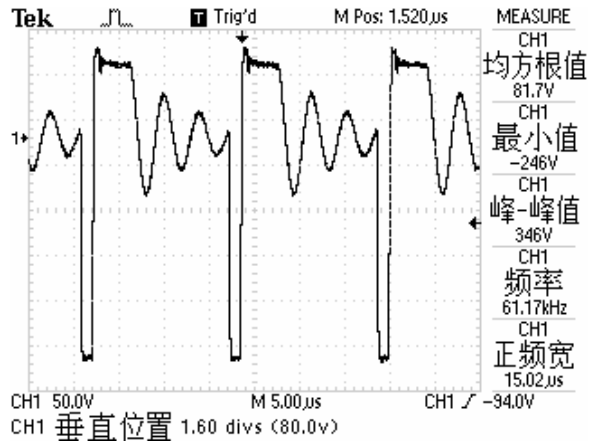


## AP8022 与 VIPer22A 对比测试结果

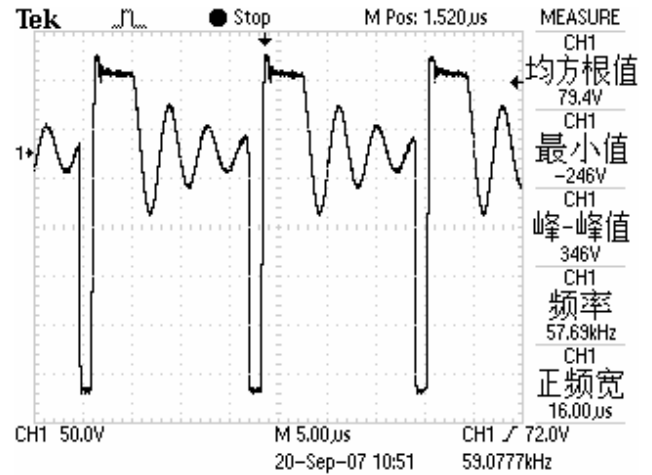
### 1. 180V 系统测试结果：（室温 26℃）

AP8022 22A	轻载(RL=150Ω)	满载 (RL=15Ω)	过载 (RL=6.7Ω)	短路 (持续 1 分钟)
输出电压(V)	12 12	11.97 11.96	11.92 11.12	
输出纹波 (mV)	30-40 30-40	50-60 50-60		
Drain 峰-峰 电压(V)	350 350	400 400		460v 变化 410v 变化
Vdd 电压 V)	24.2 24.2	27.4 27.5	33.7 31.43	
温升(°C)	41 46	47 51	90 94	90 94

