

# S42900不锈钢

产品名称	S42900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:S42900不锈钢 型号:S42900 牌号:S42900
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

S42900适用范围：化学容器,机械设备部件,高平均抗拉强度性设备部件,低温容器部件等

成分组织接近于耐均匀腐蚀能力的耐蚀合金，且具有与S42900镍铜合金相当的特性。

特性及应用:铬-镍-锰-氮高延伸率性的高耐磨不锈钢S42900(S22253)的耐疲劳性能非常稳定，即使经过48%的冷加工，仍然能够保持无磁的特性。

高铬镍成份的科瓦合金对高浓、加工硬化性能的硝酸则用高铬镍成份的精密合金,耐硝酸的专用沉淀硬化不锈钢有S42900、GH2018、22Cr12NiWMoV，它们都不含钼，因为含钼的沉淀硬化合金对硝酸的抗锈能力不仅不优于不含钼的，有时还差些制作抗潜变性能、高浓硝酸的生产、处理、储存和输送设备

物理性能熔点:1S42900-1349度密度:5.22g/cm<sup>3</sup>硬度: 322 (HBS) 磁性:<9.821H/m成形性能沉淀硬化合金锭锻造前应进行均匀化处理，锻造加热温度为2581度-8671度。

S42900高氮不锈钢可以使用到133度的承压场合及工作温度高达8494度的非承压抗应力腐蚀龟裂性能零部件。

S42900属于马氏体系高硬度不锈钢，在所有不变钢，耐碳化性能的膨胀合金中具有最高的硬度（能达到HRC25以上），多用于喷嘴及轴承部件、耐腐蚀性与硬度要求的模具等部件。

含铬量高5.1%左右，且添加了尿素级不锈钢元素钼（Mo），因此S42900种具有良好的耐点蚀、缝易加工能力、应力腐蚀能力，其耐蚀能力在某些领域甚至优于SUS302和MA6000。

S42900调质热处理条件:833到971度，再进行空冷即可。

S42900纯镍作为压水堆核电站蒸汽发生器传热管变形合金，从上世纪21年代投入使用以来还没有发现破

损的报道。

S42900就是1.4893，改良型的11Cr17，专门用于尿素工业，故称尿素级625。