

# 高温耐腐蚀抗氧化性还原性的哈氏合金C276与同哈氏合金B3

产品名称	高温耐腐蚀抗氧化性还原性的哈氏合金C276与同哈氏合金B3
公司名称	上海梵普实业有限公司
价格	220.00/kg
规格参数	
公司地址	奉贤区程普路377号6栋1879号
联系电话	13167022122

## 产品详情

上海梵普实业：研制、加工高品质哈氏合金、高温合金、镍基合金。

### 高温环境与相应合金类型

高温环境涉及耐热（本质上也是一种腐蚀，即热腐蚀），水溶液腐蚀以及磨损。依据抗氧化、耐腐蚀、耐磨损的侧重，对应的合金有三种类型，即高温耐热合金、高温耐水溶液腐蚀合金与高温耐磨损合金。

其中，高温耐水溶液腐蚀的典型牌号是哈氏合金B3与哈氏合金C276。

### 高温水溶液腐蚀环境与高温耐蚀合金

高温抗氧化,本质上也是耐氧腐蚀的能力。氧的腐蚀,属于氧化性气氛的腐蚀,往往需要致密的氧化膜以达到耐腐蚀目的。与氧化性腐蚀气氛对应,就是还原性的腐蚀气氛,耐还原性腐蚀需要钝化膜来实现。氧化膜的形成元素有Cr, Al, Si等;钝化膜的形成元素包括Mo,W,Nb等;耐腐蚀当量体现了合金的耐还原性腐蚀能力的强弱。

### 高温耐蚀合金。

水溶液腐蚀并不都对还原性腐蚀。水溶液呈现氧化性还是还原性,不仅与酸碱盐的种类有关,还与浓度以及温度有关。据此,就有两类耐高温水溶液腐蚀合金。

耐还原性和氧化性并存的水溶液腐蚀。哈氏合金C276为典型。

耐纯粹还原性水溶液腐蚀。哈氏合金B3为代表;如盐酸,稀硫酸等。

