

快速测温—爆炸温度测量

适用于爆炸，燃烧或者切削等需要高速采集记录温度变化过程的高速测温系统

目的：测量爆炸、火箭启动等快速变化的温度

任务：选择合适的传感器、放大器

手段：

- 快速响应热电偶 20k
- 快速热电偶放大器 (25k)
- 高速数据采集系统及软件 (16 位; 100k)

特点：

- 温度高达 2,300 °C 以上
- 压力范围：3bar; 特定结构：压力高达 25,00 psi 以上 (170bar)
- 可提供所有规格的热电偶，包括 B 型和 C 型



研究应用：

- 火箭喷嘴爆燃温度
- 激波测量
- 炮筒和枪膛
- 爆炸

