



## 一种精确时间轴的PLC波形数据产生及存储方法

文献类型: 专利

**作者** 孙杨; 高虹; 金玉奇; 孙德馨; 孙兴

**发表日期** 2014

**专利国别** CN

**专利号** CN201210222161.6

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 否

**中文摘要** 本发明公开了一种精确时间轴的PLC波形数据产生及存储方法,可用于PLC采集波形数据存储,该方法采用产生与存储过程分置的波形数据获取方式,构造一种精确时间轴的PLC波形数据产生及存储方法。所述的产生与存储过程分置是指PLC中产生数据、上位机中存储数据的过程;所述精准时间轴是指时间与幅值对应准确。该方法实施方案包括:PLC控制器1、波形数据生成梯形图程序2、上位机3、基于虚拟仪器的人机交互软件4、OPC C/S 5。本发明使波形时间轴与纵轴数据对应准确,时间偏差在1ms以内,对时间与幅值对应要求高的实验是一种理想的数据存储方法。

**公开日期** 2014-01-15

**申请日期** 2012-06-29

**语种** 中文

**专利申请号** CN201210222161.6

**专利代理** 马驰

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/120724]

**专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 孙杨,高虹,金玉奇,等.一种精确时间轴的PLC波形数据产生及存储方法.一种精确时间轴的PLC波形数据产生及存储方法. CN201210222161.6. 2014-01-01.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

123

下载

0

收藏

0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。