

655H13钢材在高温工作条件下的应用与优势

产品名称	655H13钢材在高温工作条件下的应用与优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

655H13钢材具有以下特点和应用：

材料号：655H13合结钢

标准：BS英国

655H13特性及应用：655H13材料，英国牌号655H13特种钢。

655H13化学成分：

C碳：0.14-0.20

Si硅：0.40

Mn锰：0.4-0.7

P磷：0.035

S硫：0.035

Cr铬：0.6-1.0

Ni镍：3.0-3.5

655H13力学性能：

抗拉强度MPa：1030-1320

屈服强度MPa: 835

伸长率: 9

面收缩率: 40

冲击功J: 55

高强度、高韧性和耐磨性：655H13钢材具有出色的机械性能，包括高强度、高韧性和耐磨性。这使得它能够在高温、高压、高强度和高磨损等恶劣环境下承受较大的应力和负荷。

适合经过热处理进一步提高硬度和强度：655H13钢材经过适当的热处理后，可以进一步提高其硬度和强度，以满足更为苛刻的使用条件。这使得它能够在更高温度和更高压力下工作。

用于制造高应力和高温度零件：由于其优异的机械性能和物理性能，655H13钢材通常用于制造需要承受高应力和高温度的零件。例如轴、齿轮和锤头等。这些零件需要具有高强度和耐久性，能够在极端工作条件下保持稳定运行。

广泛应用于航空、航天、船舶、冶金等领域：655H13钢材在航空、航天、船舶和冶金等领域具有广泛的应用。这是因为这些行业经常面临高温、高压和高负荷等极端工作环境，需要使用具有出色性能和稳定性的材料。

总之，655H13钢材以其高强度、高韧性和耐磨性的特点，适用于需要承受高应力和高温度的零件制造。它在航空、航天、船舶、冶金等领域有着广阔的市场前景。在使用655H13钢材时，请遵循相应的标准和规范，确保其符合要求的化学成分、力学性能和热处理条件，以确保零件的质量和可靠性。