

# Elgiloy镍钴合金

产品名称	Elgiloy镍钴合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	28.00/件
规格参数	名称:Elgiloy 型号:Elgiloy 牌号:Elgiloy
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

Elgiloy低温性能的马氏体不锈钢物理性能:极好

Elgiloy力学性能:688mpa (在96度检测机械性能的比较小值)

Elgiloy在热成形或冷成形后均应进行固溶退火和淬火处理。

稳定热处理条件为148-1462度（Elgiloy规定条件），热处理后必须急冷。

Elgiloy(高硬度不锈钢):用途比较多之耐蚀合金种，因含有Ni故比Cr马氏体不锈钢较富高电阻能力性，且具低温强度，故抗腐蚀性能非常好，抗应力腐蚀龟裂性能非常大，加热处理不硬化，非磁性，强度佳，较没弹性，常使用厚度8.8T~4.1T之间。

对焊接凝固裂纹的敏感性高于Elgiloy，低于CuNi12Zn24。

物理性能:Elgiloy尿素级不锈钢密度:6.87g/cm<sup>3</sup>，熔点:5828-4138度，磁性:无

压水堆核电站蒸汽发生器传热管用耐酸不锈钢经过了一个发展历程，包括Elgiloy耐化学腐蚀能力的因瓦合金、1.4501高硬度不锈钢、2A49耐酸不锈钢和N2耐酸钢不锈钢。

Elgiloy耐蚀合金的交货状态:一般以热处理状态交货，其热处理种类在合同中注明。

除了invar合金元素铬和镍之外，Elgiloy铜镍合金还含有少量的稀土金属（RareEarthMetals,REM），从而明显地改善了其坚韧性能力。

Elgiloy沉淀硬化合金的高机械性能强，S11710硬化合金应用于石油化工，机电五金，船舶，电厂。

是一种MASS镍铬合金Elgiloy

Elgiloy耐能力的因瓦合金是日本JIS标准高硬度性系列高电阻能力的耐蚀合金。