

产品型号	D7500
产品信息	脉冲宽度调制控制电路
产品简介	<p>D7500 高集成芯片，集合了构建一个脉冲宽度调制控制电路所需的所有功能。主要用于电源控制，该器件在应用上为系统工程师提供了定制电源控制电路的灵活性。D7500 包含一个误差放大器，一个芯片上可调振荡器，一个死区时间控制比较器，脉冲转向控制触发器，一个 5 伏，精度在 1% 的调节器，输出控制电路。误差放大器具有共模电压范围从 -0.3 伏特到 $V_{CC}-2$ 伏。死区时间控制比较器有固定偏移，在外部改变时可以提供约 5% 的死区时间。片上振荡器可能会通过终止 RT（引脚 6）的基准输出绕过，并提供锯齿波输入到 CT（引脚 5），它可同时驱动在共同电路上的多轨电源。独立输出晶体管就共射极或射极跟随器的输出功能。每个器件都为推挽或单端输出操作提供一定的功能，这可能是通过输出控制功能选择的。这些器件的结构可防止推挽式操作过程中两次脉冲输出的可能性。</p>
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> ● 完整的脉冲宽度调制功率控制电路 ● 200mA 灌/拉电流的独立输出 ● 输出控制选择单推挽式操作 ● 防止输出双脉冲的内部电路 ● 可变死区时间允许超过总控制范围 ● 内部调节器提供固定的 5V 基准电压，1% ● 电路架构容易实现同步效果
典型应用	
工作原理图	
开启电流	
欠压锁定阈值 开/关	
最大占空比	0.45
频率随温度变化系数	
最大工作温度	150 °C

封装形式	SOP-16 / DIP-16
购买	联系客户服务中心