

超低温核聚变反应堆是两个球，两个球之间有一个单向阀门，在锅炉中间放置超低温核聚变反应堆。以下数据是二十万千瓦超低温核聚变反应堆的数据，四个锅炉一组，每个锅炉都得有一个超低温核聚变反应堆，每次只启动一个锅炉。大球直径（内径）五十点一五八厘米，小球直径（内径）四十一.六二三厘米，大球中间放置液氢球，液氢球直径二十.八一一厘米不包括支架就是液氢的直径，二十万千瓦发电机组每个反应堆的液氢的重量是三百三十四克。启动过程：先向小球充氦气，达到四百个大气压停止充气，然后打开大球和小球之间的阀门，阀门开四分之一，热计量仪检测大球表面温度达到六百度的时候，关闭大球和小球之间的阀门，这时候核聚变反应应该开始了，反应持续时间是七天。很显然大球必须能够打开，放入液氢球，液氢球有支架，而且大球的加工精度必须达到零点一毫米的精度，必须保证同心度，因为它是两个半球，小球的加工精度也必须达到零点一毫米的加工精度。大球和小球还有中间连接的管道用单晶钛铝合金来做，三到五年更换一次，金属钛百分之三十二，金属铝百分之六十八，加热的时候温度必须达到三千二百五十度，形成单晶钛铝合金。大球和小球还有中间连接的管道厚度必须达到五厘米以上。

热力供热机组的核聚变堆尺寸与等量的发电机组是一样的。

十万千瓦热力（发电）机组，液氢球直径（外径）是十六.五一一八厘米，小球直径（内径）三十三.零三六厘米，大球直径（内径）三十九.八一一厘米。液氢量是一百六十七克。

五万千瓦热力（发电）机组，液氢球直径（外径）是十三.一三六厘米，小球直径（内径）二十六.二七三厘米，大球直径（内径）三十一.六六一厘米。液氢量是八十四克。

一万千瓦热力（发电）机组，液氢球直径（外径）是七.七一一三厘米，小球直径（内径）十五.四二五厘米，大球直径（内径）十八.五八八厘米。液氢量是十七克。