

太阳能冷管

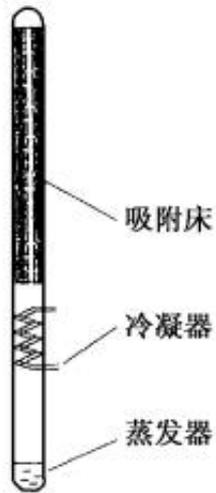


图 1 太阳能冷管示意

简介

针对以甲醇和水等低蒸汽压吸附质作为制冷剂的负压系统，难以长期维持系统的真空度问题，上海交通大学刘震炎教授等在国际上率先提出并负责研制成功了“太阳能冷管”。以玻璃管代替金属材料，在一根管子内完成太阳能热泵与制冷循环，解决了系统的真空密封性问题，并对吸附床的传热、传质进行了改进。太阳能冷管是一种特殊的吸附式制冷系统。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3943.html>