### a. 轻载时 DRAIN 波形

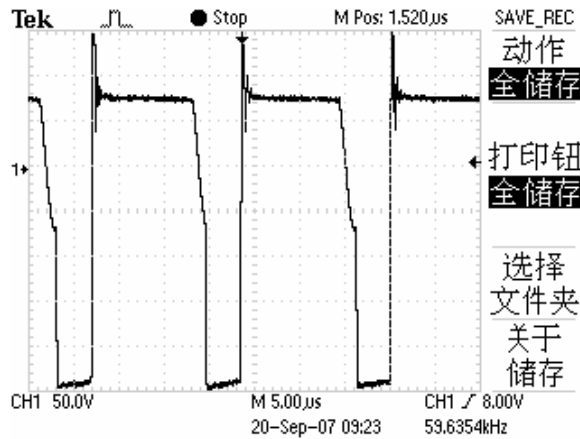


AP8022

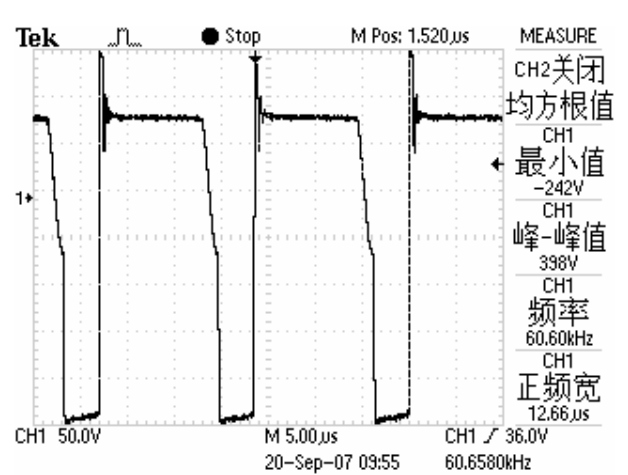


Viper22A

### b. 全载时 DRAIN 波形



AP8022

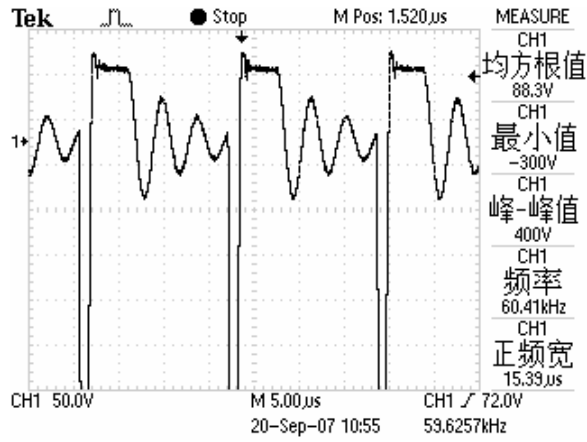


Viper22A

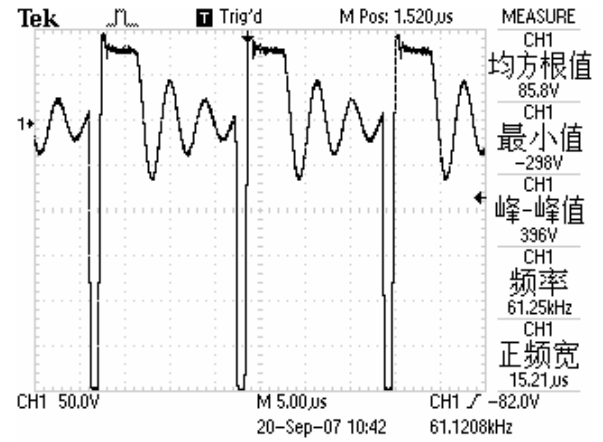
## 2. 220V 系统测试结果：（室温 26℃）

AP8022 22A	轻载(RL=150Ω)	满载 (RL=15Ω)	过载 (RL=6.7Ω)	短路 (持续 1 分钟)
输出电压(V)	12 12	11.96 11.96	11.92 11.37	
输出纹波 (mV)	30-40 30-40	50-60 50-60		
Drain 峰-峰 电压(V)	400 400	450 450		510v 变化 470v 变化
Vdd 电压 V)	24.2 24.2	27.3 27.4	33.2 31.8	
温升(°C)	50 48	58 58	90 94	91 94

