

二级结构专业辅导：耐磨钢板的介绍结构工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/563/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_563449.htm

性能及用途：1.很高的耐磨性能：strongplate耐磨钢板耐磨层厚度3-12，耐磨层硬度可以达到HRC58-62，耐磨性能是普通钢板的15-20倍以上，是低合金钢板性能5-10倍以上，是高铬铸铁耐磨性能2-5倍以上，耐磨性远远高于喷焊和热喷涂等方法。2.较好的冲击性能：Strongplate耐磨钢板是双层金属结构，耐磨层和基材之间是冶金结合，结合强度高，可在受冲击的过程中吸收能量，耐磨层不会脱落，可以应用到振动、冲击较强的工况条件下，这一点是铸造耐磨材料和陶瓷材料所不及的。3.很好的耐温性能：Strongplate耐磨钢板合金碳化物在高温下有很强的稳定性能，耐磨钢板可以在500 内使用，其他特殊要求温度可以定制生产，能够满足1200 以内条件下使用；陶瓷、聚氨脂、高分子材料等采取粘贴方式耐磨/考试大/材料无法满足如此高温要求。4.很好的连接性能：Strongplate耐磨钢板基材是普通Q235钢板，保证耐磨钢板具有韧性和塑性，提供抵抗外力的强度，可以采取焊接、塞焊、螺栓连接等多种方式和其他结构进行联系，连接牢固，不容易脱落，连接方式多于其他材料；5.很好的选择性能：Strongplate耐磨钢板选择不同厚度基材，堆焊不同层数和厚度的合金耐磨层，可以得到不同厚度和不同用途的钢板，最大厚度可达到30以上；6.很好的加工性能：Strongplate耐磨钢板能够按要求加工成不同规格尺寸，可以进行加工、冷弯成型、焊接、弯曲等，方便使用；可以现场拼焊成型，使维修更换工作变得省时、方便，大大

降低工作强度。 7.很好的性价格比：Strongplate耐磨钢板价格较普通材料有所提高，但考虑到产品使用寿命，综合考虑维修费用、备件费用和停机损失，其性能价格比远高于普通钢板和其他材料。把结构工程师设为首页点击查看更多二级结构专业辅导资料gt. 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com