



## 一种气体恒流量输出的前馈控制装置和方法

文献类型: 专利

...

**作者** 孙杨; 高虹; 廖伟光; 金玉奇

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201310682757.9

**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** 本发明涉及一种气体恒流量输出的前馈控制系统,包括储气罐、操作站、PLC控制器、调节阀、截止阀、压力传感器;储气罐内部设有压力传感器,储气罐的输出管路上依次设有调节阀、截止阀,PLC控制器与操作站、储气罐、调节阀连接;其方法包括以下步骤:PLC控制器检测储气罐的初始罐压和温度,并根据操作站发送的控制信息控制调节阀;当不需要气体输出时,PLC控制器控制截止阀关闭。本发明结构简单,控制方法相对简单易行,能够恒定输出mol/s级流量气体。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-06-17

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-12-12

**语种** 中文

**专利申请号** CN201310682757.9

**源URL** [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144723]

**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

**作者单位** 中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 孙杨,高虹,廖伟光,等.一种气体恒流量输出的前馈控制装置和方法,一种气体恒流量输出的前馈控制装置和方法,一种气体恒流量输出的前馈控制装置和方法,一种气体恒流量输出的前馈控制装置和方法. CN201310682757.9. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
102	0	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。