



???????HRE????????????????????1400??

???????

??????????

?????????????Al2O3????????????????

????????????

??????

??????

??????????????

????????????????????????????????

?????????0Cr27Al7Mo2??????????

1????????????????????????????????

2????????????????????????????????

3??????????????????????????????

4????????????????????????????????

?????????,????????,????????????????????????????????,????????,?????? ??????????????????:???(??2??)????????(????????????????????),????????,????????????,????????,????????

???0Cr27Al7Mo2 ???1400? ?????????1200??? ???1.53????????????

???0Cr21Al6Nb ???1350? ?????????1120??? ???1.45????????????

???0Cr25Al5 ???1250? ?????????1000??? ???1.42????????????

???Cr20Ni80 ???1200? ?????????950??? ???1.09??????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????

?????????0Cr27Al7Mo2????????????