

SPH2材料在机械零件制造中的优化设计和加工要点

产品名称	SPH2材料在机械零件制造中的优化设计和加工要点
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	8.60/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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

SPH2是一种日本标准JIS G3131中规定的热轧碳素钢板，属于温度和压力承受能力较低的结构用钢。SPH2常用于制造一些强度要求不高、简单的机械零件、油箱、汽车零件、水管等轻型结构件。

SPH2

日本SPH2执行标准:JIS G4804-1999

SPH2合金钢

SPH2化学成分：

碳 C：0.07~0.13

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.35 ~ 0.65

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.15

镍 Ni：0.25

铜 Cu : 0.25

SPH2力学性能 :

抗拉强度 b (MPa) : 335

屈服强度 s (MPa) : 205

伸长率 δ_5 : 31

断面收缩率 : 55 ,

硬度 : 未热处理, 137HBs

SPH2优点是价格相对较低, 加工性良好, 可焊性好, 易于加工成型和进行表面处理。同时, 碳素结构钢也常用于制造各类容器、管道和桥梁等建筑物的组成结构, 因为其具有一定的强度和刚度, 可保证建筑物的耐久性和稳固性。