a. 轻载时 DRAIN 波形

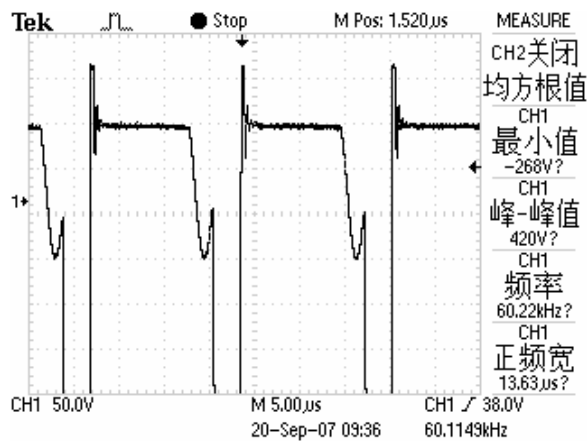


AP8022

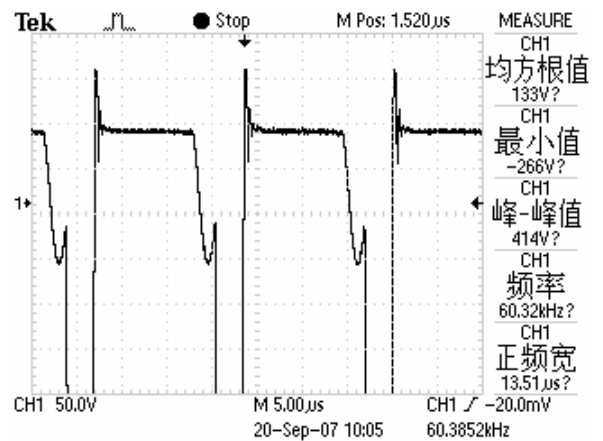


Viper22A

b. 全载时 DRAIN 波形



AP8022

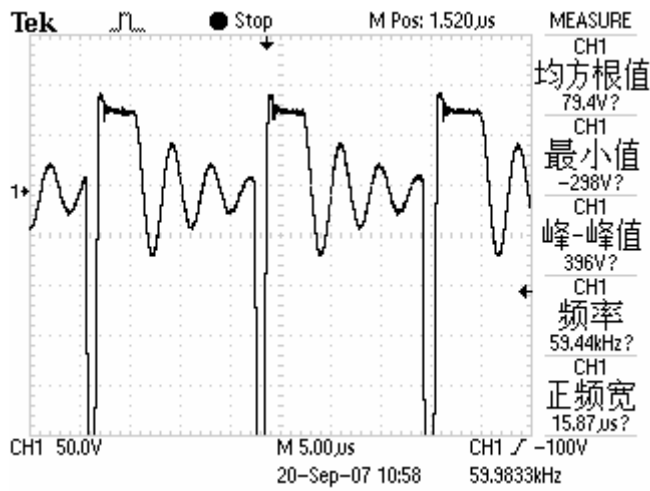


Viper22A

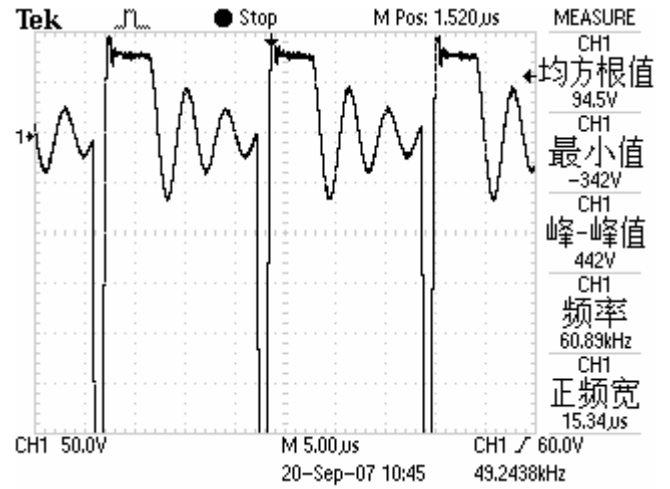
### 3. 250V 系统测试结果：（室温 26℃）

AP8022 22A	轻载(RL=150 Ω)	满载 (RL=15 Ω)	过载 (RL=6.7 Ω)	短路 (持续 1 分钟)
输出电压(V)	12 12	11.96 11.96	11.92 11.53	
输出纹波 (mV)	30-40 30-40	50-60 50-60		
Drain 峰-峰 电压(V)	450 450	490 490		560v 变化 520v 变化
Vdd 电压 V)	24.2 24.2	27.4 27.5	32.9 32.08	
温升(°C)	50 50	61 64	92 94	91 94

### a. 轻载时 DRAIN 波形

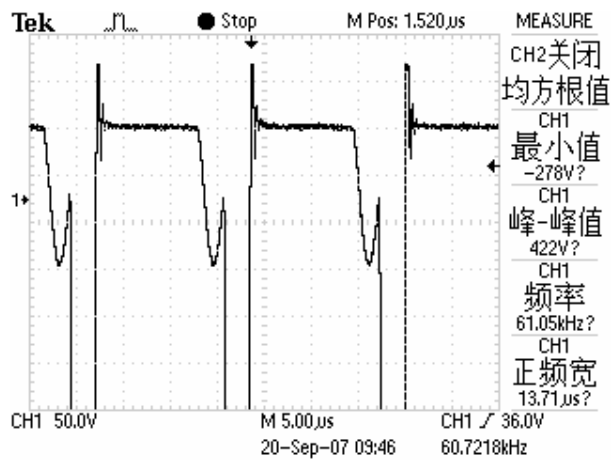


AP8022

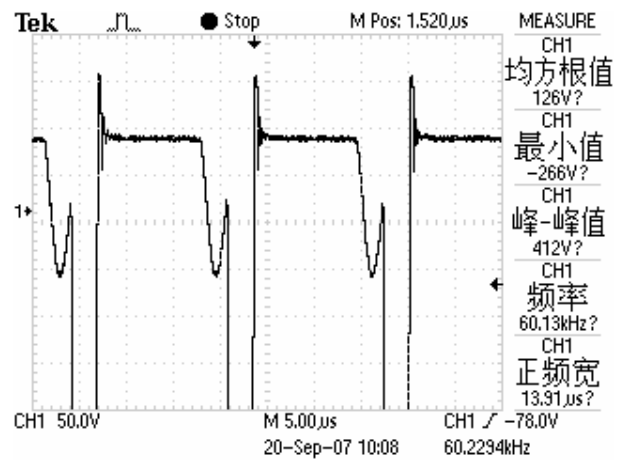


Viper22A

### b. 全载时 DRAIN 波形



AP8022



Viper22A