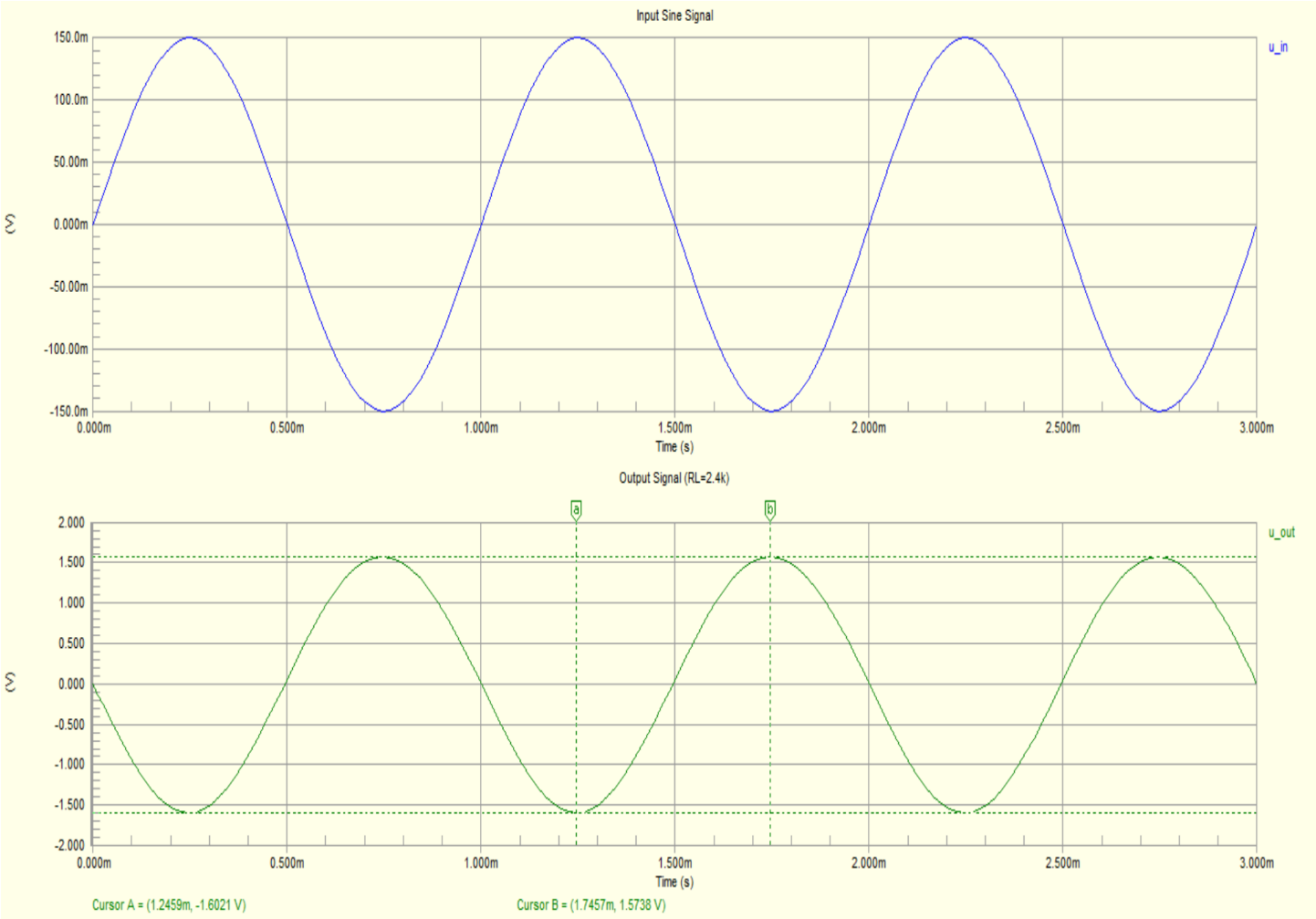


附图 3.2 负载电阻 R_L 为 2.4K 时交流电压输入输出关系曲线图



通过仿真,可以观察得到频率、周期等数值,使用 CursorA/B 功能可以更为准确的得到 u_{out} 的最大值和最小值,观测数据如下表所示

	频率 (Hz)	周期 (s)	最大值 (V)	最小值 (V)
输入信号 u_{in}	1K	1.000m	150m	-150m
输出信号 u_{out}	1L	1.000m	-1.6021	1.5738

附图 3.2 负载电阻为 2.4K 时输入输出时间电压测量

根据表中参数可以求得负载电阻为 2.4K 时交流电压的放大倍数:

$$A_u = -\frac{u_{opp}}{u_{ipp}} = -\frac{u_{omax} - u_{omin}}{u_{imax} - u_{imin}} = -\frac{1.5738 - (-1.6021)}{0.15 - (-0.15)} = -10.586$$