

高耐腐蚀、耐热镍合金 NAS625 超宽板成功实现产品化

本公司成功实现了高耐腐蚀、耐热合金 NAS625 (UNS N06625, 以下简称“本产品”) 超宽板的产品化 (厚 15mmx 宽 3100mm)。本产品具有作为石油、天然气领域大直径管道等用途材料的优点, 而且只有少数几家制造商能够生产这种尺寸, 因此这将成为非常具有竞争力的产品。

■产品化的意义

本产品具有优异的耐腐蚀、耐热特性, 可应用于石油天然气、化学及汽车等各个领域, 但同时也具有高温强度高、难以轧制的特点。本公司通过南钢日邦冶金商贸(南京)有限公司与南京钢铁合作, 借助其宽幅型轧机, 并结合本公司长期以来积累的经验, 在 2021 年成功实现 50mm 极厚超宽板的产品化。

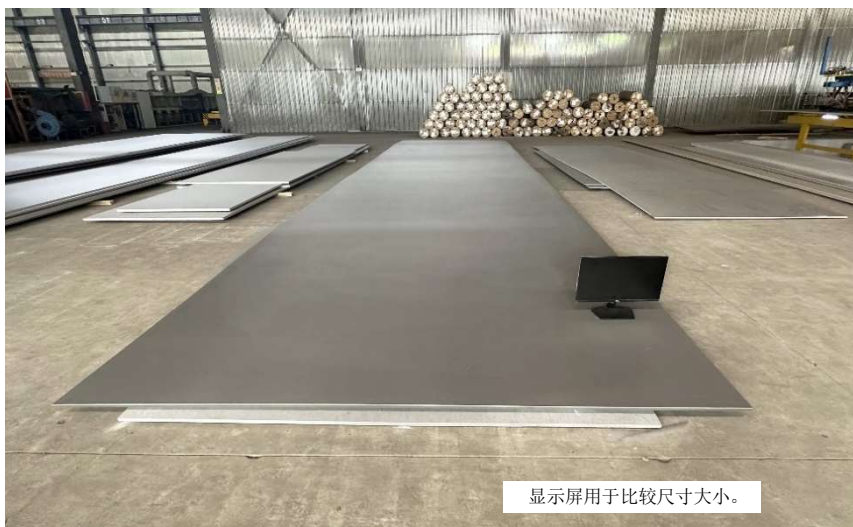
另一方面, 天然气工厂的管道等需要厚度较薄的宽板, 但随着宽板厚度变薄、温度下降加快, 高温下的强度会进一步提高, 热轧的难度也会大大增加。本公司通过进一步优化生产条件, 实现了板厚度适合管道材料的超薄超宽板的产品化。

■超宽板的用途、优点

在天然气工厂专用管道等方面, 使用尽可能宽的材料可有效减少生产过程中的焊接工时。例如, 如果使用窄板, 则需采用有两条焊缝的焊接工序, 但若使用此次产品化的超宽板, 则可实现只用一条焊缝制造管道, 从而缩短生产周期并降低生产成本。此外, 通过合资公司在中国境内进行生产、销售, 可解决运输问题, 因此我们已经在中国市场销售了 50 吨超宽板。未来, 我们还有望实现中东等地的天然气和液化天然气项目扩销。

■与合资企业的协同效应

今后, 本公司将持续深化与合资企业南京钢铁的合作, 继续加强产品供应体系并提出解决方案, 以满足客户日益增长的需求, 从而提高客户满意度。



显示屏用于比较尺寸大小。

NAS625 超宽板 厚 15mm×宽 3100mm