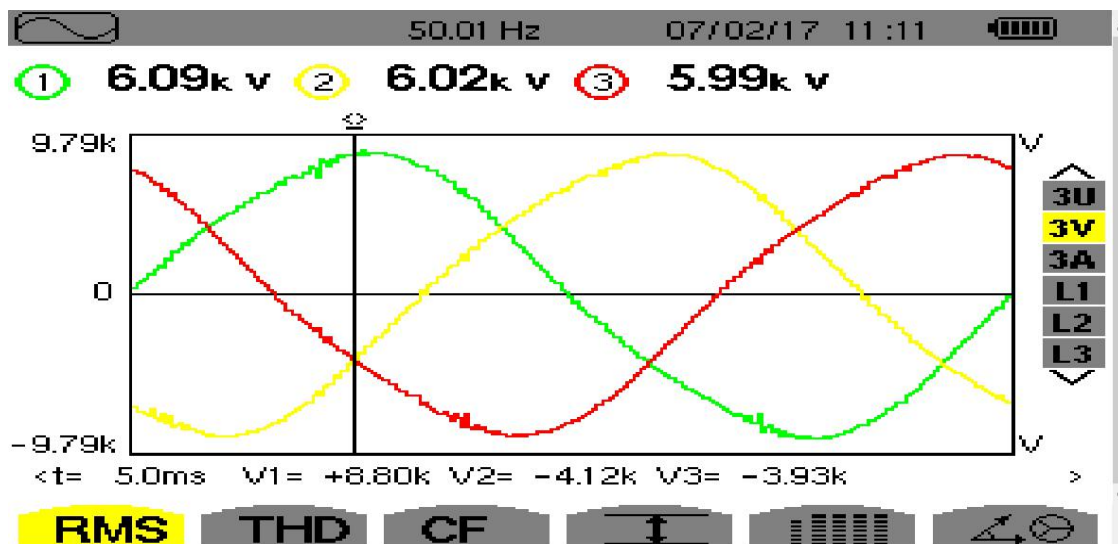


## 110kV 高都变电站 10kV 清慧线

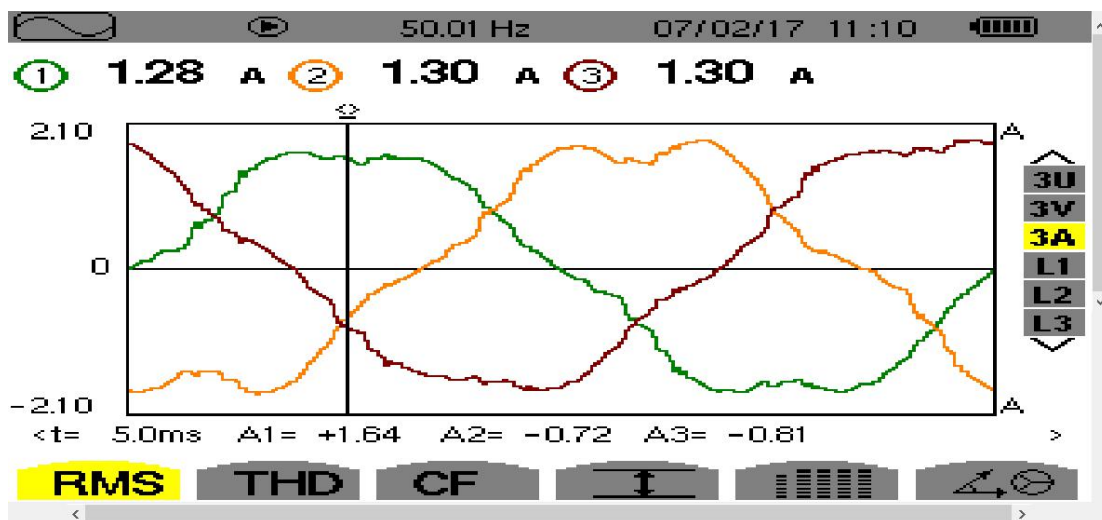
### 1)测试数据

(1) 三相相电压波形图如下:



图中 1、2、3 分别为 A、B、C 相

(2) 三相相电流波形图如下 (电流变比为 800/5):



图中 1、2、3 分别为 A、B、C 相

### (3) 电压谐波数据

电压谐波数据表:

电压谐波总畸变率 (%)	最小值	平均值	最大值	备注
A 相	4.9	5.2	5.3	超标, 国标允许值为 4%
B 相	4.8	5.1	5.2	超标, 国标允许值为 4%



A 相	平均值	254.4	3.5616	18.5712	4.8336	4.5792	1.272	
	最大值	310.4	8.1728	27.0724	9.9606	8.939	2.8094	
B 相	平均值	252.8	1.264	27.808	3.5392	1.7696	0.7584	
	最大值	310.4	4.8222	43.146	6.5988	4.82	2.0304	
C 相	平均值	254.4	2.7984	14.5008	2.7984	3.5616	1.272	
	最大值	308.8	6.1296	23.2414	4.8526	7.662	2.554	