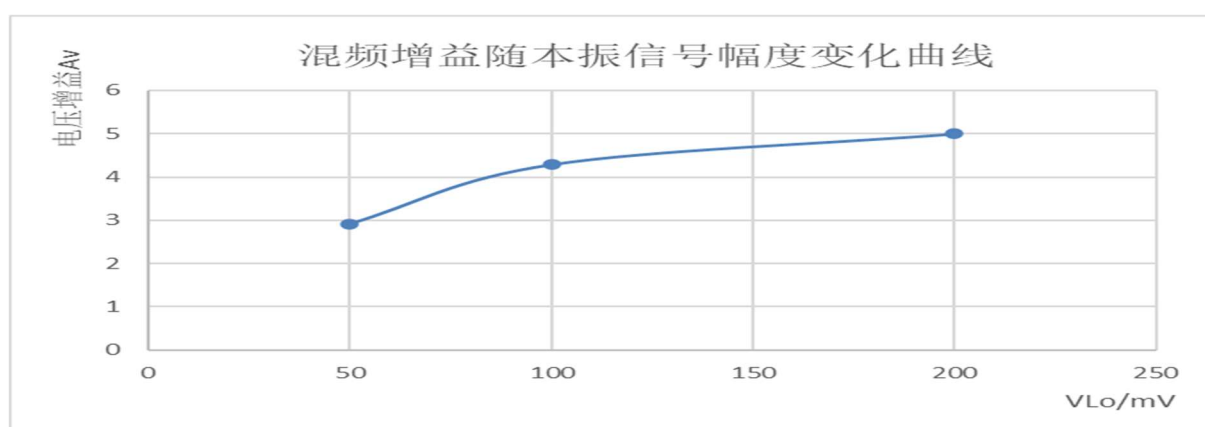


(5) 混频增益随本振信号幅度变化的曲线 $I_E=0.668\text{mA}$ $V_{RF}=30\text{mV}$
单级:

V_{L0}/mV	200	100	50
V_o/mV	212	182	124
A_V	5.00	4.29	2.92
$20\lg A_V/\text{dB}$	14.0	12.6	9.31



(6) 输入信号幅度对混频器性能的影响 $I_E=0.668\text{mA}$ $V_{L0}=100\text{mV}$
单级:

V_{RF}/mV	10	20	30
V_o/mV	74	149	212
A_V	5.23	5.27	5.00
$20\lg A_V/\text{dB}$	4.81	10.9	14.0

