

## 一、马达驱动IC

| 型号               | 封装       | 工作电压     | 持续电流  | 峰值电流 | 典型应用领域  | 特点  |
|------------------|----------|----------|-------|------|---|---|
| HG40F03          | SOT23-6  | 2.5-5.0V | 0.35A | 1A   | 1, 单节锂电飞机尾翼、舵机,<br>2, 2-3节电池遥控车及其他小电流马达驱动等<br>3, 相机镜头驱动, 电动锁, 智能水表等                   | 1、低待机电流的单马达驱动IC<br>2、低导通压降, 峰值电流能力强<br>3、内置温度保护功能                                   |
| AMMD2            | SOP-8    | 2.5-7.6V | 1.2A  | 2.5A | 1, 单节锂电飞机尾翼、舵机,<br>2, 2-3节电池遥控车及其他小电流马达驱动等<br>3, 相机镜头驱动, 电动锁, 智能水表等                   | 1、低待机电流的单马达驱动IC<br>2、低导通压降, 峰值电流能力强<br>3、内置温度保护功能                                   |
| HG40F13          | SOP-8    | 2.5-7.5V | 1.3A  | 3.5A | 1, 单节锂电飞机尾翼及舵机驱动,<br>2, 2-4节电池遥控车前后轮驱动,<br>3, 2-4节电池玩具公仔马达驱动<br>4, 相机镜头驱动, 电动锁, 智能水表等 | 1、低待机电流的单马达驱动IC<br>2、低导通压降, 峰值电流能力强<br>3、内置温度保护功能                                   |
| HG40F21          | DFN3x3-8 | 2.0-7.6V | 0.8A  | 1.5A | 1, 2-4节电池遥控车马达驱动,<br>2. 电子玩具产品马达驱动<br>3. 遥控飞机马达驱动<br>4. 电动锁/数码相机驱动                    | 1、低待机电流的单马达驱动IC<br>2、4功能(前进/后退/Stop/刹车)<br>3、内置温度保护功能                               |
| HG40F14S         | SOP-8    | 2.0-7.5V | 1.3A  | 2.5A | 1, 2-4节电池遥控车马达驱动,<br>2. 电子玩具产品马达驱动<br>3. 遥控飞机马达驱动                                     | 1、低待机电流的单马达驱动IC<br>2、4功能(前进/后退/Stop/刹车)<br>3、内置温度保护功能                               |
| HG40F15          | ESOP-8   | 2.0-9.6V | 1.5A  | 3.0A | 1, 2-4节电池遥控车马达驱动,<br>2. 电子玩具机器人马达驱动<br>3. 遥控飞机马达驱动<br>4. 电动锁/数码相机驱动                   | 1、低待机电流的单马达驱动IC<br>2、4功能(前进/后退/Stop/刹车)<br>3、内置温度保护功能                               |
| HG40F16          | ESOP-8   | 2.5V-10V | 1.8A  | 3.5A | 1, 2-4节电池遥控车前后轮驱动,<br>2, 2-4节电池玩具公仔马达驱动   | 1、低待机电流的单马达驱动IC<br>2、低导通压降, 峰值电流能力强<br>3、内置温度保护功能, 防反峰电路<br>4、高温生产工艺, 具有良好的稳定性及保护功能 |
| HG40R20          | SOP-8    | 2.5-13V  | 2.0A  | 5.0A | 3, 12V供电电磁门锁驱动、自动阀门电磁线圈驱动<br>等安防系统  | 3、工作电压范围宽<br>4、内置钳位二极管。有紧急停止功能  |
| HG40R30          | SOP-8    | 2.8-14V  | 3.0A  | 7.0A | 4, 用于云台(摄像机旋转平台)马达驱动  | 5、内置温度保护能,<br>6、内置过流嵌流及短路保护功能   |
| HG40R50          | DIP-8    | 3.0-12V  | 5.0A  | 9.0A | 1, 用于大电流马达驱动<br>2, 大电流遥控车, 大电流玩具产品  | 1、内置温度保护能,<br>2、内置过流嵌流及短路保护功能   |
| HG43Y17          | ESOP8    | 2.5-12V  | 1.8A  | 3.5A | 1, 2-6节电池遥控车前后轮驱动,<br>2. 锂电玩具/飞机驱动  | 1、带电流检测功能<br>2、内置温度保护功能<br>3、低导通压降, 峰值电流能力强   |
| HG44F15<br>(双通道) | SOP-16   | 2.0-7.6V | 1.5A  | 3.5A | 1, 2-3节电池遥控车及其他动作玩具马达驱动等<br>2. 锂电玩具/飞机驱动  | 1、低工作电流<br>2、内置温度保护功能<br>3、完整的H-bridge 驱动电路   |