

## 高侧和低侧双通道驱动 IC

TR218x(4)S 驱动为高侧和低侧双通道驱动 IC。

### 1. 主要特征

- 供电范围有 9V~20V 或 12V~20V 可选
- 输入采用 CMOS 施密特触发器电路提高抗干扰性能
- 兼容 3.3V, 5V 和 15V 电平输入逻辑
- 具有 VCC 和 VBS 欠压保护
- 两个信道的匹配传播延迟
- 输入信号滤波功能提高抗噪能力
- 输入信号耐负压到-5V
- 驱动输出电流+1.8A/-2.8A
- 独立的信号地和电源地（仅限 TR218x4）
- 集成自举二极管 BSD

封装类型:SOP-8/SOP-14



### 2. 拓扑结构

型号#	拓扑
TR218x(4)S	半桥驱动

### 3. 产品目录

型号#	输入控制 (HIN/LIN)	传输延时 (typ)	地	直通保护	死区时间
TR2181S	同相	180ns/220ns	COM	无	无
TR21814S			VSS/COM		
TR2183S	HIN同相 LIN反向	180ns/220ns	COM	有	内部500ns
TR21834S			VSS/COM		可编程0.4-5us
TR2184S	IN/SD	680ns/270ns	COM	有	内部500ns
TR21844S			VSS/COM		可编程0.4-5us

产品信息

### 4. 芯片引脚定义

