

# EPC-104 人机界面应用于燃油锅炉控制

## 项目简介:

燃油锅炉是一种质量稳定可靠、节约能源、效率高的设备，与燃煤锅炉相比，温度易于控制，自动化程度高，操作方便，更加环保。在工厂生产、生活供暖等领域正逐渐普及。

该设备主要是对温度进行控制，更经济的满足生产、生活的需求，并节约能源提高效率。



## EPC-104 的解决方案:

锅炉温度一般较高，可选用热电偶温度传感器和变送器，把测量的温度值通过通讯端口传给 EPC-104 人机界面。系统可以及时准确的得到温度信息，根据系统的设定和流程要求，系统对温度进行升降、PID 调节等。

特别在对温度要求较高的情况下，利用 EPC-104 处理器运算能力强大的特点，在较短的时间内可以实现复杂的运算，实现精确的温度控制。并且 EPC-104 通过选配的扩展模块可以有三路 2M 赫兹高速计数，通过统计流量计发送的脉冲，可以精确的计算出某一时段的耗油量。

## EPC-104 的应用优点:

1. 结合嵌入版组态软件，实现快速、便捷的开发。
2. 端口响应速度快，控制方便。
3. 独立的高速计数通道，能准确纪录 2M 赫兹以内的脉冲。

