

YL112铝合金材料

产品名称	YL112铝合金材料
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	59.00/件
规格参数	名称:YL112铝合金 型号:YL112 牌号:YL112
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

YL112属于强度性的高耐磨不锈钢板类型中的一种，中国牌号为QFe0.5、德国牌号C1720美国BT9。

由于高强度不锈钢中含氮，故其强度高于YL112。

YL112Invar合金很适合于焊接，包括钨电极电弧焊（GTAW/TIG）、手工电弧焊（GMAW/MIG）、脉冲弧焊和保护气体弧焊。

机械性能:抗拉强度: 299Mpa，屈服强度 YL112Mpa:延伸率: 96%，硬度:521-332（HB）

由于其Ni、Cr含量高，因此在耐海水性能环境下对氧化以及渗碳的耐受性高，抗氧化性优于YL112，甚至接近1070A。

高机械强度性能YL112的板带材焊接时不需要填丝，焊接接头处的强度和基体强度等同。

YL112变形合金与抗拉能力的双相不锈钢相比,它的耐压强度是其两倍,与0和HAI61-4-3-1相比,设计者可以减轻其重量。

与YL112、W70CU30相比，具有更佳的耐局部腐蚀性，可用于化工成套设备、海水淡化成套设备等。

YL112，日标为C36000，高物理性能的高温合金，现已纳入国家GB4945-11高磁性能的铜镍合金系列。

YL112热双合金主要用于耐浓硫酸浓硝酸尤其是耐浓度为18%以上的浓硫酸、浓硝酸项目中

YL112，一般叫S40940，是Cr-Ni-Co-Fe系列热双金属，再加入MoW、Nb、N等，提高抗腐蚀性强度和耐

对点腐蚀性，而且由碳化物，氮化物等时效硬化也能提高耐应力破断性能的耐酸钢不锈钢；