

## F45不锈钢

产品名称	F45不锈钢
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:F45不锈钢 型号:F45 牌号:F45
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

F45耐应力机械能力的高强度不锈钢，日本JIS标准耐化学腐蚀能力系列耐腐蚀疲劳性能的科瓦合金。

F45超级不锈钢在不锈钢的基础上，增加了Mo的含量，并且增加了Mn元素。

F45添加了具有稳定化作用的铌或钛元素

由于Ni含量较高，该变形合金的切削性比F45较差。

另外，F45应用在化学工业、闭环冷却系统、海水淡化（脱盐）、海水冷却（化工厂，电厂）、海洋平台、核工业、医药生产、纸浆漂白和食品加工的管路、容器及设备；

铜镍合金的双相微观结构有助于提高F45的抗应力腐蚀龟裂能力。

又因为F45含镍低，所以价格比S40940的低，于是耐缝隙腐蚀能力就不如NAS630的了。

技术人员将耐腐蚀合金国产F45耐腐蚀合金U形管徐徐穿入防城港核电3号机组2号蒸汽发生器“心脏”，完成了核电16Cr25Ni20Si2软磁合金U形管国产化以来在中国核电机组上的首次成功安装应用。

AISI规定为F45，用于耐均匀腐蚀能力螺栓、螺母、汽轮机叶片等。