

ZG07Cr20Ni10承压铸钢

产品名称	ZG07Cr20Ni10承压铸钢
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	28.00/千克
规格参数	品牌:ZG07Cr20Ni10 型号:耐热铸钢板 产地:耐热铸钢棒
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

ZG07Cr20Ni10是一种高强度、耐腐蚀、抗氧化、耐高温的承压铸钢材料。它的化学成分和力学性能对于其应用范围有着重要的影响。

ZG07Cr20Ni10的主要合金元素包括铬（Cr）、镍（Ni）和铝（Al）。其中，铬是一种重要的耐腐蚀元素，能够提高钢材的耐腐蚀性能。镍的加入可以进一步提高钢材的强度和韧性，同时降低钢材的硬化指数，提高其可焊性。铝的含量相对较低，但它对钢材的抗氧化性能有着积极的影响。

在ZG07Cr20Ni10的制造过程中，通常采用精密的铸造工艺，如熔模铸造或砂型铸造，以获得高精度和高质量的铸件。这种铸钢具有较低的热膨胀系数和良好的热导率，可在高温下保持稳定的机械性能。此外，由于其良好的可焊性和可热处理性，可以方便地进行焊接和热处理操作。

力学性能方面，ZG07Cr20Ni10具有较高的屈服点和抗拉强度，通常在200至400兆帕之间。其冲击韧性较好，可在较低的温度下工作。此外，由于其良好的耐腐蚀性和

高温性能，可以广泛应用于石油化工、核工业等领域，用于制造高温高压容器、管道、阀门等关键结构部件。

总之，ZG07Cr20Ni10是一种高强度、耐腐蚀、抗氧化、耐高温的承压铸钢材料。通过合理的化学成分和精密的铸造工艺控制，可以获得满足不同应用要求的力学性能和机械性能。它在石油化工、核工业等领域中具有广泛的应用前景。