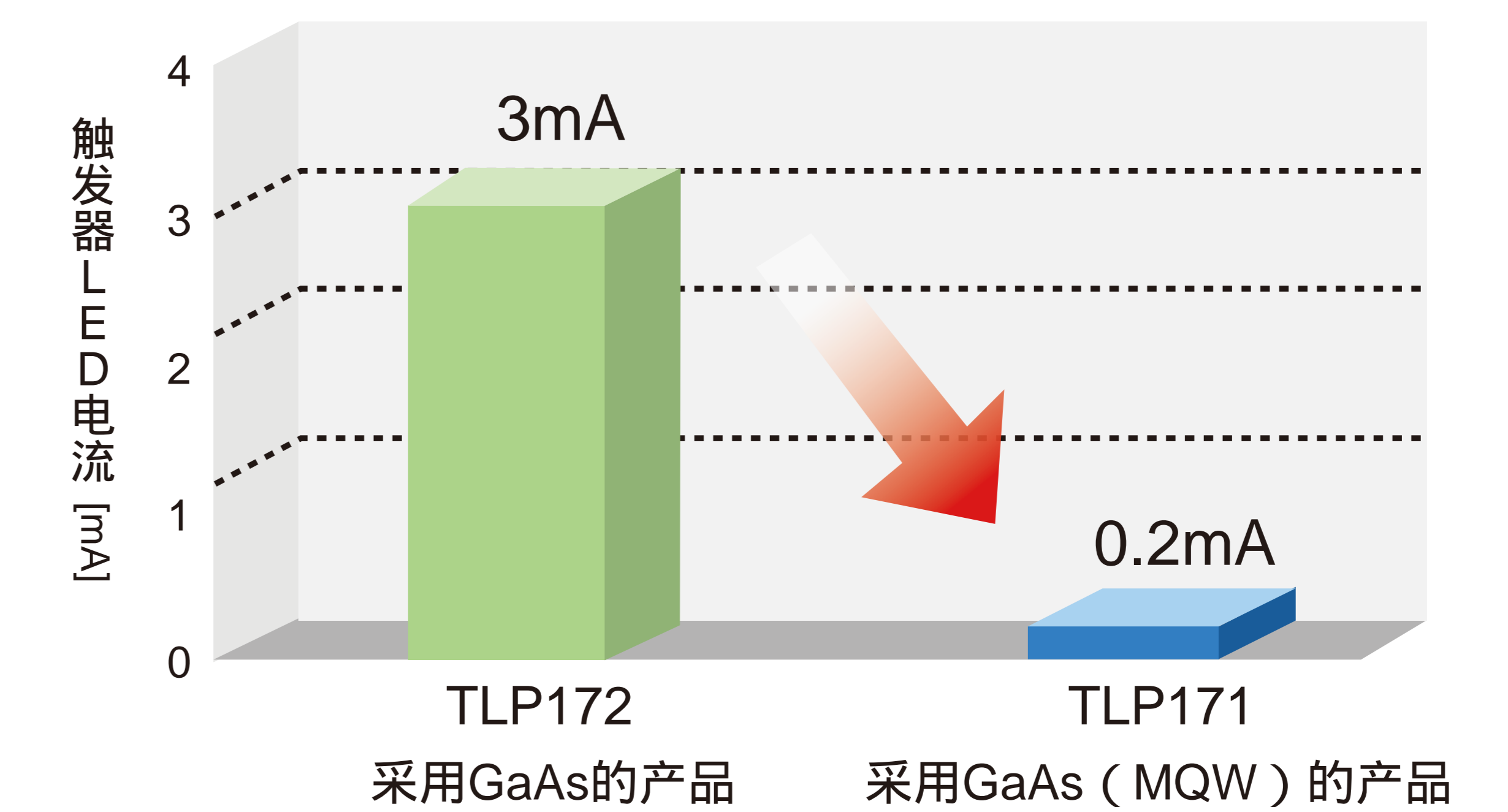
