

多谐振荡器的应用——液位控制器

液位控制器的电路如图 1 所示。图中 C_1 两端经导线接入两个电极，将探测电极浸入要控制的液体中。当液位正常时使电极之间导通， C_1 被短路而不能充电， C_1 两端没有电压，555 多谐振荡器不工作，扬声器不发声。当液位下降到探测电极以下时，探测电极之间开路， C_1 被充电，多谐振荡器工作，扬声器便发出报警声。

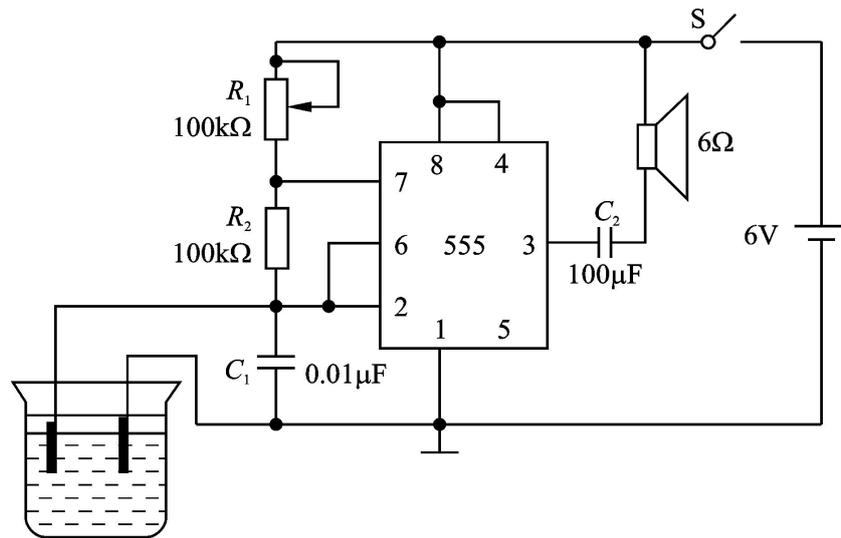


图 1 液位控制器