

类别	型号	功能描述	应用领域	封装
安防监控类	EC5128	PCI 视频采集卡芯片 四路音、视频解码器, 四路 D1 全实时, 八路 Half D1/CIF. 兼容 TW6816, NVP1204, MV9205...	安防监控用 PCI 视频、音频采集卡	LQFP100
	EC5168	PCIE 桥芯片	PCIE 视频采集卡, PCIE 接口	LQFP128
	EC6214	DVR AD Decoder 4CH D1 四路全实时音、视频解码, 兼容 TW2867, TW2865, NVP1104B, NVP1114...	嵌入式 DVR, 视频服务器, 视频采集卡	LQFP128
	EC6696	960H DVR AD Decoder 4CH	4CH DVR, 音视频采集	LQFP64
	EC6698	960H DVR AD Decoder 8CH	8CH DVR, 音视频采集	LQFP64
安防报警类	EG0001	红外热释电感应处理芯片 兼容各品牌 BISS0001、PIR0001、LP0001 ...	红外线报警器/自动烘干机/语音迎宾器/红外线感应灯/自动灯光照明系统/自动门控制系统	DIP16 SOP16
	EG4001	红外热释电感应处理芯片, 可接 PIR、光敏电阻、继电器、可控硅、声控/温度传感器, 比 BISS0001 方案省 0.3 元	红外线报警器/自动烘干机/语音迎宾器/红外线感应灯/自动灯光照明系统/自动门控制系统	DIP8 SOP8
	EG4002	EG4001 升级版本, <b>最小 SIZE 的红外感应处理芯片</b> 兼容 BISS0002, BISS0003, 9803, 8072...	功能与 EG4001, EG0001 相同且 <b>感应距离更远, 上电热机时间更短。</b>	DIP8 SOP8
	EG301	滚动码遥控发射芯片 替代 Microchip HCS301/HCS300...	滚动码遥控汽车/电动车钥匙, 滚动码遥控门钥匙, 卷闸门遥控器	SOP8
	EG200	滚动码遥控发射芯片 替代 HCS200, HCS101...	滚动码遥控汽车/电动车钥匙, 滚动码遥控门钥匙, 卷闸门遥控器	SOP8
电机控制类	EG89M52	电机控制专用单片机 8bit MCU (电动车控制器方案、无叶风扇控制器整套方案)	无刷电机控制器/逆变电源控制器 正弦波逆变器/并网逆变器/无叶风扇主控芯片/烧录器等	LQFP32 LQFP44
逆变器类	EG8010	纯正弦波逆变器专用主芯片 (可提供各种功率全套解决方案)	单相纯正弦波逆变器/光伏发电逆变器/风力发电逆变器/不间断电源 UPS 系统/数码发电机系统/单相电机调速控制器/单相变频器/正弦波调光器/正弦波调压器/逆变焊机	LQFP32
	EG8030	三相纯正弦波逆变器专用芯片	三相纯正弦波逆变器	LQFP44
电源管理类	EG1503	智能移动电源, 充电器芯片 95%高效同步升压, 放电, 外接 MCU 增加灵活性, 带 AD 功能。	MID/手机移动电源、电动车智能和非智能充电器、锂电池充电器、Buck 降压电源、移动设备电源系统、Boost 升压电源、AC/DC 开关电源、可编程数字电源	SSOP24 SOP8
	EG1182	高电压 DC-DC 降压型开关电源芯 (输入电压范围 20V~60V, 加扩流可达 80V, 输出 5V1A) LED 驱动电源降压芯片, 电源保护板降压芯片, (电动车大灯整体解决方案)	电动摩托车控制器/电动自行车控制器/高压模拟/数字系统/工业控制系统/电信 48V 电源系统/以太网 POE/逆变器系统	DIP8 ESOP8
	EG3525	推挽、半桥 PWM 控制芯片 替代 SG3525、UC3525、KA3525	逆变器电源/大功率高频开关电源 直流脉宽调速系统/UPS 电源 DC/DC 直流变换器/大功率充电器	DIP16 SOP16
	EG7500	PWM 宽脉冲调制控制芯片 替代 AZ7500, KA7500, SP7500, TL494 等	方波逆变器, 正弦波逆变器, <b>电脑机箱电源</b> 等。	DIP16 SOP16