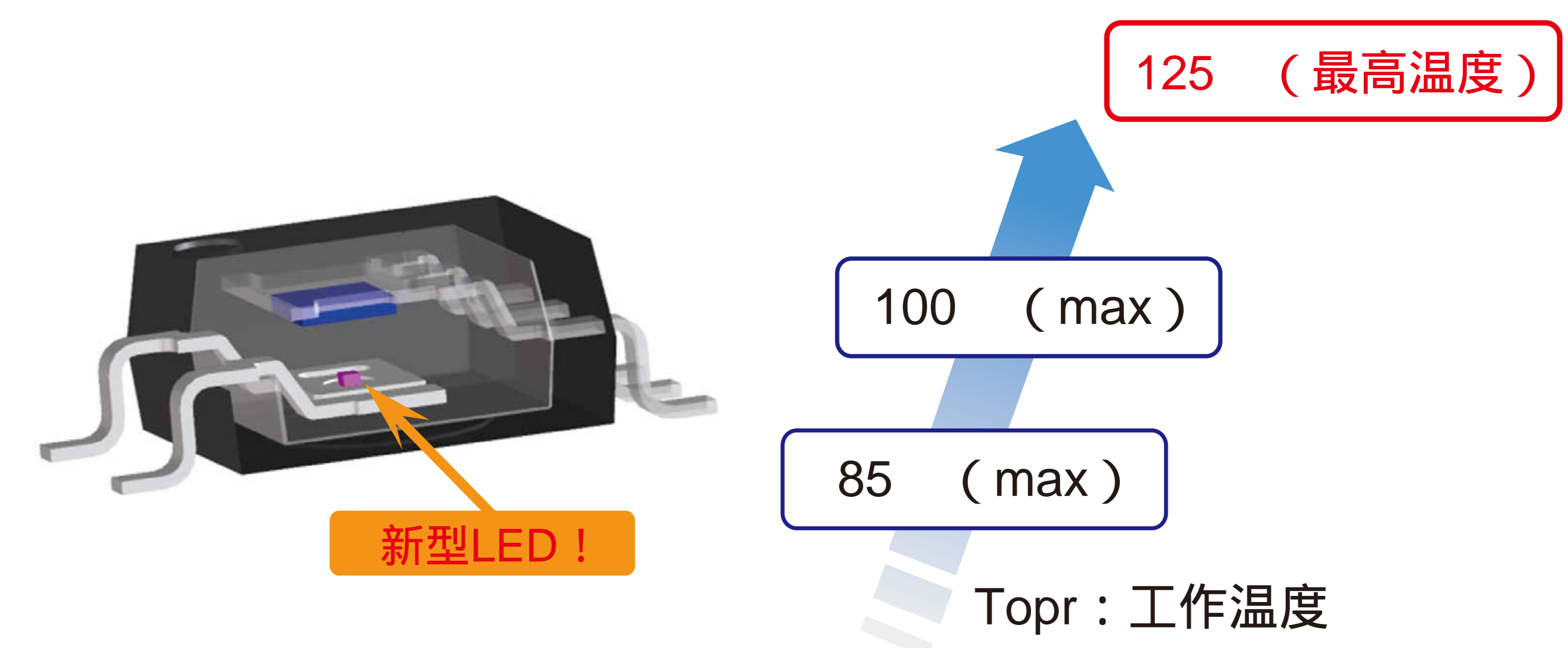
1mA输入电流量, 3mW输出能耗

