



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

## 一种立式盘管加热装置

文献类型: 专利

**作者** 郦晓慧, 王俭秋, 韩恩厚 and 柯伟

**发表日期** 2011-11-30

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**权利人** 中国科学院金属研究所

**中文摘要** 本发明涉及加热技术,具体为一种立式盘管加热装置,解决现有技术中存在的螺旋盘管内部空间的浪费、单位盘管长度的加热功率不高等问题。该加热装置设有盘管,盘管的内外设置两层加热电炉丝:内层电炉丝和外层电炉丝;盘管为不锈钢无缝管弯制成的螺旋结构,内层电炉丝是以刚玉管为内芯的一段式加热电炉丝,外层电炉丝是三段式加热电炉丝。本发明充分利用螺旋盘管内部空间,提高了单位盘管长度的加热功率,具有高效加热的特点。采用可编程控制器对加热装置进行控制,具有精确、可靠的特点。同时,当螺旋盘管内高压液体流速缓慢,外层加热足够满足盘管内液体升温所需热量时,可通过手动开关关闭内层加热电炉丝,从而具有节约能源的特点。

**公开日期** 2011-11-30

**语种** 中文

**专利申请号** CN102264164A

**源URL** [http://210.72.142.130/handle/321006/67201] [↓](#)

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 郦晓慧, 王俭秋, 韩恩厚 and 柯伟. 一种立式盘管加热装置. 2011-11-30.

**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
119	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。