	EG3846	电流模式 PWM 控制芯片 替代 UC3846, SG3846, KA3846...	电焊机, 大功率开关电源, 通信电源, 航空电源...	DIP16 SOP16

	<b>EG4313</b>	恒流恒压 AC-DC 电源管理芯片 <b>替代 AP4313</b>	电源板, 充电器, 电源适配器等	SOT23-6
	<b>EG4318</b>	三段式电池充电管理芯片	替换 431 加 LM324/LM358 的场合, 铅酸电池、锂电池充电器, 喷雾器充电器跟电动车充电器, LED 显示屏电源(5V,40A),儿童电动车充电器.	DIP8
	<b>EG4319</b>	EG4318 以转灯电流倍数来区分 ABCDE 尾缀		SOP8
	<b>EG4320</b>	EG4319 转灯电流固定为 7 倍 EG4320 转灯电流可调		
	<b>EG4360</b>	定时控制芯片(定时充电器) 工作电压+3V—6V		DIP8 SOP8
	<b>EG1201</b>	开关电源芯片, 兼容 THX201	LED 电源, LCD 显示器, DVD,传真机, 机顶盒, 打印机, 电磁炉, 手机充电器, 电源适合器等	DIP8 SOP8
运算放大器类	<b>EG8542</b>	轨到轨运算放大器芯片。 <b>替代 AD8542/SGM8542/SP8542/LMV358...</b>	ASIC 输入或输出放大器/压电传感器放大器/移动通信/便携式系统/传感器接口/医疗仪器/音频输出	SOP8
	<b>EG8543</b>	高速轨到轨运算放大器 <b>低电源电流: 每个放大器 200uA</b> <b>宽带宽: 4 MHz</b>	ASIC 输入或输出放大器/压电传感器放大器/移动通信/便携式系统/传感器接口/医疗仪器/电动车控制器	SOP8
霍尔传感器类	<b>EG276</b>	双线圈霍尔 通用型芯片, 替代各厂家的 XX276 型号。	双线圈无刷直流风扇/回转计数器 双线圈无刷直流电机/速度测量	TO94
	<b>EG211</b>	带转数输出霍尔, 有 FG 输出脚。通用型芯片, 替代各厂家 XX211 等型号。	双线圈无刷直流风扇/回转计数器 双线圈无刷直流电机/速度测量	TO94
	<b>EG477</b>	单线圈霍尔 兼容各品牌 477	无刷直流马达, 无刷直流风扇, 电磁炉风扇等	TO94
	<b>EG686</b>	双极霍尔 替代 XX686, XX266	大电流/电压风扇	TO94
	<b>EG145</b>	单极性霍尔 兼容 SDC177MJJ, 3144 等。	麻将机, 电子开关, 速度测量等	TO92S
	<b>EG49</b>	线性霍尔(电动车转把手) 通用型芯片, 兼容各厂家的 XX49 等型号	电动车转把控制/振动传感器/重量传感器/铁金属探测器/液位传感器/磁场测量/电流传感器	TO92S
	<b>EG41</b>	锁存型霍尔(电机霍尔), 替代各厂家的 XX41 等型号。	无刷直流电机/位置控制/无触点开关电流传感器/安全报警装置/转速检测	TO92S
驱动类	<b>EG3001</b>	大功率 MOSFET 管栅极驱动芯片/单通道高性价比的功率 MOSFET 管驱动	电机驱动器/逆变器/步进电机驱动 DC/DC 转换器/驱动大功率双极型晶体管/UPS 不间断电源/Class-D 功率放大器/开关电源/脉冲变压器驱动器/无刷风扇	SOP8
	<b>EG3012</b>	半桥自举驱动芯片(大功率 MOS 管、IGBT 管栅极驱动芯片) 10V 以下关断 替代 IR2106	电动摩托车控制器/电动自行车控制器/100V 降压型开关电源/变频水泵控制器/无刷电机驱动器/高压 Class-D 类功放	SOP8
	<b>EG3013</b>	半桥自举驱动芯片(大功率 MOS 管、IGBT 管栅极驱动芯片)。低压场合替代 IR2103, IR2308(s)	航模, 遥控飞机, 电机驱动等 去掉欠压保护, 软件逻辑与 EG3012 不同。	SOP8
	<b>EG3014</b>	替代 IR2308(S) (去掉关断电压)	UPS 电源, 软件逻辑与 EG3013 不同。	SOP8
LED 驱动类	<b>EG2808</b>	四路单灯手电筒控制芯片 可通外扩功率 PMOS 管, 驱动 3W 或 3W 以上的 LED 灯应用。	大功率强光 LED 手电筒、LED 探照灯、LED 矿灯、LED 灯具	SOP8
