

# 黑色气体氮化

产品名称	黑色气体氮化
公司名称	深圳市炫铭科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道潭头社区恒生工业园厂房2栋一区
联系电话	18688661285 15220055218

## 产品详情

黑色气体氮化，是指在在铁-氮共析转变温度以下，在气体介质中使工件表面在主要渗入氮的同时也渗入碳。碳渗入后形成的微细碳化物能促进氮的扩散，加快高含氮化合物的形成。这些高含氮化合物反过来又能提高碳的溶解度。碳氮原子相互促进便加快了渗入速度。此外，碳在氮化物中还能降低脆性。氮碳共渗后得到的化合物层韧性好，硬度高，耐磨，耐蚀，抗咬合。处理温度530~570℃，保温时间1~3小时。气体介质主要有：吸热式或放热式气体加氨气；滴注含碳的有机物加氨气等。