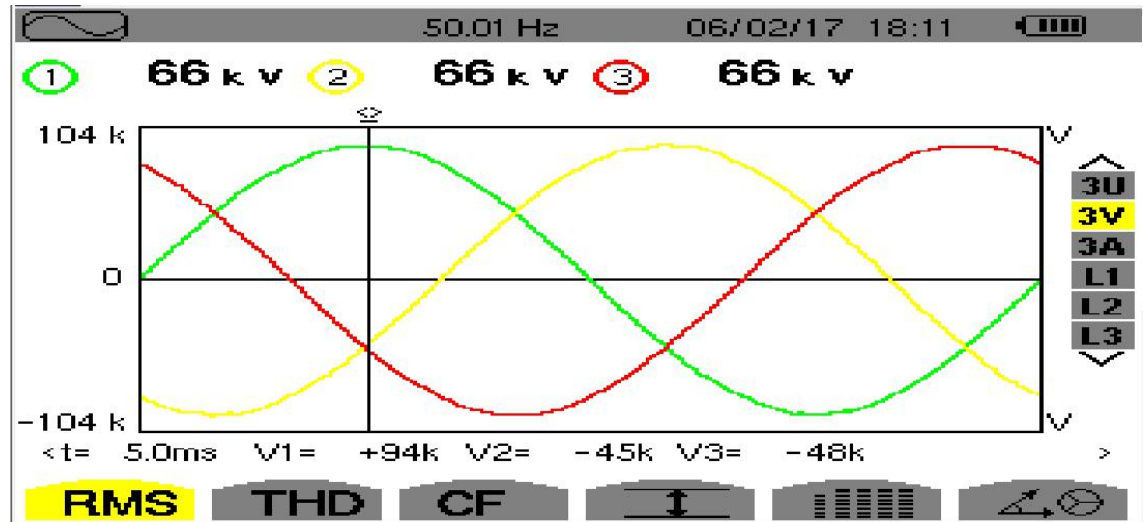


## 220kV 珺山变电站 110kV 晋牵 I 回牵引站泽顺线

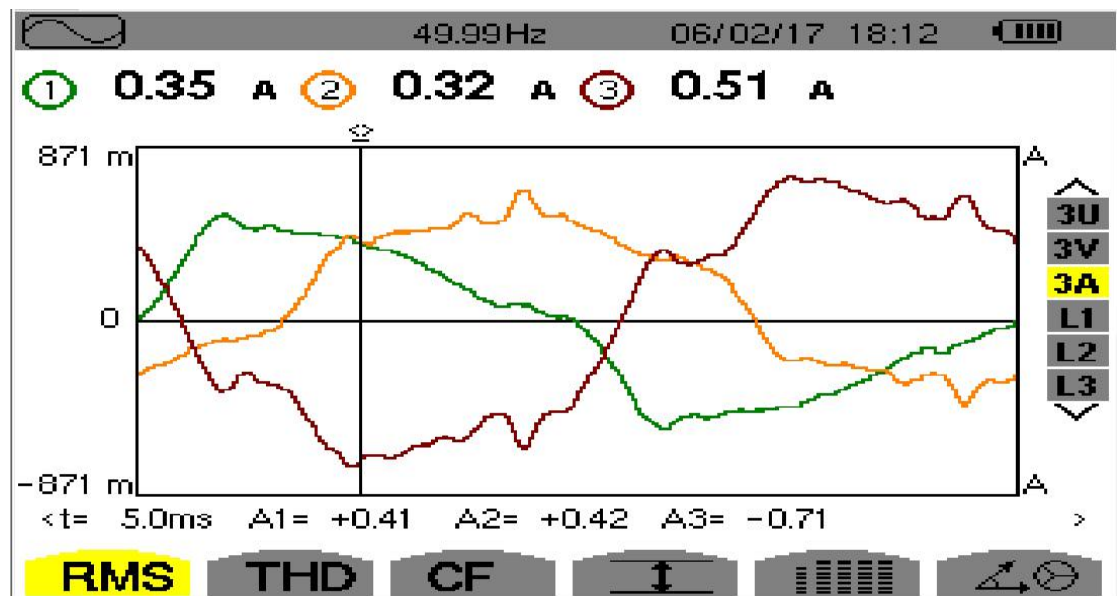
### 1)测试数据

(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

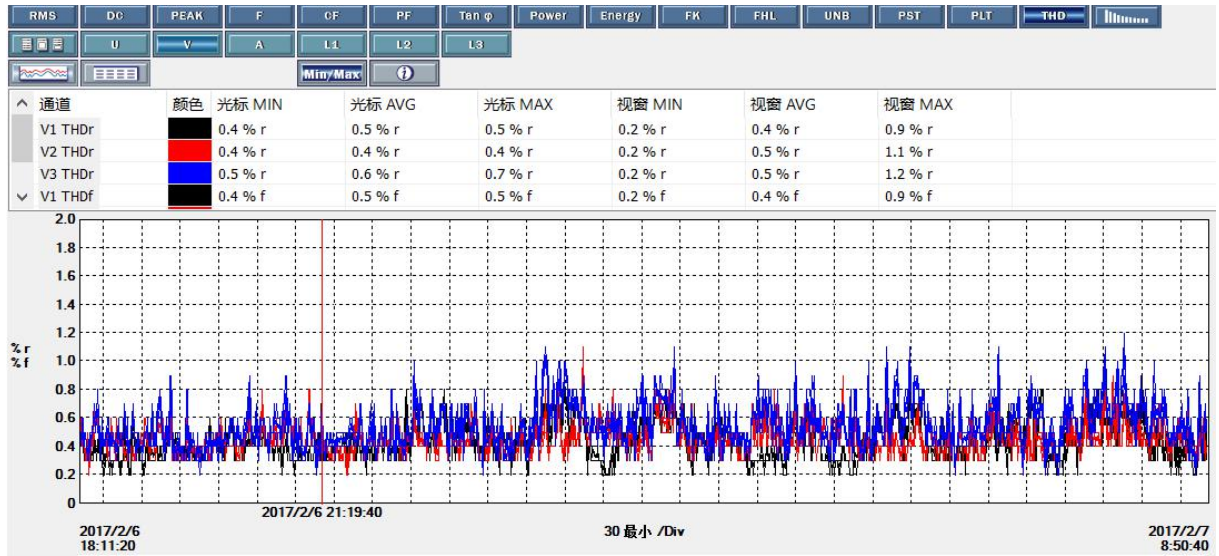
(3) 电压谐波数据

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	0.2	0.4	0.9	不超标

B 相	0.2	0.5	1.1	不超标
C 相	0.2	0.5	1.2	不超标

电压谐波畸变率趋势图：

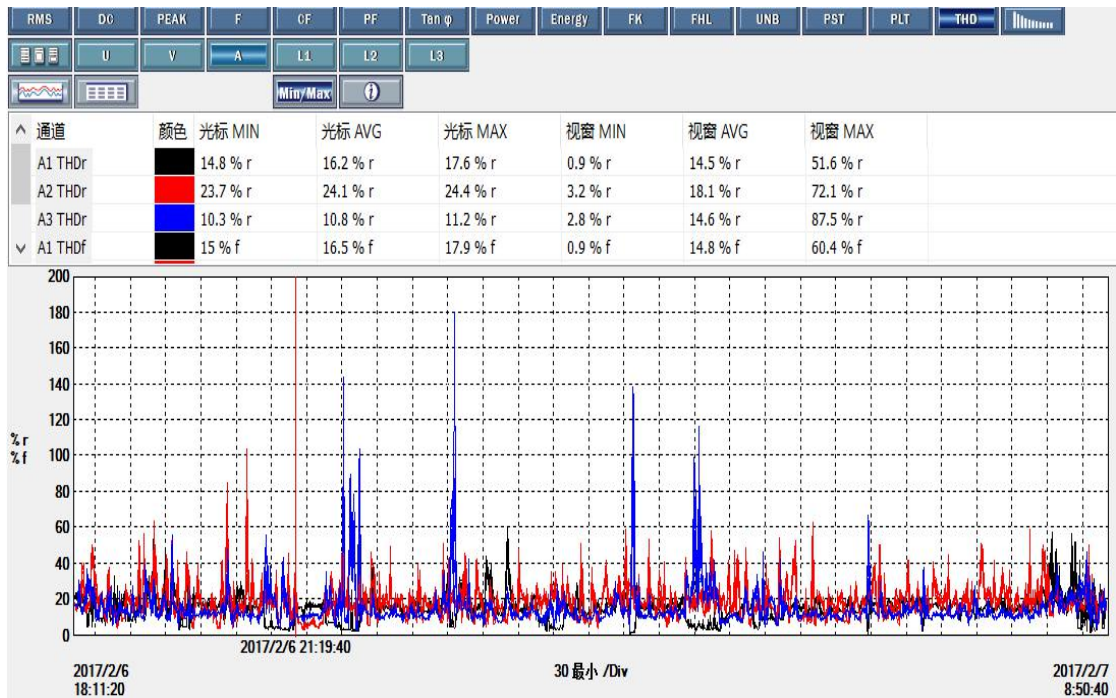


V1 THDr、V2 THDr、V3 THDr 分别为 A、B、C 相电压总畸变率

(4) 电流谐波数据：

电流谐波总畸变率 (%)	最小值	平均值	最大值	备注
A 相	0.9	14.5	51.6	超标
B 相	3.2	18.1	72.1	超标
C 相	2.8	14.6	87.5	超标

电流谐波畸变率趋势图：



A1 THDr、A2 THDr、A3 THDr 分别为 A、B、C 相电流总畸变率

(5) 各次谐波电流幅值 (仅列出主要谐波):

相别	类别	基波有效值 (A)	3 次谐波电流 (A)	5 次谐波电流 (A)	7 次谐波电流 (A)	9 次谐波电流 (A)	11 次谐波电流 (A)	备注
A 相	平均值	80	8.64	5.92	3.28	1.76	1.12	
	最大值	260.8	39.84	24	22.24	12.56	10.8	
B 相	平均值	51.2	6.4512	5.0176	2.7136	1.7408	1.1776	
	最大值	182.4	36.608	24.3712	15.6672	22.73	7.936	
C 相	平均值	105.6	8.2368	10.032	5.5968	2.64	1.9008	
	最大值	310.4	118.5888	99.0528	99.792	45.408	64.3104	