	<b>EG2809</b>	四路单灯手电筒控制芯片 可通过外扩功率 NMOS 管或外扩 350mA 恒流芯片 AMC7135, 驱动 3W 或 3W 以上的 LED 灯应用。	大功率强光 LED 手电筒、LED 探照灯、LED 矿灯、LED 灯具	SOP8

音频功放类	EG8301	3W单通道D类无滤波音频功放(5V 电源、4Ω 负载)工作电压2.5V-5.5V, 过流/过热/欠压保护 替代 PAM8302, MD4103, HXJ9002	高端蓝牙音箱, 插卡音箱, 游戏机, 电话机, 语音玩具等。	SOP8
	EG8303	3W单通道D类无滤波音频功放(5V、4Ω)工作电压3.0V-5.5V, 短路/热关断保护兼容 PAM8303, XPT8303, CSC8303, CS8120, MIX2007, ...	高端蓝牙音箱, 插卡音箱, 游戏机, 电话机, 语音玩具等。	SOP8
	EG8305	3W单通道D类无滤波音频功放(5V、4Ω)工作电压3.0V-5.5V, 过流/过热/欠压保护 替代 NS4150, NS4149, XPT2008...	蓝牙音箱, 插卡音箱, 电话机, 语音玩具, 游戏机等。	SOP8
	EG8306	D类单通道6W(2Ω 负载)、4W(3Ω 负载)和3.5W(4Ω 负载)工作电压范围: 2.2V-6.0V, 过流/过热/欠压保护, 0.1%THD, 效率高达90%, 兼容 XPT8305, XPT8306, NS4158, NS4161, HT6805, CS6805, CS8305, MD4115, TC6805...	USB2.1 音箱、移动电话, 个人移动终端 PDA, 玩具, 游戏机, 点读机, 移动电子设备, 消费类电子产品(如 MP3/MP4/DFP/Portable DVD)等。	ESOP8 SOP8
	EG8371	AB/D 类切换、无 FM 干扰, 5W(2Ω 负载)、3.5W(3Ω 负载)和 3W(4Ω 负载)工作电压范围: 2.2V-6.0V, 0.1%THD 过流/过热/欠压保护 替代 XPT8871, HXJ9106, MIX2018, NS4160, MD4181, CS8871, TC8871...	扩音器, 插卡音箱, 蓝牙音箱, USB2.1 音箱, 便捷式收音机+PM3 播放音箱, iPod Docking 等。	ESOP8 SOP8
	EG8403	<b>3W 立体声双通道无滤波 D 类音频功放</b> 4Ω 负载和 5V 电源供电/短路电流保护/热保护/效率高达 90%/极少外围元件, 节省成本和空间 兼容 PAM8403、MIX3001、GS4943、SP8403、HXJ8403、CS8403、MXT6103 ...	USB2.0 音箱、线控音箱、便携式扬声器/DVD、游戏机, 平板电脑, 免提电话、MP3、MP4 喇叭功放	SOP16
	EG8603	<b>3W DC 音量控制双声道无滤波 D 类立体声音频功放</b> 兼容 PAM8603、HXJ8603、XPT8603、CX8603、AX8603、NS4268、XX2068、MXT6603...	便携式 DVD、iPod Docking、蓝牙音箱, DAB 收音机、LCD 监视器/投影电视、便捷式扬声器、移动通信电话等等	SOP18 SSOP24
	EG8803	<b>3W 脉冲调节音量, 双声道 D 类音频功放</b> , 4Q5V 供电, 低失真率, 64 级数字音量调节, 低噪音, 高效率达 90% 以上, 极少外部元器件, 节省成本和空间。 兼容 PAM8803、XPT8803、HXJ8803...	iPod Docking、LCD 监视器/投影电视、笔记本电脑、便捷式扬声器、便携式 DVD/游戏机、移动电话等等。	SOP18 SSOP24
	EG6809	<b>3W 带数字音量控制/抗削顶超低 EMI 立体声 D 类音频功率放大器</b> 替代 HT6809	便携式音箱, USB 音箱, FM 插卡式音箱/MP3/MP4/便携式游戏机, 数码相框/手机, 笔记本电脑/小尺寸 LCD 电视/监视器	TSSOP20