

新一代高精度开关霍尔 高频低功耗

MT87XX 电动窗帘高频电机低功耗霍尔传感器IC

灵敏度高
超低噪声:1Gs
全温度工作范围:-40~150°C

磁技术带来美妙变革
Magnetic Tech Makes Magic Change

MagnTek

Now Part of
NOVOSENSE
纳芯微电子

www.magntek.com.cn

MT87XX采用BCD工艺，具有高性能以及高可靠性。芯片内集成了霍尔感应元件。具有宽泛的工作电压(2.6V~24V)，以及良好的反向电压保护能力和过流保护能力，15KHz-100KHz的采样频率。

封装形式

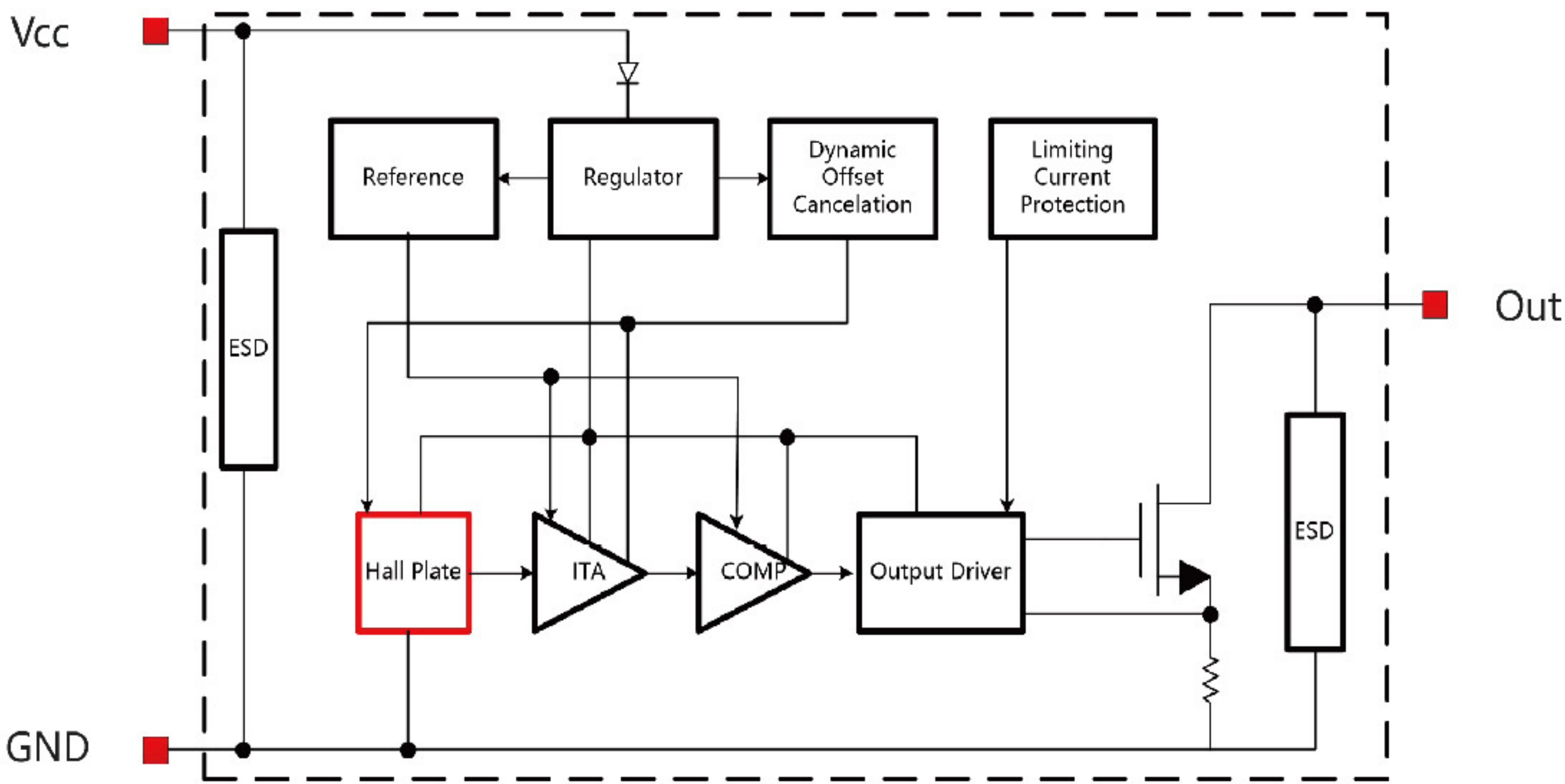


推荐应用



并且具有优良的温度补偿能力，以及1Gs超低噪声，使芯片能工作在-40~150℃环境中，并保持优良的性能以及一致性。

原理框图(以MT871X为例)



产品型号	类型	采样频率 (Hz)	供电电压 (V)	功耗 (mA)	工作温度 (°C)	工作点 (Gs)	释放点 (Gs)	输出形式	封装形式
MT8711	单极开关	15K	2.4~24	0.6	-40~150	85	55	开漏输出	SOT-23, Small SOT-23, Flat TO-92
MT8712	单极开关	15K	2.4~24	0.6	-40~150	130	100	开漏输出	SOT-23, Small SOT-23, Flat TO-92
MT8713	单极开关	15K	2.4~24	0.6	-40~150	30	20	开漏输出	SOT-23, Small SOT-23, Flat TO-92
MT8763	锁存开关	15K	2.4~24	0.6	-40~150	20	-20	开漏输出	SOT-23, Small SOT-23, Flat TO-92