小型薄款封装

SO6保证具备5mm间隙和爬电距离, 超小型表面安装USOP

多样化产品

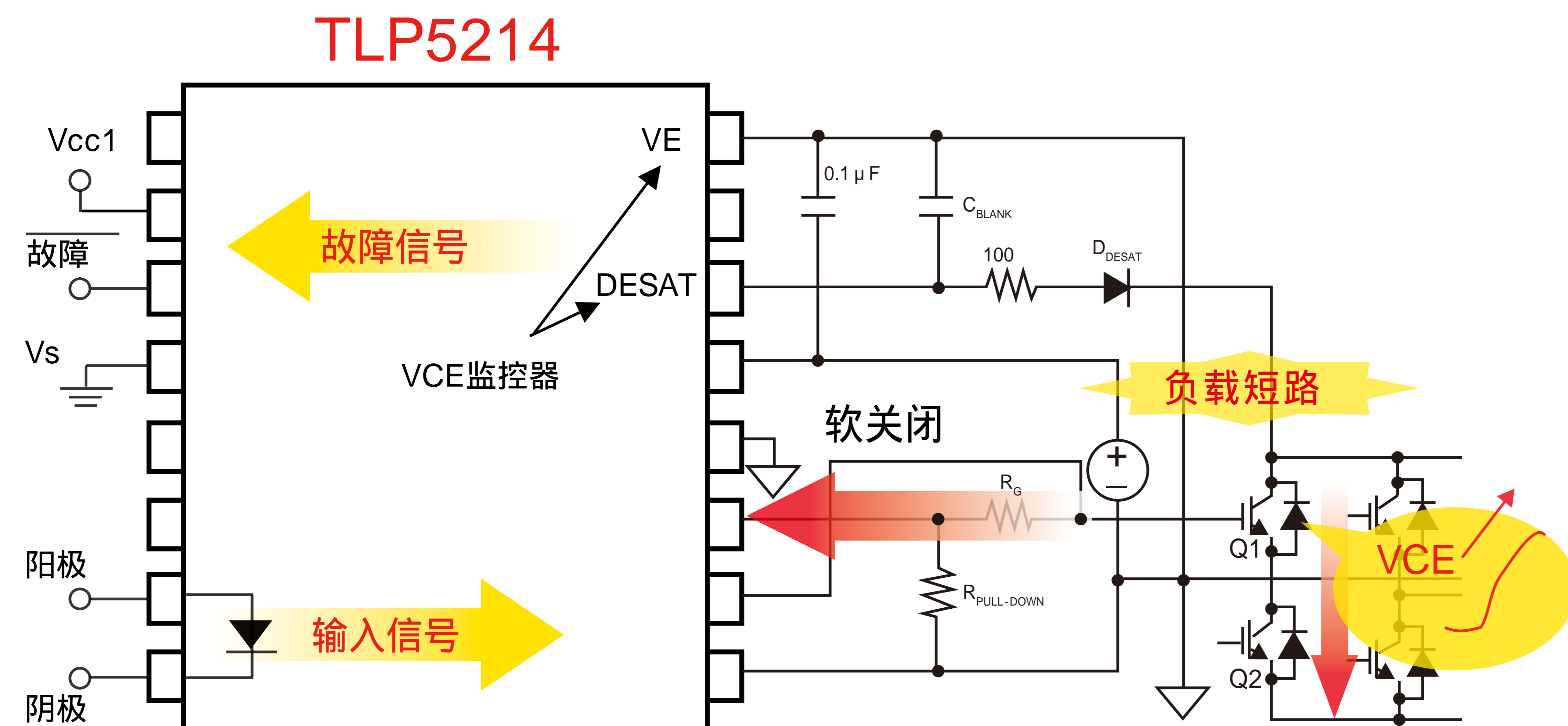
多种输出配置: 晶体管输出、IC输出和晶闸管输出
光耦合器/光继电器



最高工作绝缘电压 (EN60747-5-5)

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

SO16L封装 (厚度 < 2.3mm)**IGBT驱动光耦，带有过电流保护**

与ACPL-332J功能相同

	ACPL-332J	TLP5214
峰值电流	± 2.5A (最大值)	± 4.0A (最大值)
Topr	-40 ~ 105	-40 ~ 110
ICC	5mA (最大值)	3.5mA (最大值)
tpHL/tpLH	250ns (最大值)	200ns (最大值)
tpsk	150ns (最大值)	100ns (最大值)
tDESAT (故障)	500ns (最大值)	500ns (最大值)