## 水利工程建设中热备用指的是什么？

热备用又称旋转备用。处于旋转状态可以随时担任负 荷的火电站备用容量。火电站的高温高压汽轮机经常承担额定出力的90%左右的负荷，以保持最高效率，因而经常可以10%额定出力的热备用容量。

## 热备用状态是指什么

热备用状态是指该设备已具备运行条件，经一次合闸操作即可转为运行状态的状态。母线、变压器、电抗器、电容器及线路等电气设备的热备用是指连接该设备的各侧均无安全措施，各侧的断路器全部在断开位置，且至少一组断路器各侧隔离开关处于合上位置，设备继电保护投入，断路器的控制、合闸及信号电源投入。断路器的热备用是指其本身在断开位置、各侧隔离开关在合闸位置，设备继电保护及自动装置满足带电要求。