

节煤设备



能源日趋紧张，能源危机在全世界形成，由于能源的紧缺，燃料的价格在成倍上涨，生产成本也在日益提高，节约能源，降低成本是现代企业面临的重要课题，那么节能设备在世界上起着至关重要的作用！

目前我国普遍存在的有节煤设备，节电设备，节水设备等等。节煤设备有节煤器，煤气发生炉，换热器等等。

节煤器是一种新型的设备，使用时将换热筒与烟囱相连接，热能蓄池内的水在循环泵作用下进入换热管与换热筒内的烟气产生热交换升温，升温后的水流回热能蓄池，可以由锅炉给水泵送往锅炉使用，也可以再次或多次重复进行换热。由于送往锅炉使用的水已被预热，因此锅炉所需燃烧的煤减少，从而能充分利用煤中所蕴藏的热能，使得锅炉用煤量少。

煤气发生炉是广泛应用于工业窑炉的节煤设备。通过与煤炉的比较来看，
煤炉：煤气发生炉=1：0.95，即使用发生炉煤气与直接烧煤相比可节能5%。

换热器按材质可分为金属换热器和陶瓷换热器。

金属换热器在700℃环境下节煤效果较好，在 > 700℃环境下就必须选用陶瓷换热器作为节煤设备。

陶瓷换热器是国家的火炬计划之一，适{中国节能技术政策大纲}制定产品，已被列入国家鼓励外商投资的高新技术产品目录。

陶瓷换热器适用性强，换热效果好，适用于各种环境，抗热震，耐腐蚀，高温强度高，抗氧化性能好，使用寿命长。

节煤设备在工业领域起着不可缺少的作用！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/237.html>