

新闻标题：辅助电加热器打破电辅行业不节能的局面

新闻出处：

新闻内容：威海远霖节能设备有限公司对辅助电加热器有独特的见解。当前，供暖市场上的电辅设备，主要以单纯的电加热为主，电热转换率低!能效比在1：1.2以下，这也是很多供暖系统在安装电辅设备以后耗能迅速攀升的原因!近期，国内高科技电辅设备在山东面世!这款融合新材料的高科技电辅设备实现了电辅能效比的历史性突破!能效比高达：1:2.28，实际运用中能效比常常能达到1:5左右，大幅降低供暖系统的耗能!发明该设备的魏博士介绍说，传统的内胆式电辅设备，主要通过电加热管直接将电能转化为热能，除去电能的消耗，设备能效达到1：1.2是极限。而他发明的超导瓷过水热型的电辅，除了提高了加热管的制热效率，核心在于使用了最新的导热材料“超导瓷”!加热管产生的热量经过超导瓷的传递，将产生温度阶梯式的上升，从而消耗相同的电能，能额外产生1倍以上的热量!不久前，我们来到了淄博勘探公司，这里安装了一台50kw的电辅，对接在一台大气源制热机组上，每小时水流量34吨，经过电辅的水稳定升温6-7度左右，根据这个数字，我们可以看到，该50kw电辅每小时为系统提供了 $34000\text{kg} \times 6\text{度} = 204000$ 大卡的热量，而如果用传统的电辅，其产生的热量43000大卡，其产生的热量差距巨大。实际使用中比实验效果更好。