

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

# 中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

## 一种用于液氮输送系统的控制装置

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
165	37	0

**作者** 苏东; 熊方; 朱卫华; 杨建萍; 杨东

**发表日期** 2012-03-31

**专利国别** 中华人民共和国

**专利号** CN202561440

**专利类型** 实用新型

**权利人** 中国科学院上海应用物理研究所

**中文摘要** 本实用新型涉及一种用于液氮输送系统的控制装置, 所述液氮输送系统包括液氮储罐、与该液氮储罐连通的进液管、排气管、出液管以及至少一根与所述出液管连通的输送支路, 所述装置包括: 设置在所述进液管上的电控阀门; 设置在所述输送支路上的温度传感器; 设置在所述输送支路末端的低温电磁阀; 设置在所述排气管上的气动放气阀; 与所述液氮储罐连通的测量口管; 设置在所述测量口管内的绝压变送器; 设置在所述测量口管内并伸入液氮储罐的液位计和加热棒; 以及氮相分离控制器。本实用新型实现了对液氮储罐的液氮压力、液位的检测和控制, 以及对液氮环路的输液终端的温度检测和输液控制, 从而有效确保了整个系统能够稳定、正常地运行。

**分类号** F17D3/01

**语种** 中文

**专利申请号** CN201220131192

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25329>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

**作者单位** 中国科学院上海应用物理研究所

**推荐引用方式** 苏东,熊方,朱卫华,等. 一种用于液氮输送系统的控制装置. CN202561440. 2012-03-31.  
**GB/T 7714**

[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。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

[0931-8270076发送邮件](#)

陇ICP备2021001824  
号-8

甘公网安备 62010202001088号