如图是微小输出电压/电流转换电路，它将±10V的控制电压转换为±10μA的微小电流。这种电路用于离子化学反应的微小电流发生器。电路中，采用片内有电阻的A2（INA105）和低偏置电流运放A1（OPA124）可使转换 精度达到0.1 ％。输出电流的下限由印制板上的漏电流与所要求的输出信号电流跟噪声电流之比决定。接入电容C1可使电路噪声电流的有效值 由约317 nA减小到3.9 nA。噪声电流达到μA数量级时流经As与负载接线电流会产生较大误差。负载与A2的输入端接线要加保护环，从而有效驱 动负载。输出电流增加时要减小Rs。

